

## Dodatok č. 5

k Zmluve o Dielo  
ev.č. Objednávateľa: MAG SP19 00 005  
ev.č. Zhotoviteľa: ZOD/17064/001  
na predmet zákazky

**„Modernizácia elektrických tratí – Dúbravsko – Karloveská radiála“**

(ďalej tiež ako „Zmluva“ a „Dodatok“)

medzi zmluvnými Stranami

### **Objednávateľ**

Obchodné meno: **Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava**

Sídlo: Primaciálne námestie 1, 814 99 Bratislava

Štatutárny zástupca: Ing. arch. Matúš Vallo

IČO: 00 603 481

DIČ: 20 2037 2596

IČ DPH: SK20 2037 2596

Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s.

IBAN: SK51 0900 0000 0050 4229 4601

Tel./Fax: 02/59 35 62 68, 02/59 35 64 67

e-mail: [riaditel@bratislava.sk](mailto:riaditel@bratislava.sk)

(ďalej aj ako „Objednávateľ“) na jednej strane a

### **Zhotoviteľ**

Skupina / Združenie dodávateľov: **„DK RADIÁLA“**

Obchodné meno: **TSS GRADE, a.s.**

Sídlo: Dunajská 48, 811 08 Bratislava

Zapísaná: v OR Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sa, vložka č. 5590/B

Zastúpená: Ing. Dušan Chovanec, predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

Ing. Marek Choma, člen predstavenstva

IČO: 35 802 723

DIČ: 2020281571

IČ DPH: SK2020281571

Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s.

Číslo účtu: SK03 0900 0000 0002 8465 3045

Obchodné meno: **Metrostav a.s.**

Sídlo: Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8 – Libeň, Česká republika

Zapísaná: v OR Mestského súdu v Prahe, oddiel B, vložka č. 758

Zastúpená: Ing. František Kočí, predseda predstavenstva

Ing. Jaroslav Heran, člen predstavenstva

IČO: 000 14 915

DIČ: CZ00014915

Bankové spojenie: Československá obchodní banka, a.s.

Číslo účtu: SK66 7500 0080 1002 0227 0893

Oprávnená podnikateľ v Slovenskej republike prostredníctvom organizačnej zložky:

Obchodné meno: **Metrostav a.s. – organizačná zložka Bratislava**

Sídlo: Mlynské Nivy 68, 821 05 Bratislava

Zapísaná: v OR Okresného súdu Bratislava I, oddiel Po, vložka č. 679/B

IČO: 31 792 693

DIČ: 20 2025 3301  
IČ DPH: SK2020253301

Obchodné meno: **Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.**  
Sídlo: Mokrán záhon 4, 821 04 Bratislava  
Zapísaná: v OR Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sro, vložka č. 307/B  
Zastúpená: Ing. Viliam Perknovský, prokurista  
Dipl.-Ing. Harald Ramsbacher, prokurista  
IČO: 00 896 225  
DIČ: 2020294144  
IČ DPH: SK2020294144  
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.  
Číslo účtu: SK58 1100 0000 0026 2304 3487

Obchodné meno: **ELZA – Elektromontážny závod Bratislava a.s.**  
Sídlo: Račianska 162, 831 54 Bratislava  
Zapísaná: v OR Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sa, vložka č. 3421/B  
Zastúpená: Ing. Michal Kudzia, podpredseda predstavenstva  
IČO: 31 322 999  
DIČ: 2020447946  
IČ DPH: SK2020447946  
Bankové spojenie: Tatra banka, a.s.  
Číslo účtu: SK93 1100 0000 0026 2602 4249

(ďalej spoločne aj ako „**Zhotoviteľ**“ a samostatne ako „**člen skupiny / združenia dodávateľov**“) na strane druhej

Objednávateľ a Zhotoviteľ (ďalej aj ako „**zmluvné Strany**“) sa v súlade s ustanoveniami zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov dohodli na uzatvorení tohto Dodatku k Zmluve.

### **Preambula**

Zmluvné Strany uzatvorili dňa 05.06.2019 Zmluvu v znení jej Dodatku č. 1 zo dňa 06.05.2020, jej Dodatku č. 2 zo dňa 01.10.2020, jej Dodatku č. 3 zo dňa 11.10.2021 a jej Dodatku č. 4 z 9/2022, predmetom ktorej je realizácia stavebných prác (Diel) na stavbe s názvom: „Modernizácia električkových tratí – Dúbravsko – Karloveská radiála“ a ktorej súčasťou sú Všeobecné podmienky „Zmluvné podmienky pre výstavbu pre stavebné a inžinierske diela projektované objednávatelom“ (ďalej aj ako „FIDIC“).

Počas realizácie stavebných prác vznikla potreba zmien, ktoré sú bližšie špecifikované v texte Dodatku. Predmetné zmeny Zmluvy je možné považovať za zmeny Zmluvy vykonané v súlade s § 18 ods. 1 písm. c) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj ako „ZVO“).

Vzhľadom na uvedené sa zmluvné Strany dohodli na úprave znenia Zmluvy tak, ako to vyplýva z tohto Dodatku.

## **Článok 1**

### **Predmet Dodatku**

1. Zmluvná cena podľa bodu 4. Zmluvy sa na základe tohto Dodatku mení nasledovne:

Akceptovaná zmluvná hodnota (ponuková cena) bez DPH	54 266 585,47 €
Zmluvná hodnota dodatku č. 1	0,00 €
Zmluvná hodnota dodatku č. 2 bez DPH	1 140 565,44 €
Zmluvná hodnota dodatku č. 3 bez DPH	2 038 520,983 €
Zmluvná hodnota dodatku č. 4 bez DPH	2 197 047,68 €
Zmluvná hodnota dodatku č. 5 bez DPH	4 436 618,34 €
<b>Zmluvná cena po dodatku č. 5 bez DPH</b>	<b>64 079 337,91 €</b>
DPH 20 %	12 815 867,58 €
<b>Zmluvná cena po dodatku č. 5 vrátane DPH</b>	<b>76 895 205,49 €</b>

2. Zmeny Zmluvy, ktoré sú predmetom tohto Dodatku, sa týkajú nasledovných položiek podľa Cenovej ponuky, výkaz výmer, pričom tieto Zmeny boli vykonané na nižšie uvedených stavebných objektoch:

#### Zmena č. 31

SO 323.1 Stavebné úpravy meniarňí - Meniareň Karlova Ves

Vykonané na základe Pokynu č. 158 v súvislosti s Pokynom č. 103 a oznámením Zhotoviteľa č. 78

Predmet zmeny: Úprava výplní otvorov v zmysle požiadavky správcu

Cenový dopad: 35 131,56 €

#### Zmena č. 32

SO 002 Oprava lávky ev. č. L-311 nadchod nad cestou, Tilgnerova ulica

Vykonané na základe Pokynu č. 176 v súvislosti s Pokynom č. 11 a č. 33 a oznámením Zhotoviteľa č. 9

Predmet zmeny: Náhrada pôvodného schodiska

Cenový dopad: 73 553,62 €

#### Zmena č. 33

SO 531 Preložky nn vedenia

Vykonané na základe Pokynu č. 164 v súvislosti s Pokynom č. 23 a oznámením Zhotoviteľa č. 20

Predmet zmeny: Preložka káblov v obratisku

Cenový dopad: 7 041,85 €

Zmena č. 34

SO v rámci celej Stavby

Vykonané na základe Pokynu č. 197 v súvislosti s Nárokom Zhotoviteľa č. 49B

Predmet zmeny: Náklady súvisiace s predĺžením Lehoty výstavby (COVID)

Cenový dopad: 170 480,39 €

Zmena č. 35

SO 801 Úprava cestných komunikácií

Vykonané na základe Pokynu č. 166 v súvislosti s Pokynom č. 49 a Nárokom Zhotoviteľa č. 68

Predmet zmeny: Kolízia rozšírenia komunikácie v odbočke Žižkova

Cenový dopad: 3 934,81 €

Zmena č. 36

SO 801 Úprava cestných komunikácií

Vykonané na základe Pokynu č. 179 v súvislosti s Pokynom č. 86 a oznámením Zhotoviteľa č. 64

Predmet zmeny: Skúšky únosnosti zemnej pláne

Cenový dopad: 40 238,86 €

Zmena č. 37

SO 801 Úprava cestných komunikácií

Vykonané na základe Pokynu č. 168 v súvislosti s Pokynom č. 90 a oznámením Zhotoviteľa č. 75

Predmet zmeny: Úprava chodníkov - ul. Botanická

Cenový dopad: 84 131,67 €

Zmena č. 38

SO 202.1 Modernizácia el. trate - koľajový spodok

Vykonané na základe Pokynu č. 161 v súvislosti s Pokynom č. 94 a Nárokom Zhotoviteľa č. 99

Predmet zmeny: Kolízia výkopu električkového spodku s kanalizačným zberačom

Cenový dopad: 3 056,08 €

Zmena č. 39

SO 303 Električková zástavka Botanická záhrada

Vykonané na základe Pokynu č. 102 a č. 159 v súvislosti s oznámením Zhotoviteľa č. 88

Predmet zmeny: Doplnenie zábradlia podľa požiadaviek MDV SR

Cenový dopad: 7 471,96 €

Zmena č. 40

SO 002 Oprava lávky ev. č. L-311 nadchod nad cestou, Tilgnerova ulica

Vykonané na základe Pokynu č. 208 v súvislosti s Pokynom č. 119 a oznámením Zhotoviteľa č. 97

Predmet zmeny: Doplnenie zábradlia – nová JC

Cenový dopad: 5 659,12 €

Zmena č. 41

SO 002 Oprava lávky ev. č. L-311 nadchod nad cestou, Tilgnerova ulica

Vykonané na základe Pokynu č. 209 v súvislosti s Pokynom č. 127 a oznámením Zhotoviteľa č. 101

Predmet zmeny: Sanácia lávky vo zvýšenom rozsahu

Cenový dopad: 240 761,33 €

Zmena č. 42

SO v rámci celej Stavby

Vykonané na základe Pokynu č. 210 v súvislosti s Nárokom Zhotoviteľa č. 1

Predmet zmeny: Zmena legislatívy – príplatky za prácu počas víkendov, sviatkov

Cenový dopad: 374 028,92

Zmena č. 43

SO 331 Káblková chráničková trasa pre napájacie vedenia

Vykonané na základe Pokynu č. 171 v súvislosti s oznámením Zhotoviteľa č. 79

Predmet zmeny: Kolízia káblových šácht s vodovodným potrubím DN600, trasa vetvy 3

Cenový dopad: 45 284,34 €

Zmena č. 44

SO 701.1 Úprava na kanalizácii

Vykonané na základe Pokynu č. 151 v súvislosti s Nárokom Zhotoviteľa č. 88

Predmet zmeny: Kolízia s vodovodným potrubím

Cenový dopad: 12 161,47 €

Zmena č. 45

SO 301.1, SO 304.1 Električkové zastávky

Vykonané na základe Pokynu č. 150 v súvislosti s Nárokom Zhotoviteľa č. 90

Predmet zmeny: Navýšenie množstiev položiek

Cenový dopad: 2 755,95 €

Zmena č. 46

SO 002 Oprava lávky ev. č. L-311 nadchod nad cestou, Tilgnerova ulica

Vykonané na základe Pokynu č. 175 v súvislosti s Nárokom Zhotoviteľa č. 95

Predmet zmeny: Chýbajúce položky vo VV

Cenový dopad: 30 165,28 €

Zmena č. 47

SO 323.3 Stavebné úpravy meniarňí - Meniareň Dolné Krčace

Vykonané na základe Pokynu č. 183 v súvislosti s Nárokom Zhotoviteľa č. 105

Predmet zmeny: Navýšenie množstiev položiek

Cenový dopad: 1 162,85 €

Zmena č. 48

SO 303.1 Električková zastávka Botanická záhrada - úprava schodísk nadchodu

Vykonané na základe Pokynu č. 189 v súvislosti s Nárokom Zhotoviteľa č. 105

Predmet zmeny: Navýšenie množstiev položiek

Cenový dopad: 14 473,63 €

Zmena č. 49

SO 303.2 Električková zastávka Botanická záhrada - výťahy na nástupištia

Vykonané na základe Pokynu č. 190 v súvislosti s Nárokom Zhotoviteľa č. 105

Predmet zmeny: Navýšenie množstiev položiek

Cenový dopad: 1 080,71 €

Zmena č. 50

SO 323.2 Stavebné úpravy meniarňí - Meniareň Rovnice

Vykonané na základe Pokynu č. 184 v súvislosti s Nárokom Zhotoviteľa č. 105

Predmet zmeny: Navýšenie množstiev položiek

Cenový dopad: 787,69 €

Zmena č. 51

SO 701.1 Úprava na kanalizácii

Vykonané na základe Pokynu č. 192 v súvislosti s Nárokom Zhotoviteľa č. 105

Predmet zmeny: Navýšenie množstiev položiek

Cenový dopad: 472,15 €

Zmena č. 52

SO 701.2 Preložka kanalizácie DN 300

Vykonané na základe Pokynu č. 191 v súvislosti s Nárokom Zhotoviteľa č. 105

Predmet zmeny: Navýšenie množstiev položiek

Cenový dopad: 3 273,08 €

Zmena č. 53

SO 322 Stavebné úpravy podchodu zast. Damborského

Vykonané na základe Pokynu č. 188 v súvislosti s Nárokom Zhotoviteľa č. 105

Predmet zmeny: Navýšenie množstiev položiek

Cenový dopad: 332 901,02 €

Zmena č. 54

SO 203 Priecestia cez električkovú trať

Vykonané na základe Pokynu č. 217 v súvislosti s Nárokom Zhotoviteľa č. 105

Predmet zmeny: Navýšenie množstiev položiek

Cenový dopad: 7 248,31 €

Zmena č. 55

SO 201 Modernizácia električkovej trate - koľajový zvršok

Vykonané na základe Pokynu č. 203 v súvislosti s Nárokom Zhotoviteľa č. 105

Predmet zmeny: Navýšenie množstiev položiek

Cenový dopad: 781 852,05 €

Zmena č. 56

SO 703 Úpravy plynovodov

Vykonané na základe Pokynu č. 185 v súvislosti s Nárokom Zhotoviteľa č. 105

Predmet zmeny: Navýšenie množstiev položiek

Cenový dopad: 7 716,37 €

Zmena č. 57

SO 331 Káblová chráničková trasa pre napájacie vedenia

Vykonané na základe Pokynu č. 186 v súvislosti s Nárokom Zhotoviteľa č. 105

Predmet zmeny: Navýšenie množstiev položiek

Cenový dopad: 73 264,76 €

Zmena č. 58

SO 701.3 Preložka kanalizácie DN 400

Vykonané na základe Pokynu č. 193 v súvislosti s Nárokom Zhotoviteľa č. 105

Predmet zmeny: Navýšenie množstiev položiek

Cenový dopad: 3 283,15 €

Zmena č. 59

SO 332 Káblovod pre CDS, diaľkové riadenie a informačný systém

Vykonané na základe Pokynu č. 194 v súvislosti s Nárokom Zhotoviteľa č. 105

Predmet zmeny: Navýšenie množstiev položiek – zemné práce

Cenový dopad: 77 433,53 €

Zmena č. 60

SO 310.1 Električková zastávka Karlova Ves - výťahy na nástupištia

Vykonané na základe Pokynu č. 212 v súvislosti s Nárokom Zhotoviteľa č. 105

Predmet zmeny: Navýšenie množstiev položiek

Cenový dopad: 5 621,73 €

Zmena č. 61

SO 701.2 Preložka kanalizácie DN 300

Vykonané na základe Pokynu č. 187 v súvislosti s Nárokom Zhotoviteľa č. 105

Predmet zmeny: Navýšenie množstiev položiek – zásypový materiál

Cenový dopad: 13 818,87 €

Zmena č. 62

SO 701.3 Preložka kanalizácie DN 400

Vykonané na základe Pokynu č. 187 v súvislosti s Nárokom Zhotoviteľa č. 105

Predmet zmeny: Navýšenie množstiev položiek – zásypový materiál

Cenový dopad: 10 692,76 €

Zmena č. 63

SO 803 Trvalé dopravné značenie km 0,000 - km 2,800

Vykonané na základe Pokynu č. 213 v súvislosti s Nárokom Zhotoviteľa č. 105

Predmet zmeny: Navýšenie množstiev položiek

Cenový dopad: 233 767,33 €

Zmena č. 64

SO 323.3 Stavebné úpravy meniarňí - Meniareň Dolné Krčace

Vykonané na základe Pokynu č. 143 v súvislosti s oznámením Zhotoviteľa č. 17

Predmet zmeny: Navýšenie množstiev položiek

Cenový dopad: 1 334,49 €

Zmena č. 65

SO 801 Úprava cestných komunikácií

Vykonané na základe Pokynu č. 144 v súvislosti s oznámením Zhotoviteľa č. 36

Predmet zmeny: Výrub stromov

Cenový dopad: 6 614,08 €

Zmena č. 66

SO 803 Trvalé dopravné značenie

Vykonané na základe Pokynu č. 195 v súvislosti s oznámením Zhotoviteľa č. 39

Predmet zmeny: Úprava zvislého dopravného značenia v zmysle novej legislatívy

Cenový dopad: 116 871,45 €

Zmena č. 67

SO 703 Úpravy plynovodov

Vykonané na základe Pokynu č. 201 v súvislosti s oznámením Zhotoviteľa č. 41

Predmet zmeny: Doplnenie dokumentácie - preložka

Cenový dopad: 4 214,20 €

Zmena č. 68

SO 001 Oprava lávky ev. č. L-344 pri Botanicknej záhrade v Bratislave

Vykonané na základe Pokynu č. 215 v súvislosti s oznámením Zhotoviteľa č. 81

Predmet zmeny: Realizácia úpravy pochôdznej vrstvy

Cenový dopad: 10 405,28 €

Zmena č. 69

SO 303.2 Električková zastávka Botanická záhrada - výťahy na nástupištia

Vykonané na základe Pokynu č. 147 v súvislosti s oznámením Zhotoviteľa č. 90

Predmet zmeny: Zmena dvoch jednosmerných osobných výťahov na priechodné

Cenový dopad: 1 248,00 €

Zmena č. 70

SO 302.1, SO 303, SO 304.1, SO 306.1, SO 308.1, SO 313.1 Električkové zastávky

Vykonané na základe Pokynu č. 207 v súvislosti s oznámením Zhotoviteľa č. 100

Predmet zmeny: Zmena konštrukčného riešenia a polohy stojanov na bicykle

Cenový dopad: 15 000,00 €

Zmena č. 71

SO 303.2 Električková zastávka Botanická záhrada - výťahy na nástupištia

Vykonané na základe Pokynu č. 146 v súvislosti s oznámením Zhotoviteľa č. 102

Predmet zmeny: Vybudovanie sklopného zábradlia - zamedzenie pádu osôb

Cenový dopad: 612,49 €

Zmena č. 72

SO 303.2 Električková zastávka Botanická záhrada - výťahy na nástupištia

Vykonané na základe Pokynu č. 145 v súvislosti s oznámením Zhotoviteľa č. 104

Predmet zmeny: Doplnenie chýbajúcej kapotáži dverí

Cenový dopad: 1 833,04 €

Zmena č. 73

SO 503 Úprava trolejového vedenia, úsek obratisko Karlova Ves - Hanulova

SO 522 Napájacie vedenie meniarne Dolné Krčace

Vykonané na základe Pokynu č. 216 v súvislosti s oznámením Zhotoviteľa č. 111

Predmet zmeny: Inžinierska činnosť - spracovanie úprav dokumentácie

Cenový dopad: 2 306,72 €

Zmena č. 74

SO 703 Úpravy plynovodov

Vykonané na základe Pokynu č. 173 v súvislosti s oznámením Zhotoviteľa č. 112

Predmet zmeny: Realizácia naviac prác

Cenový dopad: 28 651,58 €

Zmena č. 75

PS 101 Cestná dopravná signalizácia

Vykonané na základe Pokynu č. 205 v súvislosti s Nárokom Zhotoviteľa č. 135

Predmet zmeny: Doplnenie systému

Cenový dopad: 21 503,84 €

Zmena č. 76

SO 310.2 Električková zastávka Karlova Ves - výťahy na nástupištia

Vykonané na základe Pokynu č. 219 v súvislosti s oznámením Zhotoviteľa č. 31

Predmet zmeny: Doplnenie oplechovania výťahov

Cenový dopad: 10 363,45 €

Zmena č. 77

SO 002 Oprava lávky ev.č. L-311 nadchod na cestou, Tilgnerova ulica

Vykonané na základe Pokynu č. 214 v súvislosti s Nárokom Zhotoviteľa č. 105



Predmet zmeny: Navýšenie množstiev položiek  
Cenový dopad: 10 575,15 €

Zmena č. 78

SO 802 Dopravné značenie počas výstavby  
Vykonané na základe Pokynu č. 220 v súvislosti s Nárokom Zhotoviteľa č. 5  
Predmet zmeny: Plán organizácie dopravy nad rámec požiadaviek DRS  
Cenový dopad: 104 068,22 €

Zmena č. 79

SO 801 Úprava cestných komunikácií  
Vykonané na základe Pokynu č. 222 v súvislosti s Nárokom Zhotoviteľa č. 105  
Predmet zmeny: Navýšenie množstiev položiek  
Cenový dopad: 503 948,73 €

Zmena č. 80

SO 801 Úprava cestných komunikácií  
Vykonané na základe Pokynu č. 218 v súvislosti s Nárokom Zhotoviteľa č. 105  
Predmet zmeny: Navýšenie množstiev položiek  
Cenový dopad: 38 810,48 €

Zmena č. 81

SO 002 Oprava lávky ev.č. L-311 nadchod na cestou, Tilgnerova ulica  
Vykonané na základe Pokynu č. 223 v súvislosti s oznámením Zhotoviteľa č. 101  
Predmet zmeny: Odstraňovanie vád a nedorobkov  
Cenový dopad: 847 675,49 €

Zmena č. 82

SO 002 Oprava lávky ev.č. L-311 nadchod na cestou, Tilgnerova ulica  
Vykonané na základe Pokynu č. 224 v súvislosti s oznámením Zhotoviteľa č. 124  
Predmet zmeny: Spojovacie prvky zábradlia  
Cenový dopad: 2 395,44 €

Zmena č. 83

PS 101 Cestná dopravná signalizácia  
Vykonané na základe Pokynu č. 221 v súvislosti s Pokynom č. 205 a Nárokom Zhotoviteľa č. 135  
Predmet zmeny: Navýšenie množstiev položiek  
Cenový dopad: 3 479,01 €

3. Prípadné nároky zmluvných Strán, ktoré nie sú výslovne predmetom tohto Dodatku, nie sú týmto Dodatkom nijako dotknuté.
4. Pre vylúčenie pochybností platí, že Zhotoviteľom nárokovanie predĺženia lehôt, Lehoty výstavby a dodatočné platby na základe jednotlivých nárokov Zhotoviteľa resp. Pokynov Stavebného dozoru nie sú týmto Dodatkom riešené a Zhotoviteľ sa ich nevzdáva.

## **Článok 2**

### **Zádržné**

1. Zmluvné Strany sa ďalej dohodli, že na faktúry Zhotoviteľa vystavené v jednotlivých zdaňovacích obdobiach po dátume, ku ktorému Zhotoviteľ obdržal Preberací protokol, nebude Objednávateľ vzhľadom na skutočnosť, že na Dielo bol vydaný Preberací

protokol aplikovať percento zádržného podľa podčlánku 14.3 písm. c) Prílohy k ponuke Zmluvy, ale Objednávateľ si bude uplatňovať iba percento zádržného vo výške 5% z hodnoty jednotlivých faktúr vystavených podľa vyššie uvedeného, pričom na uvoľnenie tohto Zádržného budú zmluvné Strany postupovať v súlade s podčlánkom 14.9 Všeobecných zmluvných podmienok v znení Osobitných zmluvných podmienok Zmluvy t.j. v prípade vystavenia Zábezpeky na tieto zadržané platby alebo navýšenia už vystavenej Zábezpeky na zadržané platby o príslušnú sumu, budú Zhotoviteľovi na jeho žiadosť korešpondujúce zadržané platby uvoľnené a uhradené.

### **Článok 3** **Záverečné ustanovenia**

1. Ostatné ustanovenia Zmluvy týmto Dodatkom neupravené ostávajú v platnosti ako sú uvedené v Zmluve.
2. Tento Dodatok je vyhotovený v 8 (ôsmich) rovnopisoch, z ktorých obe zmluvné Strany obdržia 4 (štyri) rovnopisy.
3. Tento Dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpísania zmluvnými Stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
4. Zmluvné Strany vyhlasujú, že sa s obsahom Dodatku oboznámili, uzatvorili ho slobodne a vážne a že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jeho obsahom potvrdzujú svojim vlastnoručným podpisom.
5. Neoddeliteľnou súčasťou tohto Dodatku sú nasledovné prílohy:  
Príloha č. 1: Odsúhlasené podklady ku zmene č. 31 - 83  
Príloha č. 2: Upravený výkaz výmer po odsúhlasení zmien

V Bratislave, dňa  
Objednávateľ:  
Za **Hlavné mesto SR Bratislava**

V Bratislave, dňa  
Zhotoviteľ:  
Za združenie „**DK Radiála**“  
**TSS GRADE, a.s.**

Ing. arch. Matúš Vallo  
primátor

Ing. Dušan Chovanec  
predseda predstavenstva

Ing. Marek Choma  
člen predstavenstva

**Metrostav a.s.**

Ing. František Kočí  
predseda predstavenstva

Ing. Jaroslav Heran  
člen predstavenstva

**Swietelsky-Slovakia spol. s r.o.**

Mgr. Viliam Perknovský  
prokurista

Dipl.-Ing.  
Harald Ramsbacher  
prokurista

**ELZA – elektromontážny závod Bratislava a.s.**

Ing. Michal Kudzia  
podpredseda predstavenstva

Číslo objektu	Názov SO/PS	Zmluvná cena v EUR	Zmluvná cena v EUR po ZL
001	001 Oprava lávky ev. č. L-344 pri Botanickej záhrade v Bratislave	112 120,12	145 990,30
002	002 Oprava lávky ev. č. L-311 nadchod nad cestou, Tilgnerova ulica	280 642,45	652 903,62
PS 101	PS 101 Cestná dopravná signalizácia	4 441 645,38	4 483 502,43
PS 102	PS 102 EOv pri tuneli	230 897,44	242 524,79
PS 103	PS 103 EOv do manipulačných koľají	350 406,06	350 406,06
PS 104	PS 104 EOv v obratisku Karlova Ves, PS 114 RVV v obratisku Karlova Ves	257 283,91	257 283,91
PS 105	PS 105 EVV pri tuneli	29 745,09	29 745,09
PS 106	PS 106 EVV do manipulačných koľají	17 541,40	17 541,40
PS 107	PS 107 EVV v obratisku Karlova Ves	61 898,23	61 898,23
PS 108	PS 108 Mazanie koľajníc	623 130,28	630 775,37
PS 109	PS 109 Informačný systém MHD	536 383,85	536 772,22
PS 110	PS 110 Modernizácia meniarne Karlova Ves	419 679,51	419 679,51
PS 110.1	PS 110.1 Modernizácia DO meniarne Karlova Ves	67 144,40	67 144,40
PS 111	PS 111 Modernizácia meniarne Rovnice	398 119,55	398 119,55
PS 111.1	PS 111.1 Modernizácia DO meniarne Rovnice	67 089,58	67 089,58
PS 112	PS 112 Modernizácia meniarne Dolné Krčace	442 790,06	442 790,06
PS 112.1	PS 112.1 Modernizácia DO meniarne Dolné Krčace	67 089,58	67 089,58
PS 113	PS 113 Modernizácia meniarne Dúbravka	768 098,93	768 098,93
PS 113.1	PS 113.1 Modernizácia DO meniarne Dúbravka	67 089,58	67 089,58
SO 201	SO 201 Rekonštrukcia električkovej trate - koľajový zvršok	18 551 216,03	20 265 187,37
SO 201.1	SO 201.1 Koľaj ako spatný vodič	58 107,33	64 450,27
SO 202.1	SO 202.1 Modernizácia električkovej trate - koľajový spodok	2 470 670,71	4 060 652,79
SO 202.2	SO 202.2 Modernizácia električkovej trate - koľajový spodok, kanalizácia	1 123 355,83	1 655 193,70
SO 202.3	SO 202.3 Modernizácia električkovej trate - koľajový spodok, odvodnenie obratiska	27 884,11	28 279,67
SO 203	SO 203 Priecestia cez električkovú trať	402 359,37	423 700,07
SO 204	SO 204 Dočasné objekty koľajového zvršku	368 473,30	372 941,21
SO 301.1	SO 301.1 Električková zastávka Park kultúry	153 575,70	178 754,42
SO 301.2	SO 301.2 Prístrešky na zastávke Park kultúry	26 701,10	28 015,10
SO 302.1	SO 302.1 Električková zastávka Lafranconi	155 872,67	166 543,65
SO 302.2	SO 302.2 Prístrešky na zastávke Lafranconi	39 202,51	42 166,51
SO 303	SO 303 Električková zastávka Botanická záhrada, nástupištia	236 299,03	258 795,70
SO 303.1	SO 303.1 Elektr. zastávka Botan. záhr. - úprava schodísk nadchodu	50 380,23	67 698,02
SO 303.2	SO 303.2 Elektr. zastávka Botan. záhr. - výťahy na nástupištia	130 000,52	135 776,67
SO 303.3	SO 303.3 Prístrešky na zastávke Botanická záhrada	42 144,13	43 458,13
SO 304.1	SO 304.1 Električková zastávka Molecova	182 102,06	245 037,96
SO 304.2	SO 304.2 Prístrešky na zastávke Molecova	39 151,76	41 122,76
SO 305.1	SO 305.1 Električková zastávka Jurigovo námestie	20 480,64	30 506,70
SO 305.2	SO 305.2 Prístrešky na zastávke Jurigovo námestie	2 272,63	2 272,63
SO 306.1	SO 306.1 Električková zastávka Segnerova	188 487,71	207 224,07
SO 306.2	SO 306.2 Prístrešky na zastávke Segnerova	20 504,43	23 468,43
SO 307.1	SO 307.1 Električková zastávka Nad Lúčkami	168 450,94	190 125,93
SO 307.2	SO 307.2 Prístrešky na zastávke Nad Lúčkami	22 998,12	24 312,12
SO 308.1	SO 308.1 Električková zastávka Miú Karlova Ves	223 196,64	240 212,59
SO 308.2	SO 308.2 Prístrešky na zastávke Miú Karlova Ves	28 074,89	29 388,89
SO 309.1	SO 309.1 Električková zastávka Borská	177 496,66	196 635,03
SO 309.2	SO 309.2 Prístrešky na zastávke Borská	35 006,12	36 320,12
SO 310	SO 310 Električková zastávka Karlova Ves, nástupištia	192 213,55	218 931,77
SO 310.1	SO 310.1 Elektr. zastávka Karlova Ves - úprava schodísk nadchodu	46 914,96	55 552,21
SO 310.2	SO 310.2 Elektr. zastávka Karlova Ves - výťahy na nástupištia	86 031,05	97 398,15
SO 310.3	SO 310.3 Prístrešky na zastávke Karlova Ves	21 615,19	23 586,19
SO 311.1	SO 311.1 Električková zastávka Dolné Krčace	172 970,30	188 030,13
SO 311.2	SO 311.2 Prístrešky na zastávke Dolné Krčace	14 527,90	15 841,90
SO 312.1	SO 312.1 Električková zastávka Horné Krčace	180 510,68	195 309,53
SO 312.2	SO 312.2 Prístrešky na zastávke Horné Krčace	14 527,90	15 841,90
SO 313.1	SO 313.1 Električková zastávka Damborského	163 445,42	179 161,68
SO 313.2	SO 313.2 Prístrešky na zastávke Damborského	31 278,60	55 277,80
SO 314	SO 314 Nástupisko v obratisku	38 515,96	43 978,38
SO 321 STA	SO 321 STA Stavebné úpravy podchodu zast. Borská	493 878,32	673 767,65
SO 321.1	SO 321.1 Osvetlenie podchodu zastávka Borská	28 841,11	28 841,11

SO 322 STA	SO 322 STA Stavebné úpravy podchodu zast. Damborského	352 553,11	866 398,83
SO 322.1	SO 322.1 Osvetlenie podchodu zastávka Damborského	29 773,43	29 773,43
SO 323.1	SO 323.1 Stavebné úpravy meniarňí - Meniareň Karlova Ves	36 966,47	79 556,39
SO 323.1 el	SO323.1 el Meniareň Karlová Ves - zachytávací systém bleskozvodu	4 208,57	4 208,57
SO 323.2	SO 323.2 Stavebné úpravy meniarňí - Meniareň Rovnice	31 029,20	31 816,89
SO 323.3	SO 323.3 Stavebné úpravy meniarňí - Meniareň Dolné Krčace	19 553,64	25 662,41
SO 323.4	SO 323.4 Stavebné úpravy meniarňí - Meniareň Dúbravka	18 436,60	19 266,73
SO 324 STA	SO 324 Úpravy kolektora Molecova	15 420,87	21 898,99
SO 324 ELI	SO 324 el Stavebné úpravy kolektora v križovatke Molecova	688,00	688,00
SO 325	SO 325 Úprava oplatenia v križovatke Molecová	7 303,05	7 489,46
SO 331	SO 331 Kábelová chráničková trasa pre napájacie vedenia	473 015,30	693 983,30
SO 332	SO 332 Kábelový systém pre CDS, diaľkové riadenie a informačný systém	388 133,24	467 597,30
SO 501	SO 501 Úprava trolejového vedenia, úsek tunel - Molecova	1 785 625,04	1 888 462,01
SO 502	SO 502 Úprava trolejového vedenia, úsek Molecova - obratisko Karlova Ves	995 828,33	1 022 676,39
SO 503	SO 503 Úprava trolejového vedenia, úsek obratisko Karlova Ves - Hanulova	686 210,28	728 751,33
SO 504	SO 504 Úprava trolejového vedenia trolejbusov v obratisku Riviéra	117 780,71	117 780,71
SO 505	SO 505 Ochranné opatrenia v zóne TV	128 503,94	145 256,90
SO 506	SO 506 Prekážky proti dotyku na nadchodoch a nadjazdoch	40 621,27	40 621,27
SO 511	SO 511 Preložka verejného osvetlenia, úsek tunel - Molecova	1 064 100,97	1 064 100,97
SO 512	SO 512 Úprava verejného osvetlenia, úsek Molecova - obratisko Karlova Ves	659 820,98	677 488,28
SO 513	SO 513 Úprava verejného osvetlenia, úsek obratisko Karlova Ves - Hanulova	334 930,98	334 930,98
SO 514	SO 514 Prípojky nn vedenia	169 008,43	169 008,43
SO 515	SO 515 Elektroinštalácia na zastávkach	73 544,09	104 533,20
SO 521	SO 521 Napájacie vedenie meniarne Karlová Ves	1 398 709,45	1 458 504,92
SO 522	SO 522 Napájacie vedenie meniarne Dolné Krčace	323 530,00	383 955,99
SO 523	SO 523 Napájacie vedenie meniarne Rovnice	351 031,04	569 336,91
SO 524	SO 524 Optický kábel pre ovládanie meniarne Karlova Ves	105 737,05	105 737,05
SO 525	SO 525 Optický kábel pre ovládanie meniarne Dolné Krčace	114 647,85	114 647,85
SO 526	SO 526 Optický kábel pre ovládanie meniarne Rovnice	139 582,08	139 582,08
SO 527	SO 527 Optický kábel pre ovládanie meniarne Dúbravka	49 098,96	49 098,96
SO 528	SO 528 Prípojky NN vedenia k CDS	23 462,66	32 123,73
SO 531	SO 531 Preložky nn vedenia	8 783,76	22 711,69
SO 532_A	SO 532 Preložky vn vedenia - obratisko	12 720,35	12 720,35
SO 532_B	SO 532 Preložky vn vedenia - Molecova	40 096,41	80 762,38
SO 533	SO 533 Preložka oznamovacích vedení Slovak Telekom	1 076 831,05	1 093 463,77
SO 534	SO 534 Preložka oznamovacích vedení UPC	176 419,80	176 419,80
SO 535	SO 535 Preložka oznamovacích vedení ZSE	34 203,51	34 203,51
SO 536	SO 536 Preložka oznamovacích vedení HDPE Slovanet	400 175,70	400 175,70
SO 537	SO 537 Preložka oznamovacích vedení SWAN	401 321,03	401 321,03
SO 701.1	SO 701.1 Úprava na kanalizácii	39 380,20	53 632,46
SO 701.2	SO 701.2 Preložka kanalizácie DN 300	74 050,51	91 142,46
SO 701.3	SO 701.3 Preložka kanalizácie DN 400	73 658,13	90 910,04
SO 702.1	SO 702.1 Úpravy na vodovodoch	7 983,84	7 983,84
SO 702.2	SO 702.2 Preložka vodovodu DN 600	285 655,55	285 655,55
SO 702.3	SO 702.3 Ochrana vodovodu DN 800	58 777,77	65 795,06
SO 703	SO 703 Úpravy plynovodov	218 481,29	260 015,28
SO 801	SO 801 Úprava cestných komunikácií	2 760 455,51	3 844 795,68
SO 802	SO 802 Dopravné značenie počas výstavby	292 870,46	609 886,85
SO 803	SO 803 Trvalé dopravné značenie	263 523,97	619 148,21
SO 901	SO 901 Vegetačné úpravy	1 303 498,53	1 454 956,27
	Všeobecné položky - realizácia	578 000,00	1 970 184,800
	Všeobecné položky - Dokumentácia Zhotoviteľa	552 310,00	552 310,00
	Ostatné náklady	1,00	1,00
	<b>Celkom</b>	<b>54 266 585,47</b>	<b>64 079 337,91</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** 001 001 Oprava lávky ev. č. L-344 pri Botanickej záhrade v Bratislave  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>								
1	113154120	Frézovanie bet. podkladu alebo krytu bez prek...	m2	243,678	7,950	1 937,240	218,858	1 739,921	462,536	3 677,161
	<b>2</b>	<b>Zakladanie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	289902111	Otlčenie alebo osekanie vrstiev omietok I stien, -	m2	101,182	8,160	825,645	0,000	0,000	101,182	825,645
3	289902211R	Otlčenie alebo osekanie vrstiev omietok	m2	323,917	14,640	4 742,145	60,000	878,400	383,917	5 620,545
	<b>5</b>	<b>Komunikácie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	577134211	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu	m2	23,400	7,990	186,966	-23,400	-186,966	0,000	0,000
	<b>6</b>	<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	625661111	Náter mostného zábradlia polyuretánový	m2	474,829	5,810	2 758,756	1,287	7,477	476,116	2 766,233
6	627471132	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou. 1	m2	117,244	46,720	5 477,640	40,000	1 868,800	157,244	7 346,440
7	627471134	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou. 2	m2	39,311	153,670	6 040,921	20,000	3 073,400	59,311	9 114,321
8	627471152	Reprofilácia stien sanačnou maltou. 1	m2	211,318	41,540	8 778,150	10,300	427,862	221,618	9 206,012
9	627471154	Reprofilácia stien sanačnou maltou. 2	m2	46,926	139,520	6 547,116	0,000	0,000	46,926	6 547,116
10	627471251	Vyrovnanie mostovky sanačnou maltou. 2	m2	221,378	58,900	13 039,164	4,070	239,723	225,448	13 278,887
	<b>9</b>	<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	925942111	Montáž ochranných štítov pod nosnou	m2	228,800	116,120	26 568,256	0,000	0,000	228,800	26 568,256
12	7092911400	Sieť stavebná záchranná oká 60x60 mm	m2	228,800	4,540	1 038,752	0,000	0,000	228,800	1 038,752
13	938902071	Očistenie povrchu betónových konštrukcií	m2	643,957	1,520	978,815	63,720	96,854	707,677	1 075,669
14	938902311	Cistenie betónového podkladu	m2	156,555	6,760	1 058,312	60,000	405,600	216,555	1 463,912
15	938902312	Cistenie betónového podkladu	m2	268,544	6,440	1 729,423	0,000	0,000	268,544	1 729,423
16	938902313	Cistenie betónového podkladu	m2	218,858	6,330	1 385,371	3,720	23,548	222,578	1 408,919
17	938909311	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného	m2	2,320	0,010	0,023	34,455	0,345	36,775	0,368
18	949942101	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy	hod	30,000	48,540	1 456,200	0,000	0,000	30,000	1 456,200
19	953171001	Osadenie kovového predmetu, poklopu	ks	1,000	3,620	3,620	2,000	7,240	3,000	10,860
20	5524213700	Komplet kanálový 300x300 mm	ks	1,000	32,080	32,080	0,000	0,000	1,000	32,080
21	953943111R	Osadenie ostatných výrobkov do muriva, s	ks	10,000	4,350	43,500	0,000	0,000	10,000	43,500
22	3162154550	Kryt ochrany proti vŕtákom	ks	10,000	30,290	302,900	0,000	0,000	10,000	302,900
23	972056004	Jadrové vrtý diamantovými korunkami	cm	150,000	0,710	106,500	0,000	0,000	150,000	106,500
24	979081111	Odvoz sutiny a vŕbúranych hmôt na	t	52,375	8,170	427,904	5,531	45,188	57,906	473,092
25	979081121	Odvoz sutiny a vŕbúranych hmôt na	t	995,125	0,310	308,489	105,089	32,578	1 100,214	341,067
26	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17	t	52,375	13,120	687,160	5,531	72,567	57,906	759,727
	<b>715</b>	<b>Izolácie proti chemickým vplyvom</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
27	715101811	Odstránenie izolácie na ploche nad 1 m2 z tmelov	m2	243,678	8,140	1 983,539	-21,100	-171,754	222,578	1 811,785
28	715171001	Zhotovenie izolácie stavebných konštrukcií	m2	221,378	31,220	6 911,421	4,070	127,065	225,448	7 038,486
29	2455160600	Zálievkové hmoty na báze cementu	kg	9,579	1,160	11,112	0,176	0,204	9,755	11,316
	<b>767</b>	<b>Konštrukcie doplnkové kovové</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
30	767662120	Montáž mreží pevných zväraním	m2	1,000	7,300	7,300	-1,000	-7,300	0,000	0,000
	<b>777</b>	<b>Podlahy syntetické</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
31	777310100	Epoxidový náter s kremičitým pieskom	m2	221,378	18,830	4 168,548	5,357	100,872	226,735	4 269,420
32	777310110	Vyrovňavacia malta s kremičitým pieskom	m2	221,378	16,120	3 568,613	5,357	86,355	226,735	3 654,968
33	777610100	Epoxidový penetračný náter jednonásobný	m2	221,378	5,520	1 222,007	232,092	1 281,148	453,470	2 503,155
34	777630010	Polyuretánový uzatvárací pružný náter	m2	221,378	12,560	2 780,508	5,357	67,284	226,735	2 847,792
	<b>783</b>	<b>Dokončovacie práce</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
35	783201821	Odstránenie starých náterov z kovových	m2	474,829	3,170	1 505,208	1,287	4,080	476,116	1 509,288
36	783251002	Nátery kov stav doplnk konštr.	m2	474,829	5,330	2 530,839	476,083	2 537,522	950,912	5 068,361
37	783891110	Nátery omietok a betónových povrchov	m2	804,645	1,190	957,528	0,000	0,000	804,645	957,528

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>23-M</b>	<b>Montáže potrubia</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
38	<b>230120046</b>	Čistenie potrubia prefúkaním alebo	m	10,700	1,070	11,449	0,000	0,000	10,700	11,449
		<b>Ostatné náklady</b>		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
39 N	577134111	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O v pruhu	m2		10,880	0,000	22,100	240,448	22,100	240,448
40 N	976085311	Vybúranie kanalizačného rámu liatinového vrátane	ks		2,720	0,000	2,000	5,440	2,000	5,440
41 N	573211108	Postrek asfaltový spojovací bez posvy	m2		0,280	0,000	22,100	6,188	22,100	6,188
42 N	919721211	Vyplnenie škár asfaltovou zálievkou	m		2,380	0,000	8,080	19,230	8,080	19,230
43 N	113202111	Vytrhanie obrúb kamenných, s vybúraním	m		2,870	0,000	7,750	22,243	7,750	22,243
44 N	916362113	Osadenie cestného obrubníka betónového	m		38,280	0,000	8,080	309,302	8,080	309,302
45 N	931994142	Tesnenie dilatácie škár betónovej konštrukcia	m		9,240	0,000	7,950	73,458	7,950	73,458
46 N	783890110	Epoxidový náter penetračný	m2		5,520	0,000	0,318	1,755	0,318	1,755
47 N	919726564	Tesnenie dilatčných škár zálievkou za studena	m		2,380	0,000	7,950	18,921	7,950	18,921
48 N	181301102	Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500	m2		0,460	0,000	5,494	2,527	5,494	2,527
49 N	180402111	Založenie trávnikového výsevom v	m2		0,290	0,000	5,494	1,593	5,494	1,593
50 N	005720001400	Osiva tráv - semená parkovej zmesi	kg		6,080	0,000	0,170	1,034	0,170	1,034
51 N	599632111	Vyplnenie škár dlažby cementovou maltou so	m2		9,479	0,000	17,228	163,304	17,228	163,304
52 N	28663000401	Mreža s rámom a kotvením na prekrýtie	ks		112,180	0,000	2,000	224,360	2,000	224,360
53 N	592170001000	Obrubník cestný, lxsxv 1000x100x250 mm	ks		7,139	0,000	8,161	58,261	8,161	58,261
54 N	936171121	Osadenie kovových doplnkov mostného	ks		4,590	0,000	28,000	128,520	28,000	128,520
55 N	309850000800	Skrutka so zapustenou hlavou, matica - uzavretá	ks		1,905	0,000	28,000	53,340	28,000	53,340
56 N	915715112R	Varovný pás zo studeného plastu šírky	m		57,944	0,000	3,400	197,010	3,400	197,010
57 N	915715122R	Signálny pás zo studeného plastu šírky	m		120,877	0,000	3,800	459,333	3,800	459,333
58 N	250040101	Metelizácia zinkom /Zn/ 100 mikrometrov	m2		36,456	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
59 N	966077121	Odstránenie doplnkových oceľov. konštrukcií	ks		7,862	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
60 N	577134111	ošetrení odkrytej výstuže antikorozyvným náterom	m2		58,223		201,161	11 712,111	201,161	11 712,111
61 N	273362212	Výstuž základových dosiek zo zvaraných sietí	t		1 346,350		0,660	888,591	0,660	888,591
62 N		Betonáž vyrovnávacej vrstvy na mostovke z	m2		31,599		206,500	6 525,194	206,500	6 525,194
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>112 120,12</b>		<b>33 870,176</b>		<b>145 990,300</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** 002 Oprava lávky ev. č. L-311 nadchod nad cestou, Tílgnerova ulica  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	<b>113106611</b>	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche do 20 m2, - 0,2600 t	m2	7,875	1,700	13,388	-0,675	-1,148	7,200	12,240
2	<b>113154110</b>	Frézovanie bet. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. do 0,5 m, hr. do 30 mm 0,076 t	m2	455,000	7,020	3 194,100	0,000	0,000	455,000	3 194,100
3	<b>113203111</b>	Vytrhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, z dlažbových kociek, -0,11500t	m	8,300	1,260	10,458	-8,300	-10,458	0,000	0,000
	<b>2</b>	<b>Zakladanie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	<b>289902111</b>	Otlčenie alebo osekanie vrstiev omietok L stien, - 0,06300t	m2	348,363	7,840	2 731,166	-5,843	-45,809	342,520	2 685,357
5	<b>289902211R</b>	Otlčenie alebo osekanie vrstiev omietok podhládov., -0,06300t	m2	345,101	14,050	4 848,669	-6,489	-91,170	338,612	4 757,499
	<b>3</b>	<b>Zvislé a kompletné konštrukcie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
6	317321119	Mostové rímasy z betónu železového triedy C 35/45	m3	5,042	128,030	645,527	1,627	208,305	6,669	853,832
7	317353121	Debnenie mostových rím všetkých tvarov - zhotovenie	m2	89,632	32,750	2 935,448	-25,336	-829,754	64,296	2 105,694
8	317353221	Debnenie mostových rím všetkých tvarov - odstránenie	m2	89,632	2,500	224,080	-25,336	-63,340	64,296	160,740
9	317361216	Výstuž mostových rím z betonárskej ocele 10 505	t	0,400	1 071,220	428,488	0,000	0,000	0,400	428,488
10	348171121	Osadenie mostného oceľového zábradlia trvalého do betónu rím priamo	m	280,100	10,810	3 027,881	-345,460	-3 734,423	-65,360	-706,542
11	5534667050	Zábradlie vertikálna výplň, vrátane kotvenia	m	280,100	70,610	19 777,861	-345,460	-24 392,931	-65,360	-4 615,070
	4	<b>Vodorovné konštrukcie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12	421351411	Zhotovenie a odstránenie debnenia dilatčného záveru konštrukcie mostov	m2	1,440	15,860	22,838	16,886	267,812	18,326	290,650
13	421362156	Výstuž dilatčného záveru z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	0,100	1 130,400	113,040	0,106	119,822	0,206	232,862
14	429321218	Dobetónovanie mostného dilatčného záveru z betónu železového tr. C 30/37	m3	1,020	115,270	117,575	1,455	167,718	2,475	285,293
	5	<b>Komunikácie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15	564851114	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 180 mm	m2	7,875	4,190	32,996	-7,875	-32,996	0,000	0,000
16	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	7,875	4,630	36,461	91,125	421,909	99,000	458,370
17	596911111	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších do 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	m2	7,875	8,390	66,071	-0,675	-5,663	7,200	60,408
18	5922901380	Betónová dlažba, svetlosivá	m2	0,796	21,890	17,424	-0,069	-1,510	0,727	15,914
19	597962122	Montáž uzavretého žľabu, do lôžka z betónu prostého tr. C 20/25	m	7,200	8,900	64,080	-0,500	-4,450	6,700	59,630
20	5923001702	Plytký žľab	ks	7,200	59,210	426,312	-0,500	-29,605	6,700	396,707
21	5923002369	Mriežkový rošt	ks	7,200	271,250	1 953,000	-0,500	-135,625	6,700	1 817,375
22	5923002389	Čelná stena	ks	6,000	19,300	115,800	-2,000	-38,600	4,000	77,200
	6	<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
23	625661111	Náter mostného zábradlia polyuretánový 1x vrchný	m2	308,110	5,580	1 719,254	78,422	437,595	386,532	2 156,849
24	627471132	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr.20 mm	m2	233,768	44,850	10 484,495	150,800	6 763,380	384,568	17 247,875
25	627471134	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	109,582	147,530	16 166,632	-3,188	-470,326	106,394	15 696,306
26	627471152	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 1 vrstva hr.20 mm	m2	164,157	39,870	6 544,940	65,112	2 596,015	229,269	9 140,955
27	627471154	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.50 mm	m2	60,065	133,930	8 044,505	7,128	954,653	67,193	8 999,158
28	627471250	Vyrovnanie mostovky sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.20 mm	m2	381,500	61,640	23 515,660	-23,562	-1 452,362	357,938	22 063,298



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
29	916261111	Osadenie cestnej obruby z drobných kociek s bočnou oporou z bet. tr. C 12/15 do lôžka z betónu	m	8,300	3,300	27,390	-8,300	-27,390	0,000	0,000
30	925942111R	Montáž ochranných štítov pod nosnou mostnou konštr. z plechu, počas výstavby, následne demontáž	m2	654,000	164,400	107 517,600	0,000	0,000	654,000	107 517,600
31	7092911400	Sieť stavebná záchranná oká 60x60 mm	m2	654,000	4,360	2 851,440	0,000	0,000	654,000	2 851,440
32	931941131	Osadenie dilatčného mostného záveru kobercového - posun do 100 mm	m	11,200	127,160	1 424,192	-0,560	-71,210	10,640	1 352,982
33	6284100	Dilatačný mostný záver	m	11,200	289,910	3 246,992	-0,560	-162,350	10,640	3 084,642
34	931942111	Odstránenie dilatčného zariadenia šírky dilatácie do 60 mm, -1,09800t	m	2,000	83,860	167,720	9,200	771,512	11,200	939,232
35	938902071	Očistenie povrchu betónových konštrukcií tlakovou vodou	m2	1 148,464	1,460	1 676,757	-20,428	-29,825	1 128,036	1 646,932
36	938902311	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stropov	m2	345,101	6,490	2 239,705	-6,489	-42,114	338,612	2 197,591
37	938902312	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stien	m2	348,363	6,180	2 152,883	-6,111	-37,766	342,252	2 115,117
38	938902313	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - podláh	m2	455,000	6,080	2 766,400	-7,828	-47,594	447,172	2 718,806
39	938909311	Odstránenie blata, prachu alebo hlineného nánosu, z povrchu podkladu alebo krytu bet. alebo asfalt.	m2	1,750	0,010	0,018	0,000	0,000	1,750	0,018
40	949942101	Hydraulická zdvihacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	hod	30,000	46,600	1 398,000	0,000	0,000	30,000	1 398,000
41	953171001	Osadenie kovového predmetu, poklopu liatin. alebo ocelového vrátane rámu, hmotnosti do 50 kg	ks	2,000	4,060	8,120	0,000	0,000	2,000	8,120
42	5524213700	Komplet kanálový 300x300 mm	ks	2,000	30,800	61,600	0,000	0,000	2,000	61,600
43	953943111R	Osadenie ostatných výrobkov do muríva, s privítaním do betónu	ks	8,000	4,170	33,360	0,000	0,000	8,000	33,360
44	3162154550	Kryt ochrany proti vtákom	ks	8,000	29,080	232,640	0,000	0,000	8,000	232,640
45	966075141	Odstránenie konštrukcií na mostoch kamenných alebo betónových kovového zábradlia v celku, -0,01800t	m	280,100	7,370	2 064,337	-62,100	-457,677	218,000	1 606,660

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
46	972056004	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 50 mm do stropov - železobetónových - 0,00005t	cm	160,000	0,690	110,400	0,000	0,000	160,000	110,400
47	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	89,661	7,850	703,839	51,488	404,181	141,149	1 108,020
48	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 703,559	0,300	511,068	854,601	256,380	2 558,160	767,448
49	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	89,661	14,490	1 299,188	51,488	746,061	141,149	2 045,249
	715	Izolácie proti chemickým vplyvom				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50	715101811	Odstránenie izolácie na ploche nad 1 m2 z tmelov asfaltových za tepla, - 0,00300t	m2	381,500	7,820	2 983,330	-2,610	-20,410	378,890	2 962,920
51	715171001	Zhotovenie izolácie stavebných konštrukcií nástrekom z modifikovaných cementových hmôt hr. do 20 mm	m2	381,500	29,970	11 433,555	93,318	2 796,740	474,818	14 230,295
52	2455160600	Zálievkové hmoty na báze cementu	kg	16,507	1,110	18,323	2,026	2,249	18,533	20,572
	777	Podlahy syntetické				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
53	777310100	Epoxidový náter s kremečtým pieskom	m2	425,876	18,080	7 699,838	2,442	44,151	428,318	7 743,989
54	777310110	Vyrovnávacia malta s kremečtým pieskom, kombinácia epoxidovej a polyuretánovej živice	m2	425,876	15,470	6 588,302	2,442	37,778	428,318	6 626,080
55	777610100	Epoxidový penetračný náter jednonásobný	m2	425,876	5,300	2 257,143	2,442	12,943	428,318	2 270,086
56	777630010	Polyuretánový uzatvárací pružný náter	m2	425,876	12,060	5 136,065	2,442	29,451	428,318	5 165,516
	783	Dokončovacie práce				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
57	783201821	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií opálením alebo oklepaním	m2	25,787	3,040	78,392	16,302	49,558	42,089	127,950
58	783251001	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. epoxidové a epoxidechtové jednonás. 1x email - 80µm	m2	308,110	2,910	896,600	-308,110	-896,600	0,000	0,000
59	783251002	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. epoxidové a epoxidechtové jednonás. 2x email - 100µm	m2	25,787	5,110	131,772	823,304	4 207,083	849,091	4 338,855
60	783251017	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. epoxidové a epoxidechtové základné	m2	333,897	1,750	584,320	-333,897	-584,320	0,000	0,000
61	783271001	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. polyuretánové jednonásobné 2x s emailovaním.- 100µm	m2	25,787	12,140	313,054	16,302	197,906	42,089	510,960
62	783891110	Nátery omietok a betónových povrchov jednonásobné	m2	1 148,462	1,140	1 309,247	-295,401	-336,757	853,061	972,490
	21-M	Elektromontáže				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
63	210201400R	Obnova verejného osvetlenia	sub.	1,000	3 382,250	3 382,250	-1,000	-3 382,250	0,000	0,000
64	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	-1,000	-0,010	0,000	0,000
65	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	-1,000	-0,010	0,000	0,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>23-M</b>	<b>Montáže potrubia</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
66	<b>230120046</b>	Čistenie potrubia prefúkaním alebo preplachovaním DN 100	m	56,290	1,020	57,416	0,000	0,000	56,290	57,416
67	<b>MV</b>	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	-1,000	-0,010	0,000	0,000
68	<b>PPV</b>	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	-1,000	-0,010	0,000	0,000
		<b>Ostatné náklady</b>		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
69 N	113107121	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. do 100 mm, -0,13000t	m2		1,430		7,200	10,296	7,200	10,296
70 N	113107122	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 100 do 200 mm, -0,23500t	m2		7,380		7,200	53,136	7,200	53,136
71 N	962052211	Búranie muríva alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 železobetonového nadzákladného, - 2,40000t	m3		78,690		7,991	628,812	7,991	628,812
72 N	977141116	Vrty pre kotvy do betónu priemeru 12 mm s vyplnením epoxidovým tmelom - vlepovanie výstuže	ks		9,080		1 578,000	14 328,240	1 578,000	14 328,240
73 N	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3		5,900		164,154	968,511	164,154	968,511
74 N	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepiosť horniny 3	m3		0,600		82,077	49,246	82,077	49,246
75 N	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3		2,990		251,767	752,784	251,767	752,784
76 N	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3		0,400		688,875	275,550	688,875	275,550
77 N	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3		0,770		76,542	58,937	76,542	58,937
78 N	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t		0,970		133,948	129,930	133,948	129,930
79 N	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3		2,370		87,613	207,642	87,613	207,642
80 N	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3		36,120		18,727	676,405	18,727	676,405
81 N	273311116	Základové dosky mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 16/20	m3		105,740		9,363	990,075	9,363	990,075
82 N	275321118	Základové pätky a bloky mostných konštrukcií z betónu železového tr. C 30/37	m3		123,630		48,452	5 990,096	48,452	5 990,096
83 N	275354111	Debnenie základových páteiek mostných konštrukcií - zhotovenie	m2		8,100		83,536	676,642	83,536	676,642

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
84 N	275354211	Debnenie základových pätiiek mostných konštrukcií - odstránenie	m2		1,980		83,536	165,401	83,536	165,401
85 N	275362111	Výstuž základových pätiiek a blokov z betónárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t		1 113,680		1,483	1 651,886	1,483	1 651,886
86 N	330321822	Príplatok za pohľadový betón stĺpov a pilierov triedy SB 2	m2		2,880		86,261	248,432	86,261	248,432
87 N	334323148	Mostné piliere a stĺpy z betónu železového tr. C 30/37	m3		132,590		15,096	2 001,537	15,096	2 001,537
88 N	334353121	Debnenie mostných konštrukcií-stĺpov kruhových a oválnych , výšky do 20 m, zhotovenie	m2		17,940		86,261	1 547,523	86,261	1 547,523
89 N	334353221	Debnenie mostných konštrukcií- stĺpov kruhových a oválnych , výšky do 20 m, odstránenie	m2		4,500		86,261	388,175	86,261	388,175
90 N	334362146	Výstuž driekov kruhových stĺpov z betónárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t		1 110,890		0,690	766,443	0,690	766,443
91 N	411323822	Príplatok za pohľadový betón stropov a klenieb triedy SB 2	m2		2,380		25,266	60,132	25,266	60,132
92 N	430321616	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 30/37	m3		124,250		6,279	780,166	6,279	780,166
93 N	430361821	Výstuž schodiskových konštrukcií z betónárskej ocele 10505	t		1 664,250		0,000	0,000	0,000	0,000
94 N	435121011	Montáž schodiskového ramena bez podesty, autojeřáb	hod		117,499		18,000	2 114,974	18,000	2 114,974
95 N		Prefabrikované schodiskové rameno š. 750 mm 11x176,5/280	ks		1 323,869		8,000	10 590,950	8,000	10 590,950
96 N		Prefabrikované schodiskové rameno š. 750 mm 13x168/290	ks		1 395,492		6,000	8 372,950	6,000	8 372,950
97 N	431351121	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2		13,280		25,266	335,526	25,266	335,526
98 N	431351122	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2		2,200		25,266	55,584	25,266	55,584
99 N	431351128	Príplatok za podpornú konštrukciu podest a podstupňových dosiek výšky nad 4 do 6 m zhotovenie	m2		1,520		13,156	19,997	13,156	19,997
100 N	431351129	Príplatok za podpornú konštrukciu podest a podstupňových dosiek výšky nad 4 do 6 m odstránenie	m2		0,270		13,156	3,552	13,156	3,552
101 N	43135112P	Príplatok za podpornú konštrukciu podest a podstupňových dosiek výšky nad 6 m zhotovenie a odstránenie	m2		0,270		6,578	1,776	6,578	1,776

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
102 N	959941131	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M16/20/165 mm	ks		4,690		320,000	1 500,800	320,000	1 500,800
103 N	961051111	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3		82,350		33,815	2 784,632	33,815	2 784,632
104 N	966075141	Odstránenie konštrukcií na mostoch kamenných alebo betónových kovového zábradlia v celku, -0,01800t	m		8,940		94,600	845,724	94,600	845,724
105 N	979012112	Zvislá doprava, sutiny na výšku do 3,5 m	t		6,440		81,156	522,645	81,156	522,645
106 N	979012119	Zvislá doprava sutiny. Príplatok k cene za každých ďalších i začatých 3, 5m výšky nad 3,5 m	t		0,530		40,578	21,506	40,578	21,506
107 N	979013112	Zvislá doprava, vybúraných hmôt na výšku do 3,5 m	t		6,960		7,382	51,379	7,382	51,379
108 N	979013119	Zvislá doprava vybúraných hmôt. Príplatok k cene za každých ďalších i začatých 3, 5m výšky nad 3,5 m	t		0,940		3,691	3,470	3,691	3,470
109 N	979082113	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t		8,300		81,156	673,595	81,156	673,595
110 N	979082119	Vodorovná doprava po suchu alebo naloženie. Príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	t		0,560		796,842	446,232	796,842	446,232
111 N	979084113	Vodor. doprava po suchu so zložením alebo prelož. na iný dopr. prostr. okrem lode, do 1000 m	t		9,400		7,382	69,391	7,382	69,391
112 N	979087112	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t		2,790		81,156	226,425	81,156	226,425
113 N	979087113	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	t		9,710		7,382	71,679	7,382	71,679
114 N	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t		20,390		81,156	1 654,771	81,156	1 654,771
115 N	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t		0,130		7,382	0,960	7,382	0,960
116 N	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t		7,510		230,002	1 727,315	230,002	1 727,315
117 N	711111001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2		0,090		44,988	4,049	44,988	4,049
118 N	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t		2 273,990		0,013	30,691	0,013	30,691

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
119 N	711111002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2		0,110		89,976	9,897	89,976	9,897
120 N	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t		2 344,320		0,067	158,199	0,067	158,199
121 N	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2		0,110		83,421	9,176	83,421	9,176
122 N	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t		2 273,990		0,025	56,910	0,025	56,910
123 N	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2		0,120		166,842	20,021	166,842	20,021
124 N	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t		2 344,320		0,125	293,348	0,125	293,348
125 N	998711202	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%		0,010		1,000	0,010	1,000	0,010
126 N	767162120	Montáž zábradlia rovného z profilovej ocele do muriva, s hmotnosťou 1 m zábradlia nad 20 do 30 kg	m		17,000		87,310	1 484,275	87,310	1 484,275
127 N	553915328P	Zábradie oceľové pozinkované s výplňou z tenkostenných profilov, vrátane povrch. úpravy p. požiadaviek v PD	kg		7,330		2 155,100	15 796,883	2 155,100	15 796,883
128 N	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%		0,010		1,000	0,010	1,000	0,010
129 N	767996805	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konšt. nad 500 kg, -0,00100t	kg		0,670		5 680,000	3 805,600	5 680,000	3 805,600
130 N	77751105P	Protišmyková podlaha na báze epoxidovej živice priem. hr. 5 mm, presypanie pieskom	m2		8,790		72,709	639,110	72,709	639,110
131 N	998777201	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky do 6 m	%		0,010		1,000	0,010	1,000	0,010
132 N	783897015	Antigrffiti preventívny náter dvojnásobný Barbakan s penetráciou na preveciu silne nasiakavých materiálov	m2		3,990		166,007	662,366	166,007	662,366
133 N	783992000	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním	m2		18,520		5,492	101,719	5,492	101,719
134 N		Osadenie mostného oceľového zábradlia trvalého do betónu ríms priamo - D+M dle DRS	m		132,555		214,740	28 464,861	214,740	28 464,861
135 N		Odstránenie tráv a trstia s príp. nutným premiestnením a uložením na hromady na vzdialenosť do 50 m, pri celkovej ploche do 1000 m2	m2		0,120		0,000	0,000	0,000	0,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
136 N		Odstránenie krytov s premiestnením hmôt na skládku na vzdialenosť do 3 m alebo s naložením na dopravný prostriedok, v ploche jednotlivo do 200 m2 asfaltových, hr. vrstvy nad 50 do 100 mm -0,181 t	m2		5,630		141,390	796,026	141,390	796,026
137 N		Odstránenie krytov s premiestnením hmôt na skládku na vzdialenosť do 3 m alebo s naložením na dopravný prostriedok, v ploche jednotlivo do 200 m2 asfaltových, hr. vrstvy nad 150 do 200 mm - 0,450 t	m2		13,120		36,690	481,373	36,690	481,373
138 N		Vytrhanie obrúb kamenných, s vybúraním lôžka, s premiestnením hmôt na skládku na vzdialenosť do 3 m alebo s naložením na dopravný prostriedok z krajníkov, obrúbnikov stojatých - 0,145 t	m		2,220		52,080	115,618	52,080	115,618
139 N		Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, s premiestnením hmôt na skládku na vzdialenosť do 3 m alebo s naložením na dopravný prostriedok záhonových - 0,040 t	m		1,310		0,000	0,000	0,000	0,000
140 N		Odstránenie podkladov s premiestnením hmôt na skládku na vzdialenosť do 3 m alebo s naložením na dopravný prostriedok, v ploche jednotlivo do 200 m2 z kameniva hrubého dreveného, hr. vrstvy nad 100 do 200 mm -0,235 t	m2		9,580		178,080	1 706,006	178,080	1 706,006
141 N		Odstránenie podkladov s premiestnením hmôt na skládku na vzdialenosť do 3 m alebo s naložením na dopravný prostriedok, v ploche jednotlivo do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm -0,500 t	m2		34,350		178,080	6 117,048	178,080	6 117,048
142 N		Odkopávky a prekopávky nezapažené s prehodením výkopku na vzdialenosť do 3 m alebo s naložením na dopravný prostriedok v hornine 3 do 100 m3	m3		6,360		6,250	39,750	6,250	39,750

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
143 N		Hĺbenie nezapažených jám a zárezov, okrem zárezov so šikmými stenami pre podzemné vedenie, s urovnaním dna do predpísaného profilu a spádu, v hornine 3 do 100 m3	m3		10,870		100,014	1 087,152	100,014	1 087,152
144 N		Vodorovné premiestnenie výkopku za sucha pre všetky druhy dopravných prostriedkov bez naloženia výkopu, avšak so zložením bez rozhrnutia po spevnenej ceste, z horniny 1 až 4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť nad 2500 do 3000 m	m3		4,100		71,232	292,051	71,232	292,051
145 N		Vodorovné premiestnenie výkopku za sucha pre všetky druhy dopravných prostriedkov bez naloženia výkopu, avšak so zložením bez rozhrnutia po spevnenej ceste, z horniny 1 až 4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť príplátok k cene za k.d.f. i začatých 1000 m	m3		0,410		1 210,944	496,487	1 210,944	496,487
146 N		Prehodenie neufahnutého výkopku z horniny 1 až 4 do 100 m3	m3		4,050		84,407	341,848	84,407	341,848
147 N		Nakladanie a prekladanie neufahnutého výkopku nakladanie výkopku z hornín do 100 m3 1 až 4	m3		7,130		71,232	507,884	71,232	507,884
148 N		Poplatok za skladovanie stavebného odpadu (17) zemina a kamenivo (17 05) ostatné (O) (17 05 04, 06)	t		11,000		0,000	0,000	0,000	0,000
149 N		Zásyp sypaninou z akejkolvek horniny, s uložením výkopku vo vrstvách so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov v týchto vykopávkach do 100 m3	m3		3,440		84,407	290,360	84,407	290,360
150 N		Založenie trávniku na pôde vopred pripravenej s pokosením, naložením, odvozom odpadu do 20 km a so zložením parterového výsevom v rovine alebo na svahu v rovine do 1:5	m2		1,060		0,000	0,000	0,000	0,000
151 N		Osivá tráv - semená parkovej zmesi	kg		7,050		0,000	0,000	0,000	0,000



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
152 N		Rozprestretie a urovnávanie ornice s príp. nutným premiestnením hromád alebo dočasných skládok na miesto spotreby zo vzdial. do 30 m v rovine pri súvislej ploche. do 500 m2, hrúbky vrstvy do 150 mm	m2		2,180		0,000	0,000	0,000	0,000
153 N		Zemina pre terénne úpravy - ornica	t		19,860		0,000	0,000	0,000	0,000
154 N		Základové konštrukcie z betónu prostého vo výkope alebo na hlavách pilót pätky a bloky tr. C 16/20	m3		102,070		0,484	49,402	0,484	49,402
155 N		Základové konštrukcie z betónu železového vo výkope alebo na hlavách pilót pätky a bloky tr. C 25/30	m3		115,480		3,860	445,753	3,860	445,753
156 N		Debnenie základových pätk a blokov zhotovenie a odstránenie	m2		9,490		8,880	84,271	8,880	84,271
157 N		Výstuž základových konštrukcií pätk a blokov z betonárskej ocele B500 (10 505)	t		1 678,150		0,460	771,949	0,460	771,949
158 N		Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1:5 , šírky od 0 do 3 m	m2		0,630		55,000	34,650	55,000	34,650
159 N		Geotextília polypropylénová netkaná 200 g/m2	m2		0,770		56,100	43,197	56,100	43,197
160 N		Mostné piliere a stĺpy z betónu železového tr. C 35/45	m3		147,170		4,063	597,952	4,063	597,952
161 N		Debnenie mostných konštrukcií stĺpov, podpôr plochy do 0,90m2 zhotovenie a odstránenie	m2		17,510		19,799	346,680	19,799	346,680
162 N		Výstuž betonárska mostných opôr, úložných prahov, krídel, stienok, blokov ložísk, pilierov a stĺpov z ocele B500 (10 505) driekov pilierov a stĺpov	t		1 725,850		0,480	828,408	0,480	828,408
163 N		Mostné nosné konštrukcie doskové, klenbové, trémové z betónu železového dosky prechodové, z betónu tr. C 30/37	m3		128,120		0,525	67,263	0,525	67,263
164 N		Atypické mostné nosné konštrukcie doskové z betónu tr. C 35/45	súb		25 700,087		1,000	25 700,087	1,000	25 700,087
165 N		Atypické debnenie a podperná konštrukcia doskových konštrukcií mostov zo železobetónu - zhotovenie	súb.		88 139,267		1,000	88 139,267	1,000	88 139,267
166 N		Atypické debnenie a podperná konštrukcia doskových konštrukcií mostov zo železobetónu - odstránenie	súb.		16 132,148		1,000	16 132,148	1,000	16 132,148

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
167 N		Výstuž doskových mostných konštrukcií z betónárskej ocele B500 (10 505) doskového mosta	t		1 960,530		8,027	15 737,174	8,027	15 737,174
168 N		Osadenie mostného ložiska elastomerného zaťaženia nad 400 do 1800 kN	ks		48,800		2,000	97,600	2,000	97,600
169 N		Ložisko mostné elastomérové typ B 250x300x41 mm	ks		174,113		1,000	174,113	1,000	174,113
170 N		Ložisko mostné elastomérové typ B 1 ks 200x300x41 mm	ks		126,426		1,000	126,426	1,000	126,426
171 N		Podkladová a výplňová vrstva z modifikovanej malty cementovej podkladovej, hrúbky do 10 mm prvá vrstva	m2		32,760		0,180	5,897	0,180	5,897
172 N		Výplňové protimrazové kliny za oporami z kameniva hutneného po vrstvách dreveného	m3		55,420		9,740	539,791	9,740	539,791
173 N		Podklad zo štrkodrvy s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 130 mm	m2		4,240		104,910	444,818	104,910	444,818
174 N		Podklad zo štrkodrvy s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2		4,780		73,170	349,753	73,170	349,753
175 N		Podklad z kameniva stmeleného cementom bez dilatčných škár, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 150 mm	m2		9,330		36,690	342,318	36,690	342,318
176 N		Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2		0,810		104,910	84,977	104,910	84,977
177 N		Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2	m2		0,350		0,000	0,000	0,000	0,000
178 N		Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O s rozprestretím a zhutnením z nemodifikovaného asfaltu tr. II, v pruhu šírky do 3 m, po zhutnení hr. 30 mm	m2		7,130		104,910	748,008	104,910	748,008
179 N		Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 s rozprestretím a zhutnením z nemodifikovaného asfaltu tr. II, v pruhu šírky do 3 m, po zhutnení hr. 50 mm	m2		10,720		104,910	1 124,635	104,910	1 124,635
180 N		Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betónového so zaliatím a zatrením škár cementovou maltou, so zhotovením lôžka s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 16/20	m		5,570		0,000	0,000	0,000	0,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
181 N		Obrubník záhradný, lxšxv 500x50x150 mm, prírodný	ks		1,910		0,000	0,000	0,000	0,000
182 N		Osadenie chodníkového obrubníka kamenného stojateho so zaliatím a zatrením škár cementovou maltou, so zhotovením lôžka s bočnou oporou z betónu prostého tr. C 16/20	m		8,350		52,080	434,868	52,080	434,868
183 N		Obrubník kamenný rovný z vyvretých hornín, šxv 320x240 mm	m		45,510		13,700	623,487	13,700	623,487
184 N		Tesnenie dilatačných škár zálievkou za studena v cementobetónovom alebo živičnom kryte vrátane adhézneho náteru s tesniacim profilom pod zálievku, pre komôrku šírky 20 mm hĺbky 40 mm	m		9,220		13,000	119,860	13,000	119,860
185 N		Tesnenie dilatačných škár zálievkou za studena v cementobetónovom alebo živičnom kryte vrátane adhézneho náteru bez tesniaceho profilu pod zálievku, pre komôrku šírky 10 mm hĺbky 15 mm	m		4,420		46,500	205,530	46,500	205,530
186 N		Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m		3,700		47,000	173,900	47,000	173,900
187 N		Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m		17,600		31,000	545,600	31,000	545,600
188 N		Výplň dilatačných škár z polystyrénu extrudovaného, hr. 50 mm	m2		15,490		2,415	37,408	2,415	37,408
189 N		Vrty pre kotvy do betónu s vyplnením epoxidovým tmelom, priemeru 14 mm, hĺbky 110 mm	ks		4,200		49,000	205,800	49,000	205,800
190 N		Vrty pre kotvy do betónu s vyplnením epoxidovým tmelom, priemeru 14 mm, hĺbky 110 mm	ks		4,200		21,000	88,200	21,000	88,200
191 N		Vrty pre kotvy do betónu s vyplnením epoxidovým tmelom, priemeru 14 mm, hĺbky 110 mm	ks		4,200		2 234,000	9 382,800	2 234,000	9 382,800
192 N		Vrty pre kotvy do betónu s vyplnením epoxidovým tmelom, priemeru 18 mm, hĺbky 120 mm	ks		5,270		371,000	1 955,170	371,000	1 955,170
193 N		Vrty pre kotvy do betónu s vyplnením epoxidovým tmelom, priemeru 18 mm, hĺbky 120 mm	ks		5,270		12,000	63,240	12,000	63,240
194 N		Vrty pre kotvy do betónu s vyplnením epoxidovým tmelom, priemeru 20 mm, hĺbky 130 mm	ks		6,120		10,000	61,200	10,000	61,200

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
195 N		Vrty pre kotvy do betónu s vyplnením epoxidovým tmelom, priemeru 24 mm, hĺbky 170 mm	ks		9,080		24,000	217,920	24,000	217,920
196 N		Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti, náterivami a tmelmi za studena na ploche vodorovnej náterom penetračným	m2		0,220		24,159	5,315	24,159	5,315
197 N		Lak asfaltový penetračný	t		1 939,960		0,007	13,580	0,007	13,580
198 N		Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti, náterivami a tmelmi za studena na ploche vodorovnej náterom asfaltovým lakom	m2		0,270		48,318	13,046	48,318	13,046
199 N		Lak asfaltový opravný	t		1 999,960		0,036	71,999	0,036	71,999
200 N		Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti, náterivami a tmelmi za studena na ploche zvislej náterom penetračným	m2		0,270		24,043	6,492	24,043	6,492
201 N		Lak asfaltový penetračný	t		1 939,960		0,008	15,520	0,008	15,520
202 N		Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti pásmi na sucho na ploche zvislej profilovanou nopovou fóliou	m2		3,090		24,043	74,293	24,043	74,293
203 N		Nopová HDPE fólia hrúbky 0,5 mm, výška nopu 8 mm, proti zemnej vlhkosti s radónovou ochranou, pre spodnú stavbu	m2		1,850		27,649	51,151	27,649	51,151
204 N		Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti pásmi pritavením na ploche zvislej NAIP	m2		4,300		24,043	103,385	24,043	103,385
205 N		Pás asfaltový s posypom hr. 3,5 mm vystužený sklenenou rohožou	m2		4,420		28,852	127,526	28,852	127,526
206 N		projekčné práce	kpl		58 719,332		1,000	58 719,332	1,000	58 719,332
207 N	961051111	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3		238,900		2,734	653,153	2,734	653,153
208 N	971056009	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stien - železobetónových - 0,00019t	cm		29,510		140,000	4 131,400	140,000	4 131,400
209 N		ošetrení odkrytej výstuže antikoročným náterom MAPEFER 1K, jedna vrstva	m2		58,223		311,590	18 141,705	311,590	18 141,705
210 N		odebrenie, doplnenie výstuže, betonáž a oddebnenie zosilňujúcich nosníkov pod mostnými závermi	kpl		6 745,517		1,000	6 745,517	1,000	6 745,517
211 N		Demontáž verejného osvetlení	kpl		493,505		1,000	493,505	1,000	493,505
212 N		spojovacie prvky zábradlia	kpl		2 395,440		1,000	2 395,440	1,000	2 395,440
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>280 642,45</b>		<b>372 261,18</b>		<b>652 903,62</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** PS 101 Cestná dopravná signalizácia  
**Časť:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
JKSO:										
P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	22-M 089	Montáže oznam. a zabezp. zariadení /skupina 096/					0,000			
1	220890021	Regulovanie prúdokruhu svetelných návěstídiel, premeranie a vyregulovanie	ks	333,000	135,530	45 131,490	4,000	542,120	337,000	45 673,610
2	220960002	Mont.stožiara(stĺpa),osadenie základu,zatiahnutie kábla,prepojenie-priameho na základovom ráme	ks	128,000	132,200	16 921,600	7,000	925,400	135,000	17 847,000
3	Pol1	Stožiar ELV.P tzv. sadový, kužel, na zákl rošt SKS 33P Zn	ks	127,000	384,330	48 809,910	7,000	2 690,310	134,000	51 500,220
4	220960002-2	Mont.stožiara SKV.P (stĺpa),osadenie základu,zatiahnutie kábla,prepojenie-výložník na základ. ráme	ks	41,000	291,670	11 958,470	0,000	0,000	41,000	11 958,470
5	Pol8	Stožiar ELV.P výlož, kužel, na základ rošt typ SKV.P Zn.	ks	41,000	556,490	22 816,090	0,000	0,000	41,000	22 816,090
6	220960002-3	Mont.stožiara SOVP 3694 Z (stĺpa),osadenie základu,zatiahnutie kábla,prepojenie-výložník na základ. ráme	ks	20,000	440,940	8 818,800	0,000	0,000	20,000	8 818,800
7	Pol9	Stožiar ELV.P výlož, kužel, na základ rošt typ SOVP-3694-Z	ks	19,000	2 335,610	44 376,590	0,000	0,000	19,000	44 376,590
8	Pol9.2	Stožiar ELV.P výlož, kužel, na základ rošt typ SOVP-4351-Z	ks	1,000	1 559,130	1 559,130	0,000	0,000	1,000	1 559,130
9	Pol1.1	Stĺpik STO 10/133P, kužel, na základ rošt (1m vysoký)	ks	1,000	158,890	158,890	0,000	0,000	1,000	158,890
10	Pol1.2	Zahradzovací stĺpik + montáž	ks	50,000	1 043,140	52 157,000	0,000	0,000	50,000	52 157,000
11	922220961	Situovanie stožiara pre kamerový dohľad KD	kus	14,000	38,520	539,280	0,000	0,000	14,000	539,280
12	9222209600	Montáž stožiara pre kamerový dohľad KD	kus	14,000	440,940	6 173,160	0,000	0,000	14,000	6 173,160
13	MAT316791	Stožiar predpätý betónový EPV 13,5/6 pre kamerový dohľad	kus	14,000	932,800	13 059,200	0,000	0,000	14,000	13 059,200
14	220960021	Montáž svorkovnice stožiarovej,prípevnenie	ks	189,000	5,260	994,140	7,000	36,820	196,000	1 030,960
15	316790801	Stožiarová svorkovnica	ks	189,000	49,370	9 330,930	7,000	345,590	196,000	9 676,520
16	220960005	Mont. výložníka na stožiar	ks	61,000	80,140	4 888,540	0,000	0,000	61,000	4 888,540
17	Pol10	Výložník ELV.P s veľk vyloženia 4m Zn	ks	7,000	409,970	2 869,790	0,000	0,000	7,000	2 869,790
18	Pol4	Výložník ELV.P s veľk vyloženia 5,0m Zn	ks	13,000	488,600	6 351,800	0,000	0,000	13,000	6 351,800
19	Pol13	Výložník ELV.P s veľk vyloženia 6,0m Zn	ks	25,000	534,750	13 368,750	0,000	0,000	25,000	13 368,750
20	Pol14	Výložník ELV.P s veľk vyloženia 8m	ks	9,000	573,370	5 160,330	0,000	0,000	9,000	5 160,330
21	Pol15	Výložník ELV.P s veľk vyloženia 9m	ks	1,000	652,700	652,700	0,000	0,000	1,000	652,700
22	Pol16	Výložník ELV.P s veľk vyloženia 10,0m	ks	6,000	734,940	4 409,640	0,000	0,000	6,000	4 409,640
23	220960006	Montáž základového rámu stožiara,	ks	189,000	31,500	5 953,500	7,000	220,500	196,000	6 174,000
24	316780801	Základový rošt ZR 1-5 základný náter	ks	128,000	46,010	5 889,280	7,000	322,070	135,000	6 211,350
25	316780802	Základový rošt ZR 2-12 základný náter	ks	61,000	57,960	3 535,560	0,000	0,000	61,000	3 535,560

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
26	220960019	Situovanie stožiara CDS, radiča, majáčka, RE.P, rozp. skrine	ks	238,000	38,520	9 167,760	7,000	269,640	245,000	9 437,400
27	220960031	Montáž zostaveného návěstidla, preskúš-1 kom na stožiar	ks	47,000	45,890	2 156,830	0,000	0,000	47,000	2 156,830
28	404410904b	Návěstidlo jednokomor 200 typ 40V LED	ks	47,000	112,450	5 285,150	0,000	0,000	47,000	5 285,150
29	220960032	Montáž zostaveného návěstidla, preskúš-1 kom na výložník	ks	8,000	65,160	521,280	0,000	0,000	8,000	521,280
30	404410904d	Návěstidlo jednokomor 300 typ 40V LED	ks	8,000	163,660	1 309,280	0,000	0,000	8,000	1 309,280
31	220960036	Montáž zostaveného náv preskúš-2 kom na stožiar	ks	67,000	52,100	3 490,700	0,000	0,000	67,000	3 490,700
32	404410905a	Návěstidlo dvojkomor 200 typ 40V LED	ks	67,000	216,300	14 492,100	0,000	0,000	67,000	14 492,100
33	220960041	Montáž zostaveného náv preskúš-3 kom D 200 na stožiar	ks	89,000	60,200	5 357,800	5,000	301,000	94,000	5 658,800
34	404410906a	Návěstidlo trojkomor 200 typ 40V LED	ks	89,000	300,260	26 723,140	5,000	1 501,300	94,000	28 224,440
35	220960044	Montáž zostaveného náv preskúš-3 kom D 300 na výložník	ks	51,000	86,510	4 412,010	0,000	0,000	51,000	4 412,010
36	Pol7	Návěstidlo trojkomor 300 typ 40V LED	ks	51,000	435,710	22 221,210	0,000	0,000	51,000	22 221,210
37	220960071	Montáž návěstidla pre električku, zapoj preskúš - na stožiar	ks	77,000	49,700	3 826,900	0,000	0,000	77,000	3 826,900
38	404410912	Návěstidlo 4-bod električkové 40V LED	ks	77,000	417,230	32 126,710	0,000	0,000	77,000	32 126,710
39	220960091	Zmontovanie návěstidla ,zostavenie vr.el.prepojenia-jednosvetlového pre montáž na stožiar	ks	46,000	15,900	731,400	0,000	0,000	46,000	731,400
40	220960092	Zmontovanie návěstidla ,zostavenie vr.el.prepojenia-jednosvetlového pre montáž na výložník	ks	7,000	15,900	111,300	0,000	0,000	7,000	111,300
41	220960096	Zmontovanie návěstidla ,zostavenie vr.el.prepojenia-dvojsvetlového pre montáž na stožiar	ks	66,000	22,750	1 501,500	0,000	0,000	66,000	1 501,500
42	220960101	Zmontovanie návěstidla ,zostavenie vr.el.prepojenia-trojsvetlového pre montáž na stožiar	ks	88,000	32,400	2 851,200	5,000	162,000	93,000	3 013,200
43	220960102	Zmontovanie návěstidla ,zostavenie vr.el.prepojenia-trojsvetlového pre montáž na výložník	ks	50,000	32,400	1 620,000	0,000	0,000	50,000	1 620,000
44	404440902	Montážna súprava Al - 183mm	pár	339,000	18,540	6 285,060	0,000	0,000	339,000	6 285,060
45	404440905	Montážna súprava na výložník - nosič DNA	ks	57,000	57,710	3 289,470	0,000	0,000	57,000	3 289,470
46	404410994	Kontrastný rám pre dvojkomorové návěstidlo priemer 200	ks	2,000	106,510	213,020	0,000	0,000	2,000	213,020
47	220960126	Montáž tlačidla pre chodcov na stožiar, upevnenie, zapojenie, bez dodania tlačidla a šnúry	ks	68,000	28,420	1 932,560	4,000	113,680	72,000	2 046,240
48	404421902	Tlačidlo pre chodcov s akustickou a vibračnou zložkou	ks	68,000	648,890	44 124,520	4,000	2 595,560	72,000	46 720,080

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
49	220960161	Uloženie indukčnej slučky, vymeranie a zhotovenie, uloženie	ks	10,000	602,270	6 022,700	0,000	0,000	10,000	6 022,700
50	220960181	Montáž radiča, osadenie základu, usadenie, zatiahnutie káblov do radiča, pripojenie uzemnenia	ks	17,000	487,330	8 284,610	0,000	0,000	17,000	8 284,610
51	404420902	Radič CDS (HW podľa situácie CDS konkrétnej križovatky), aj s HW pre preferenciu MHD (TETRA modul)	ks	17,000	16 401,210	278 820,570	0,000	0,000	17,000	278 820,570
52	220960183	Montáž šachtičky IS	ks	10,000	41,710	417,100	0,000	0,000	10,000	417,100
53	159950801	Šachtička IS	ks	10,000	57,260	572,600	0,000	0,000	10,000	572,600
54	220960192	Montáž rozpojovacej skrine ORS vr základ rámu a pripoj uzem	ks	19,000	391,880	7 445,720	0,000	0,000	19,000	7 445,720
55	404420912	Rozpojovacia skriňa optiky (ORS)	ks	19,000	11 703,710	222 370,490	0,000	0,000	19,000	222 370,490
56	220960127	Montáž bezdrôtového detektora do vozovky vrátane zálievky	ks	184,000	41,640	7 661,760	0,000	0,000	184,000	7 661,760
57	220960127.2	Vŕtanie otvor. korunkové do ABS pre Magnetometer dn100mm	ks	184,000	41,640	7 661,760	0,000	0,000	184,000	7 661,760
58	404421912.2	Bezdrôtový magnetometer	ks	184,000	473,570	87 136,880	0,000	0,000	184,000	87 136,880
59	220960128	Montáž AP a RP na stožiar	ks	54,000	41,640	2 248,560	0,000	0,000	54,000	2 248,560
60	220960129	Nastavenie s prevádzkovanie AP, RP	ks	54,000	47,020	2 539,080	0,000	0,000	54,000	2 539,080
61	220960130	Montáž AP, RP do radiča CDS	ks	17,000	41,640	707,880	0,000	0,000	17,000	707,880
62	404421914	Acces Point AP pre bezdrôtový detekčný systém	ks	17,000	1 972,200	33 527,400	0,000	0,000	17,000	33 527,400
63	404421915	Repeater RP (dvojitá anténa) pre bezdrôtový detekčný systém	ks	37,000	958,790	35 475,230	0,000	0,000	37,000	35 475,230
64	220960191	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-1 signálnej skupiny s použ.mont.plošiny	ks	17,000	747,570	12 708,690	1,000	747,570	18,000	13 456,260
65	220960196	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-každej ďalšej skupiny s použ.mont.plošiny	ks	57,000	110,020	6 271,140	0,000	0,000	57,000	6 271,140
66	220960197	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-každej ďalšej skupiny bez mont.plošiny	ks	207,000	54,950	11 374,650	0,000	0,000	207,000	11 374,650
67	220960301	Príprava ku komplexnému vyskúšaníu SSZ za do 5 sig. skupin	ks	1,000	154,960	154,960	0,000	0,000	1,000	154,960
68	220960302	Príprava ku komplexnému vyskúšaníu SSZ za ďalších 5 signálnych skupin	ks	56,000	117,160	6 560,960	0,000	0,000	56,000	6 560,960
69	220960311	Komplexné vyskúšanie SSZ do 5 signálnych skupín	ks	1,000	730,700	730,700	0,000	0,000	1,000	730,700
70	220960312	Komplexnému vyskúšaníu SSZ za ďalších 5 signálnu skupinu	ks	56,000	157,480	8 818,880	0,000	0,000	56,000	8 818,880

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
71	220960436	SW, Vyprojektovanie nových signálnych plánov, vytvorenie programov a naprogramovanie radičov CDS počas výstavby s odsúhlasením na KDI	ks	68,000	593,690	40 370,920	0,000	0,000	68,000	40 370,920
72	220960438	Návrh signálnych plánov, logických podmienok riadenia s preferenciou vozidiel MHD, vypracovanie programov do radičov CDS, odsúhlasiť na KDI	sub	17,000	6 717,040	114 189,680	0,000	0,000	17,000	114 189,680
73	220960437.1	SW, Prvé doľadovanie (do troch mesiacov od uvedenia do prevádzky) a aktualizácia logických podmienok, úprava signálnych plánov, doľadovanie GPS bodov a ich súradníc (prihlasovacie, potvrdzovacie a odhlasovacie ),	sub	17,000	1 917,660	32 600,220	0,000	0,000	17,000	32 600,220
74	220960437.2	SW, Druhé doľadovanie (do šiestich mesiacov od uvedenia do prevádzky) a aktualizácia logických podmienok, úprava signálnych plánov, doľadovanie GPS bodov a ich súradníc (prihlasovacie, potvrdzovacie a odhlasovacie ),	sub	17,000	1 917,660	32 600,220	0,000	0,000	17,000	32 600,220
75	220960437.3	Doplnenie, rozšírenie a implementovanie do dopravnej centrály SCALA štandardný protokol OCIT 2.0	sub	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000
76	220960437.4	Pripojenie a sfunkčnenie 1 radiča CDS (jednej križovatky riadenej CDS) do Dopravnej riadiacej centrály	sub	17,000	8 292,840	140 978,280	0,000	0,000	17,000	140 978,280
77	220960441	Uvedenie zariadenia SSZ do prevádzky po prepnutí na blížajúcu žltú so zaistením v radiči	ks	17,000	66,560	1 131,520	0,000	0,000	17,000	1 131,520
78	220960501	Montáž symbolu do náv O200 alebo 300	ks	497,000	10,190	5 064,430	0,000	0,000	497,000	5 064,430
79	404410915	Symbol do návěstidla pr. 200	ks	375,000	3,900	1 462,500	15,000	58,500	390,000	1 521,000
80	404410930	Symbol do návěstidla pr. 300	ks	122,000	5,240	639,280	0,000	0,000	122,000	639,280
81	Pol3	Koncovka s ventilom pre HDPE 40/33	ks	50,000	6,910	345,500	0,000	0,000	50,000	345,500
82	388795206	Položenie rúrky HDPE 40/33	m	8 835,000	1,380	12 192,300	0,000	0,000	8 835,000	12 192,300
83	220300653	Ukončenie optických káblov vyvedením vlákna v kazete	ks	912,000	29,770	27 150,240	0,000	0,000	912,000	27 150,240
84	220065001	Zafúknuť optického kábla do rúrky HDPE	m	8 835,000	2,390	21 115,650	0,000	0,000	8 835,000	21 115,650
85	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	8 835,000	0,300	2 650,500	0,000	0,000	8 835,000	2 650,500
86	220071802	Montáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	28,000	3 171,230	88 794,440	0,000	0,000	28,000	88 794,440
87	3582001595	Ochrana zvaru	ks	28,000	82,190	2 301,320	0,000	0,000	28,000	2 301,320
88	3412610313	Koncovka optického vlákna	ks	912,000	6,980	6 365,760	0,000	0,000	912,000	6 365,760



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
89	3412600471	Chránička pre optické káble, Spojka pre HDPE CF 40 HDPE - Spojka pre HDPE 40mm, TES SLOVAKIA	ks	30,000	5,530	165,900	0,000	0,000	30,000	165,900
90	3693700509	Prierezka 120 V s opakovateľným použitím	ks	64,000	1 260,650	80 681,600	0,000	0,000	64,000	80 681,600
91	3693700510	Malá koľajová skrinka KSM	ks	64,000	246,810	15 795,840	0,000	0,000	64,000	15 795,840
92	3693700511	Kábel CYY 120mm2	m	485,000	10,040	4 869,400	0,000	0,000	485,000	4 869,400
93	388795513	Zafúkavanie optického kábla	m	8 835,000	2,390	21 115,650	0,000	0,000	8 835,000	21 115,650
94	3582001525	Optický kábel 24 vláknový SM	m	8 835,000	2,110	18 641,850	0,000	0,000	8 835,000	18 641,850
95	2862307001	Rúrka HDPE 40/33 s nápisom cestná svetelná signalizácia	m	8 835,000	1,460	12 899,100	0,000	0,000	8 835,000	12 899,100
96	220731041	BPP - Montáž externého detektora	ks	10,000	77,420	774,200	0,000	0,000	10,000	774,200
97	220731062	BPP - Nastavenie a sprevádzkovanie externého detektora	ks	10,000	110,180	1 101,800	0,000	0,000	10,000	1 101,800
98	40442192.3	BPP - Kamerový externý detektor - TRAFICAM	ks	10,000	1 299,120	12 991,200	0,000	0,000	10,000	12 991,200
99	220731063	BPP - Montáž, nastavenie a sprevádzkovanie RJ	ks	23,000	440,940	10 141,620	0,000	0,000	23,000	10 141,620
100	404420903	BPP - Riadiaca jednotka pre bezpečné prechody pre chodcov s príslušenstvom	ks	23,000	3 029,320	69 674,360	0,000	0,000	23,000	69 674,360
101	3820901301	BPP - Sirénka (bzučiak) - akustická signalizácia	ks	14,000	329,270	4 609,780	0,000	0,000	14,000	4 609,780
102	915920004	BPP - Osadenie trvalého retroreflexného dopravného gombíka	ks	301,000	282,890	85 149,890	0,000	0,000	301,000	85 149,890
103	4045794866	BPP - Trvalý retroreflexný dopravný gombík - obojstranné biele svetlo	ks	301,000	500,490	150 647,490	0,000	0,000	301,000	150 647,490
104	210030701D	Dem uzemnenie stožiaru CSS	ks	95,000	12,040	1 143,800	0,000	0,000	95,000	1 143,800
105	220111781D	Demontáž uzemnenia radiča CSS + stožiarov	ks	106,000	20,760	2 200,560	0,000	0,000	106,000	2 200,560
106	220960001D	Demontáž sadového stož CDS s prvkami CDS + káblové prepojenie	ks	70,000	158,020	11 061,400	0,000	0,000	70,000	11 061,400
107	220960003D	Demontáž výložníkového stož CDS s prvkami CDS + kábl. prepojenie	ks	25,000	442,100	11 052,500	0,000	0,000	25,000	11 052,500
108	220960005D	Demontáž výložníka zo stožiaru CSS	ks	25,000	16,670	416,750	0,000	0,000	25,000	416,750
109	220960181D	Demontáž radiča CSS	ks	11,000	162,230	1 784,530	0,000	0,000	11,000	1 784,530
110	4560001800,00000	Použitie mechanizmov na demont- žeríav	h	440,000	83,380	36 687,200	0,000	0,000	440,000	36 687,200
	21-M	Elektromontáže				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
111	210030701	Uzemnenie stožiaru CSS	ks	262,000	27,120	7 105,440	7,000	189,840	269,000	7 295,280
112	210064008	Náter zemniaceho pásu , číslovanie stožiarov, tlačidiel a pod.	ks	280,000	8,180	2 290,400	16,000	130,880	296,000	2 421,280
113	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	196,000	1,270	248,920	0,000	0,000	196,000	248,920
114	210205103	Montáž svetelného majáčka	ks	4,000	45,040	180,160	0,000	0,000	4,000	180,160
115	210205104	Montáž spodného dielu majáčka do betón základu	ks	4,000	19,340	77,360	0,000	0,000	4,000	77,360

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
116	348630902	Majáček flexibil presvietený napr. typ T03-01	ks	4,000	1 048,100	4 192,400	0,000	0,000	4,000	4 192,400
117	MAT	Súmrakový spínač napr. LEGRAND luxo-rer s držiakom, alebo ekvivalent	ks	1,000	111,800	111,800	0,000	0,000	1,000	111,800
118	210800844	Vodič medený NN a VN pevne uložený CSA 1, 5	m	500,000	1,410	705,000	0,000	0,000	500,000	705,000
119	3410350733	Káble flexibilné medené V07S-K 1,5 čierne	m	500,000	0,420	210,000	0,000	0,000	500,000	210,000
120	210810013	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x6	m	1 533,000	0,890	1 364,370	0,000	0,000	1 533,000	1 364,370
121	3410350095	Kábel silový medený CYKY J3x6	m	1 533,000	3,400	5 212,200	0,000	0,000	1 533,000	5 212,200
122	220060771	Montáž(ruč.zatiahnutie) do trasy kábla plastového oznamovacieho a ovládacieho párového 1 až 7 P 1,0	m	751,000	1,420	1 066,420	0,000	0,000	751,000	1 066,420
123	3410350085	Káble silový Cu CYKY-J 3x1,5	m	212,000	0,450	95,400	0,000	0,000	212,000	95,400
124	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	1 006,000	0,730	734,380	0,000	0,000	1 006,000	734,380
125	3410351490	Signálne káble TCEKFY 4x2x1,0	m	751,000	1,710	1 284,210	0,000	0,000	751,000	1 284,210
126	220511033	Kábel FTP uložený do zeme	m	935,000	0,810	757,350	0,000	0,000	935,000	757,350
127	3410101054	Dátový kábel + príslušenstvo K-FTP cat5e PE drot, exterieur	m	935,000	0,790	738,650	0,000	0,000	935,000	738,650
128	220061551-2	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov CYKY-J do 2,5 mm-počet žíl 3	m	1 339,000	1,390	1 861,210	0,000	0,000	1 339,000	1 861,210
129	210810062	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov CYKY-J do 2,5 mm-počet žíl 12	m	3 133,000	1,410	4 417,530	0,000	0,000	3 133,000	4 417,530
130	220061554	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov CYKY-J do 2,5 mm-počet žíl 24	m	15 274,000	1,440	21 994,560	0,000	0,000	15 274,000	21 994,560
131	220061577	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov CYKY-J do 2,5 mm-počet žíl 12	m	2 611,000	0,810	2 114,910	53,000	42,930	2 664,000	2 157,840
132	3410350106	Kábel silový Cu CYKY-J 12x1,5	m	2 611,000	1,960	5 117,560	113,000	221,480	2 724,000	5 339,040
133	220061581	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov CYKY-J do 2,5 mm-počet žíl 24	m	12 729,000	0,850	10 819,650	164,000	139,400	12 893,000	10 959,050
134	3410350111	Kábel silový Cu CYKY-J 24x1,5	m	12 729,000	3,760	47 861,040	184,000	691,840	12 913,000	48 552,880
135	220550921	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov CYKY-J do 2,5 mm-počet žíl 3	m	1 851,000	0,780	1 443,780	0,000	0,000	1 851,000	1 443,780
136	51413253	Kábel silový Cu CYKY-J 3x2,5	m	1 851,000	0,730	1 351,230	0,000	0,000	1 851,000	1 351,230
137	220060301	Prípr. bubna,káblov,meranie,rezanie,úpr konc káb do 100 ž.	ks	40,000	21,950	878,000	1,000	21,950	41,000	899,950
138	220060772	Montáž(ruč.zatiahnutie) do trasy kábla plastového oznamovacieho a ovládacieho párového	m	408,000	1,600	652,800	0,000	0,000	408,000	652,800
139	3410351523	TCEKPFLE 10x4x0,8 Signálny kábel, párovaný	m	408,000	4,300	1 754,400	0,000	0,000	408,000	1 754,400

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
140	220960401	Zaistenie priechodnosti kábla SSZ vrátane mer.izolač.stavu proti zemi a všetkých navzájom -12 žilový	ks	52,000	86,100	4 477,200	8,000	688,800	60,000	5 166,000
141	220960404	Zaistenie priechodnosti kábla SSZ vrátane merania izol.stavu proti zemi a všetkých žil navzájom-24 žilový	ks	156,000	234,990	36 658,440	4,000	939,960	160,000	37 598,400
142	220061701	Ostat práce(zatiah kábla do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	m	594,000	1,120	665,280	60,000	67,200	654,000	732,480
143	220110341	Objímka káblova značkovacia	ks	622,000	7,850	4 882,700	32,000	251,200	654,000	5 133,900
144	220110346	Zhotovenie káblového štítka	ks	622,000	2,320	1 443,040	14,000	32,480	636,000	1 475,520
145	2201111431	Jednosmerné meranie na miest kábli (pred/po montáži)	pár	311,000	4,340	1 349,740	0,000	0,000	311,000	1 349,740
146	220111436	Kontrola a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie vr.vypracovania meracieho protokolu	ks	311,000	2,410	749,510	48,000	115,680	359,000	865,190
147	220111767	Svorka-spojka SM-3 pre FeZn vedenia	ks	241,000	1,820	438,620	0,000	0,000	241,000	438,620
148	220111768	Svorka pripojovacia ST 01 pre FeZn vedenia	ks	198,000	5,390	1 067,220	0,000	0,000	198,000	1 067,220
149	220111776	Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do 120 mm2 v zemi	m	6 558,000	9,730	63 809,340	40,000	389,200	6 598,000	64 198,540
150	3544112002,00000	Vodič FeZn priemer 10mm	kg	3 279,000	7,100	23 280,900	40,000	284,000	3 319,000	23 564,900
151	220281304	Kábel návestný CMSM do 2,5,počet žil 5 uložený v rúrkach	m	2 806,000	1,590	4 461,540	15,000	23,850	2 821,000	4 485,390
152	3410350481	Šnúra medená CMSM 5x1	m	2 806,000	1,070	3 002,420	15,000	16,050	2 821,000	3 018,470
153	220300601-1	Ukonč náv káblov CMSM ,TCEKFY	ks	666,000	8,950	5 960,700	24,000	214,800	690,000	6 175,500
154	210120441	KD - Istič modulový 1-pól. do 25A, s krytom - montáž do radíča CSS	kus	14,000	3,520	49,280	0,000	0,000	14,000	49,280
155	3570192050	KD - Istič 1-pólový - 10kA (1MD) LSN / LPE 10C/1	kus	14,000	6,690	93,660	0,000	0,000	14,000	93,660
156	3544223850	KD - Páskový vodič 30x4 pozink. obj.č.5020352	m	182,000	1,310	238,420	0,000	0,000	182,000	238,420
157	210220280	KD - Montáž zbernej tyče na stožiar, pripojenie na zemniacu sieť	kus	14,000	22,160	310,240	0,000	0,000	14,000	310,240
158	220111726	KD - Tyč zvodová JP 30 s osadením, ( l=3000mm, D=20mm )	kus	14,000	24,220	339,080	0,000	0,000	14,000	339,080
159	35444220000	KD - Svorka SZ skúšobná	kus	14,000	6,810	95,340	0,000	0,000	14,000	95,340
160	210220681.1	KD - Tyč zemniaca ZT do 2m, zarazenie do zeme, pripojenie vedenia	kus	42,000	22,160	930,720	0,000	0,000	42,000	930,720
161	3544223800	Tyčový uzemňovač 2 m obj.č.5000513	kus	42,000	16,820	706,440	0,000	0,000	42,000	706,440
162	220170001	Meranie optického kábla preberacie na bubne	vlákno	4,000	604,150	2 416,600	0,000	0,000	4,000	2 416,600
163	220170002	Meranie optického kábla počas montáže	kus	14,000	451,090	6 315,260	0,000	0,000	14,000	6 315,260
164	220170004	Záverečné meranie optických vedení, protokoly	kus	14,000	923,350	12 926,900	0,000	0,000	14,000	12 926,900
165	220170005	Montáž technologického uzla MTU s výbavou pre 1KD	kus	14,000	592,150	8 290,100	0,000	0,000	14,000	8 290,100

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
166	<b>MAT357 1935</b>	Skrinka PS samostatná voľne stojaca, osadená prvkami	kus	14,000	325,120	4 551,680	0,000	0,000	14,000	4 551,680
167	<b>3412612209</b>	Technologický uzol MTU pre jeden snímací bod kamerového dohľadu KD	kus	14,000	8 776,510	122 871,140	0,000	0,000	14,000	122 871,140
168	<b>210411161</b>	Montáž zálohového zdroja technologického uzla	kus	28,000	33,380	934,640	0,000	0,000	28,000	934,640
169	<b>5511800972</b>	Zálohový zdroj technologického uzla	kus	14,000	379,760	5 316,640	0,000	0,000	14,000	5 316,640
170	<b>210411163</b>	Centrála - doplnenie kamery do systému - montáž	súb.	1,000	17 636,560	17 636,560	0,000	0,000	1,000	17 636,560
171	<b>210411164</b>	Centrála - doplnenie kamery do systému - software	súb.	1,000	24 529,700	24 529,700	0,000	0,000	1,000	24 529,700
172	<b>3570191038</b>	Centrála - doplnenie technológie pre KD	súb.	1,000	26 689,410	26 689,410	0,000	0,000	1,000	26 689,410
173	<b>3570191039</b>	NDS - doplnenie technológie pre KD	súb.	1,000	18 556,990	18 556,990	0,000	0,000	1,000	18 556,990
174	<b>220170006</b>	Príprava ku komplexnému preskúšaniu systému KD	kus	14,000	823,600	11 530,400	0,000	0,000	14,000	11 530,400
175	<b>220170007</b>	Komplexné vyskúšanie systému KD	kus	14,000	1 171,520	16 401,280	0,000	0,000	14,000	16 401,280
176	<b>210010041</b>	Rúrka pancierová oceľ upevnená na povrchu D 42mm	m	42,000	13,370	561,540	0,000	0,000	42,000	561,540
177	<b>1432340005</b>	Rúrka el-inšt oceľ závitová 6042, pancierová (3m)	m	42,000	12,920	542,640	0,000	0,000	42,000	542,640
178	<b>3410351501</b>	Kábel Cu signálny TCEFY D 2x2x1	m	140,000	1,100	154,000	0,000	0,000	140,000	154,000
179	<b>3410351913</b>	Kábel koaxiálny VCCOD 75-3,7	m	140,000	1,660	232,400	0,000	0,000	140,000	232,400
180	<b>946911001</b>	Montáž konzoly na konštrukciu nad 3 m/15kg	kus	14,000	24,680	345,520	0,000	0,000	14,000	345,520
181	<b>3162154160</b>	Konzola kamery 2G-B na betónový stĺžiar	kus	14,000	567,100	7 939,400	0,000	0,000	14,000	7 939,400
182	<b>922220731</b>	Montáž držiaka spojky OK na stĺžiar	kus	14,000	39,860	558,040	0,000	0,000	14,000	558,040
183	<b>384 P00110</b>	Držiak spojky OK	kus	14,000	59,390	831,460	0,000	0,000	14,000	831,460
184	<b>922220732</b>	Montáž držiaka KD na konštrukciu	kus	14,000	39,860	558,040	0,000	0,000	14,000	558,040
185	<b>3837002581</b>	Držiak kamery DOME	kus	14,000	371,140	5 195,960	0,000	0,000	14,000	5 195,960
186	<b>922220733</b>	Montáž kamery v kryte	kus	14,000	21,980	307,720	0,000	0,000	14,000	307,720
187	<b>3837003471</b>	Kamera exteriérová, farebná, otočná typ DOME	kus	14,000	5 806,110	81 285,540	0,000	0,000	14,000	81 285,540
188	<b>3837004151</b>	Kryt kamery DOME	kus	14,000	102,440	1 434,160	0,000	0,000	14,000	1 434,160
189	<b>922220734</b>	Nastavenie kamery	kus	14,000	196,750	2 754,500	0,000	0,000	14,000	2 754,500
190	<b>922220735</b>	Sprevádzkovanie kamery diaľkovo ovládanej	kus	14,000	126,710	1 773,940	0,000	0,000	14,000	1 773,940
191	<b>9222207311</b>	Montáž statívu vonkajšieho otočného	kus	14,000	36,520	511,280	0,000	0,000	14,000	511,280
192	<b>922220736</b>	Montáž transfokátora	kus	14,000	23,420	327,880	0,000	0,000	14,000	327,880
193	<b>4046202101</b>	Zdroj kamery AK187	kus	14,000	405,290	5 674,060	0,000	0,000	14,000	5 674,060
194	<b>4847263271</b>	Prepáťové ochrany kamery	súbor	14,000	1 025,840	14 361,760	0,000	0,000	14,000	14 361,760
195	<b>922220738</b>	Montáž prepínacieho zariadenia	kus	14,000	23,320	326,480	0,000	0,000	14,000	326,480
196	<b>9222207312</b>	Montáž konektora BNC	kus	14,000	14,030	196,420	0,000	0,000	14,000	196,420
197	<b>9222209601</b>	Montáž skrinky, zatiahnutie kábla, vyskúšanie	kus	14,000	54,550	763,700	0,000	0,000	14,000	763,700
198	<b>MD</b>	Mimostavenisková doprava	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
199	<b>MV</b>	Murárske výpomoci	%	1,000	0,930	0,930	0,000	0,000	1,000	0,930
200	<b>PD</b>	Presun dodávok	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
201	<b>PM</b>	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
202	<b>PPV</b>	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,930	0,930	0,000	0,000	1,000	0,930

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
203	113106611	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov okrem "DEKA" do 20 m2	m2	200,000	4,160	832,000	0,000	0,000	200,000	832,000
204	286130801	Pokládka FXKVR 110	m	13 414,000	4,650	62 375,100	0,000	0,000	13 414,000	62 375,100
205	286130801	Rúrka FXKVR 110	m	13 414,000	2,100	28 169,400	0,000	0,000	13 414,000	28 169,400
206	460010024	Vytýčenie trasy káblového vedenia, v zastavanom priestore	km	14,000	120,630	1 688,820	0,000	0,000	14,000	1 688,820
207	460030011	Sňatie mačiny s narezaním a s uložením na kopy alebo naložením na fúrik.	m2	1 181,950	1,900	2 245,705	0,000	0,000	1 181,950	2 245,705
208	460030061	Búranie betónovej vrstvy do 15cm	m2	1 938,750	26,410	51 202,388	0,000	0,000	1 938,750	51 202,388
209	460030081	Rezanie škáry v asfalte alebo betóne zariadením na rezanie škár.	m	5 428,000	3,240	17 586,720	0,000	0,000	5 428,000	17 586,720
210	460050602-1	Výkop jamy štartovacej a cieľovej 2*2*1,5	m3	972,000	44,870	43 613,640	0,000	0,000	972,000	43 613,640
211	460050602-4	Výkop jamy sondovacej 1*1*1,5	m3	10,500	44,870	471,135	0,000	0,000	10,500	471,135
212	460070403	Jama pre majáček 60x60cm, hl. 30cm v zemine tr. 3	ks	4,000	54,310	217,240	0,000	0,000	4,000	217,240
213	460070403-1	Jama pre šachtíčku IS a Zahradzovací stĺpik	ks	60,000	68,230	4 093,800	0,000	0,000	60,000	4 093,800
214	460070555	Jama pre stožiar signal.zariadenia cestnej križovatky pätkový na základovom ráme v zemine triedy 5	ks	198,000	137,240	27 173,520	7,000	960,680	205,000	28 134,200
215	286130701	Rúrka FXKVR d 63 flexibil. (do zákl stožiara)	m	219,000	1,690	370,110	7,000	11,830	226,000	381,940
216	460070565	Jama pre základ radiča CDS, skrine ORS, RE.P	ks	36,000	224,520	8 082,720	0,000	0,000	36,000	8 082,720
217	460080001	Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betonážou do prírodnej zeminy bez debnenia	m3	519,310	179,540	93 236,917	1,750	314,195	521,060	93 551,112
218	5833773700	Štrkopiesok drevený 0-16N	m3	271,430	38,230	10 376,769	0,000	0,000	271,430	10 376,769
219	460120002-1	Zásyp jamy štartovacej, cieľovej a pre vyhľadanie chráničky	ks	169,000	9,670	1 634,230	0,000	0,000	169,000	1 634,230
220	460200134	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 50 cm hl, chodníku	m	2 350,000	7,220	16 967,000	5,000	36,100	2 355,000	17 003,100
221	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hl, zeleň	m	3 070,000	11,500	35 305,000	0,000	0,000	3 070,000	35 305,000
222	460200685	Hĺbenie káblovej ryhy 65 cm širokej a 120 cm hl, v zem tr 5	m	286,000	56,020	16 021,720	0,000	0,000	286,000	16 021,720
223	460030037	Prekrytie ryhy ocelovou platňou 2x3m-max 14 dní/ks	ks	50,000	300,270	15 013,500	0,000	0,000	50,000	15 013,500
224	460300205	Pretlačovanie otvorov strojovo za účelom inštalovania 3xDN110, bez chráničky, štat a cieľ jamy	m	3 431,000	121,630	417 312,530	0,000	0,000	3 431,000	417 312,530
225	286101100	Chránička PVC DN110	m	3 986,000	12,620	50 303,320	0,000	0,000	3 986,000	50 303,320
226	460440012	Provizórne zaistenie kábla vo výkope	ks	460,000	7,410	3 408,600	0,000	0,000	460,000	3 408,600
227	460460022	Zriadenie a odstránenie fyzickej zábrany (pásky)	m	7 154,000	1,210	8 656,340	0,000	0,000	7 154,000	8 656,340
228	460490012	Rozvinutie a ulož výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	7 000,000	2,200	15 400,000	5,000	11,000	7 005,000	15 411,000
229	2830002000	Fólia červená š. 33cm	m	7 000,000	0,280	1 960,000	5,000	1,400	7 005,000	1 961,400

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
230	460510021	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr spierny 110/100cm bez zemných prác	m	750,000	4,650	3 487,500	0,000	0,000	750,000	3 487,500
231	460560134	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hlbkej v(chodník)	m	2 350,000	1,500	3 525,000	5,000	7,500	2 355,000	3 532,500
232	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej (zeleň)	m	3 070,000	2,460	7 552,200	0,000	0,000	3 070,000	7 552,200
233	460560685	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 5	m	286,000	7,770	2 222,220	0,000	0,000	286,000	2 222,220
234	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 10 km a zloženie na depónii a jazda späť	m3	2 427,990	10,560	25 639,574	0,000	0,000	2 427,990	25 639,574
235	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť (10km)	m3	24 279,900	1,360	33 020,664	0,000	0,000	24 279,900	33 020,664
236	460600002.1	Príplatok za odvoz vybraných hmôt okrem zeminy	m3	439,450	4,500	1 977,525	0,000	0,000	439,450	1 977,525
237	460600091	Skladné za betón a suť	t	727,550	13,950	10 149,323	0,000	0,000	727,550	10 149,323
238	460600092	Skladné za zeminu - dočasné uloženie na skládke	m3	1 928,060	0,770	1 484,606	0,000	0,000	1 928,060	1 484,606
239	460600092.2	Skladné za zeminu - trvalé uloženie na skládke	t	999,850	1,390	1 389,792	0,000	0,000	999,850	1 389,792
240	460620001	Položenie mačiny,založenie,upevnenie,ubitie drevenou ubíjačkou,postrek hadicou,sklon terénu do 1:5	m2	1 181,950	0,840	992,838	0,000	0,000	1 181,950	992,838
241	0057211200	Travné semeno parková zmes	kg	30,000	13,730	411,900	0,000	0,000	30,000	411,900
242	460620006	Osiatie povrchu trávny semenom ručne,zasekanie hrablami,postrek,	m2	1 181,950	2,290	2 706,666	0,000	0,000	1 181,950	2 706,666
243	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	1 181,950	2,360	2 789,402	0,000	0,000	1 181,950	2 789,402
244	460600001D	Odvoz demont materialu do 10km -kovový odpad	t	10,910	33,460	365,049	0,000	0,000	10,910	365,049
245	460650015	Zriadenie podkladovej vrstvy, zo štrkopiesku	m3	271,430	16,490	4 475,881	0,000	0,000	271,430	4 475,881
246	460650022	Jednovrstvová vozovka z betónu, vrstva betónu 10 cm	m2	822,500	13,000	10 692,500	0,000	0,000	822,500	10 692,500
247	5893259820	Betón STN EN 206-1-C 16/20-XC1 (SK)-CI 1,0-Dmax 8 - S1 z cementu portlandského	m3	519,310	135,940	70 595,001	1,750	237,895	521,060	70 832,896
248	572754112	Vyrovnanie povrchu doterajších krytov asfaltovým betónom AC hr. nad 40 do 60 mm	m2	1 292,500	27,090	35 013,825	0,000	0,000	1 292,500	35 013,825
249	5894243400	Asfaltový betón AC 8 O, PMB 65/105-65, II, STN EN 13108-1	t	291,330	168,690	49 144,458	0,000	0,000	291,330	49 144,458
250	5833773700	Štrkopiesok drvený 0-16N	m3	271,430	38,230	10 376,769	0,000	0,000	271,430	10 376,769

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
251	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	822,500	1,140	937,650	0,000	0,000	822,500	937,650
252	596911111	Kladenie zámkovej dlažby pre peších do 20 m2	m2	200,000	10,140	2 028,000	0,000	0,000	200,000	2 028,000
253	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,930	0,930	0,000	0,000	1,000	0,930
	Ostatné	Ostatné náklady na stavbu				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
254	210252459	Trakčné vedenia, Zaistenie vypnutého stavu	hod	60,000	88,180	5 290,800	0,000	0,000	60,000	5 290,800
255	4560001800.1	Použitie mechanizmov - výsuvná plošina do 12m	h	880,000	44,090	38 799,200	0,000	0,000	880,000	38 799,200
256	4560001801,00000	Použitie mechanizmov - autožeriav nosnosť 10t	h	880,000	83,380	73 374,400	0,000	0,000	880,000	73 374,400
257	HZS-801	Východisková revízná správa	h	352,000	67,350	23 707,200	0,000	0,000	352,000	23 707,200
		Ostatné náklady		1,000	37 812,720	37 812,720	0,000	0,000	1,000	37 812,720
258 N		Doplnenie systému	kpl		21 503,842		1,000	21 503,842	1,000	21 503,842
259 N		Doplnenie PTK - systém C pri tuneli	kpl		3 479,011		1,000	3 479,011	1,000	3 479,011
		Celkom bez DPH				4 441 645,38		41 857,05		4 483 502,43

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** PS 102 EOY pri tuneli  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	21-M	Elektromontáže					0,000			
1	220820086P	Kolejový prestavnik TSH 123LC včetně zemní skrine	kus	3,000	21 470,840	64 412,520	0,000	0,000	3,000	64 412,520
2	220820087P	Kolejový prestavnik TSM včetně zemní skrine	kus	3,000	6 401,240	19 203,720	0,000	0,000	3,000	19 203,720
3	4044510000P	Riadiaci výhybkový systém TSC 3.1 mod. SIL3 s komunikačným systémom VETRA	kpl	3,000	29 004,120	87 012,360	0,000	0,000	3,000	87 012,360
4	4044510001P	Rozvádzač TLS	kpl	1,000	1 483,930	1 483,930	0,000	0,000	1,000	1 483,930
5	210190005	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 200 kg	kus	4,000	383,910	1 535,640	0,000	0,000	4,000	1 535,640
6	210810140P	Zvod napájanie 600DC z troleje	kpl	3,000	201,690	605,070	0,000	0,000	3,000	605,070
7	341420000P	Zvod napájanie 600DC z troleje	kpl	3,000	985,240	2 955,720	0,000	0,000	3,000	2 955,720
8	210850284P	Montáž měděných kabelů sdělovacích uložných pevně v kabel. žlabu na stěně tunela	m	35,000	0,850	29,750	0,000	0,000	35,000	29,750
9	210810001	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYV, YSLY 750 V 2x1,5 mm2 ułożných volně	m	1 350,000	0,730	985,500	0,000	0,000	1 350,000	985,500
10	341110050	kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x1,5 mm2	m	60,000	0,250	15,000	0,000	0,000	60,000	15,000
11	34126010P	kabel sdělovací Cu TCEKFLE 3x4x0,4 ; ÖLFLEX CLASSIC 110 12x1,5 , TCEPKPFLE 10x4x0,8	m	1 290,000	2,490	3 212,100	0,000	0,000	1 290,000	3 212,100
12	210810142P	Montáž měděných kabelů YY, CSOA, CY, CYA, CYY, 1 kV do50 mm2 ułożných volně	m	149,000	1,570	233,930	0,000	0,000	149,000	233,930



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
13	341421620	vodič silový s Cu jádrom CYA 50 mm2	m	65,000	4,810	312,650	0,000	0,000	65,000	312,650
14	341421600	vodič silový s Cu jádrom CYA 25 mm2	m	24,000	2,660	63,840	0,000	0,000	24,000	63,840
15	34142161P	vodič silový s Cu jádrom CGAU 6 mm2 plast	m	60,000	1,480	88,800	0,000	0,000	60,000	88,800
16	210280003P	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	3,000	828,440	2 485,320	0,000	0,000	3,000	2 485,320
17	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
18	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
19	460010025	Vytýčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	1,000	78,950	78,950	0,000	0,000	1,000	78,950
20	460030152	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z kameniva drceného tloušťky do 20 cm	m2	93,000	1,990	185,070	0,000	0,000	93,000	185,070
21	460030161	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z betonu prostého tloušťky do 15 cm	m2	93,000	13,700	1 274,100	0,000	0,000	93,000	1 274,100
22	460030182	Řezání podkladu nebo krytu betonového hloubky do 15 cm	m	630,000	7,680	4 838,400	0,000	0,000	630,000	4 838,400
23	460070754	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 4	m3	116,000	23,520	2 728,320	0,000	0,000	116,000	2 728,320
24	460120016	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1až4	m3	116,000	5,140	596,240	0,000	0,000	116,000	596,240
25	460150504	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 60 cm, hl 50 cm, v hornině tř 4	m	335,000	7,140	2 391,900	0,000	0,000	335,000	2 391,900
26	460310104	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1až4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 125 mm	m	150,000	51,620	7 743,000	0,000	0,000	150,000	7 743,000
27	286102050	trubka PVC tlaková PN 10 hrdlovaná vodovodní DN 100 D 110 x 4,2 x 6000 mm	kus	30,000	26,570	797,100	0,000	0,000	30,000	797,100
28	460421101	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	335,000	1,840	616,400	0,000	0,000	335,000	616,400
29	460490014	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 40 cm	m	335,000	0,460	154,100	0,000	0,000	335,000	154,100
30	460510075	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	190,000	10,260	1 949,400	0,000	0,000	190,000	1 949,400
31	460520172	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 50 mm uložených do rýhy	m	1 020,000	0,750	765,000	-100,000	-75,000	920,000	690,000
32	345713510	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09050	m	1 020,000	0,830	846,600	-100,000	-83,000	920,000	763,600
33	460520174	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 110 mm uložených do rýhy	m	75,000	0,990	74,250	0,000	0,000	75,000	74,250



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
34	345713550	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09110	m	75,000	1,670	125,250	0,000	0,000	75,000	125,250
35	460531114	Osazení kabelové komory z dílu HDPE plochy do 1 m2 hl do 1,3 m pro běžné zatížení	kus	12,000	23,540	282,480	-6,000	-141,240	6,000	141,240
36	345731050P	přístupová komora 715x715x1200 mm	kus	3,000	927,720	2 783,160	1,000	927,720	4,000	3 710,880
37	345731020P	přístupová komora 550x550x600 mm	kus	3,000	506,030	1 518,090	-3,000	-1 518,090	0,000	0,000
38	345731040	přístupová komora 715x715x600 mm	kus	6,000	674,700	4 048,200	-4,000	-2 698,800	2,000	1 349,400
39	460531171	Osazení víka z HDPE plochy do 1,0 m2 pro kabelové komory z plastů pro běžné zatížení	kus	3,000	3,770	11,310	0,000	0,000	3,000	11,310
40	345731060P	Víko komory HDPE	kus	3,000	63,250	189,750	0,000	0,000	3,000	189,750
41	460531214	Osazení komory s litinovým poklopem z dílů HDPE plochy do 1,5 m2 hl do 1,05 m pro silniční zatížení	kus	9,000	62,460	562,140	-3,000	-187,380	6,000	374,760
42	345731580P	Víko komory LITINA	kus	9,000	577,710	5 199,390	-3,000	-1 733,130	6,000	3 466,260
43	460560504	Zásyp rýh ručně šířky 60 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 4	m	335,000	2,080	696,800	0,000	0,000	335,000	696,800
44	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	100,500	3,400	341,700	0,000	0,000	100,500	341,700
45	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m	m3	1 005,000	0,510	512,550	0,000	0,000	1 005,000	512,550
46	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	180,900	9,890	1 789,101	0,000	0,000	180,900	1 789,101
47	460620014	Provizorní úprava terénu se zhuštěním, v hornině tř 4	m2	93,000	1,500	139,500	0,000	0,000	93,000	139,500
48	460650133	Zřízení krytu vozovky a chodníku z litého asfaltu tloušťky do 5 cm	m2	93,000	16,680	1 551,240	0,000	0,000	93,000	1 551,240
49	946201100	uložení odpadu kód 170504 zemina a kamení	t	180,900	1,430	258,687	0,000	0,000	180,900	258,687
50	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
51	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
52	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	OST	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
53	7498104050	Vyhotovení revizní zprávy na elektrotechnickém, energetickém, sdělovacím nebo zabezpečovacím zařízení pro objem investičních nákladů příplatek za každých dalších i započatých přes 1 000 000 Kč	kus	3,000	404,120	1 212,360	0,000	0,000	3,000	1 212,360
		<b>Ostatné náklady</b>		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
54 N		Kryt pro rozváděčovou skříň SYSTEMU B	kpl		4 337,299		1,000	4 337,299	1,000	4 337,299
55 N		Instalace krytu pro rozváděčovou skříň SYSTEMU B	kpl		1 622,467		1,000	1 622,467	1,000	1 622,467
56 N		Kabelová trasa v a před tunelem	kpl		2 097,119		1,000	2 097,119	1,000	2 097,119
57 N		Instalace kabelové trasy v a před tunelem	kpl		3 243,825		1,000	3 243,825	1,000	3 243,825
58 N		naviac práce na výhybkách v tuneli	kpl		5 835,558		1,000	5 835,558	1,000	5 835,558

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
				<b>Celkom bez DPH</b>		<b>230 897,44</b>		<b>11 627,35</b>		<b>242 524,79</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Elektrická trať Dúbravsko - Karloveská radiála

**Objekt:** PS 103 EOv do manipulačných kolají

**Časť:**

**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>21-M</b>	<b>Elektromontáže</b>					0,000			
1	<b>210040011</b>	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	4,000	34,190	136,760	0,000	0,000	4,000	136,760
2	<b>316740670P</b>	stožár (sľpek pro upevnenie rozvádzače) K 6 m - 133/89/60 žárově zinkovaný	kus	4,000	300,170	1 200,680	0,000	0,000	4,000	1 200,680
3	<b>4044510100P</b>	Riadiací výhybkový systém EOv mod. SIL3 s komunikačným systémom VETRA	kpl	1,000	297 285,440	297 285,440	0,000	0,000	1,000	297 285,440
4	<b>210190005</b>	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 200 kg	kus	1,000	456,990	456,990	0,000	0,000	1,000	456,990
5	<b>210280003</b>	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	1,000	986,140	986,140	0,000	0,000	1,000	986,140
6	<b>210810140P</b>	Zvod napájanie 600V DC z troleje	kpl	1,000	93,810	93,810	0,000	0,000	1,000	93,810
7	<b>341420000P</b>	Zvod napájanie 600V DC z troleje	kpl	1,000	1 172,780	1 172,780	0,000	0,000	1,000	1 172,780
8	<b>210810142P</b>	Montáž měděných kabelů YY, CSOA, CY, CYA, CYY, 1 kV do50 mm2 uložených volně	m	15,000	1,870	28,050	0,000	0,000	15,000	28,050
9	<b>341421620</b>	vodič silový s Cu jádrem CYA 50 mm2	m	15,000	5,720	85,800	0,000	0,000	15,000	85,800
10	<b>PD</b>	Presun dodávk	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	<b>46-M</b>	<b>Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	<b>272361821</b>	Výztuž základových kleneb betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,600	1 259,380	755,628	0,000	0,000	0,600	755,628
12	<b>275313811</b>	Základové patky z betonu tř. C 25/30 XA1	m3	6,000	113,050	678,300	0,000	0,000	6,000	678,300
13	<b>460010025</b>	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,500	93,960	46,980	0,000	0,000	0,500	46,980
14	<b>460030152</b>	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z kameniva drceného tloušťky do 20 cm	m2	14,000	2,370	33,180	0,000	0,000	14,000	33,180
15	<b>460030161</b>	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z betonu prostého tloušťky do 15 cm	m2	14,000	16,310	228,340	0,000	0,000	14,000	228,340
16	<b>460030182</b>	Řezání podkladu nebo krytu betonového hloubky do 15 cm	m	50,000	9,140	457,000	0,000	0,000	50,000	457,000
17	<b>460070754</b>	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 4	m3	14,268	28,000	399,504	0,000	0,000	14,268	399,504
18	<b>460120016</b>	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1až4	m3	209,268	6,120	1 280,720	0,000	0,000	209,268	1 280,720
19	<b>460150504</b>	Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně š 60 cm, hl 50 cm, v hornině tř 4	m	195,000	8,500	1 657,500	0,000	0,000	195,000	1 657,500
20	<b>460510075</b>	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	195,000	12,210	2 380,950	0,000	0,000	195,000	2 380,950

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
21	460520172	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 50 mm uložených do rýhy	m	600,000	0,900	540,000	0,000	0,000	600,000	540,000
22	345713510	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09050	m	600,000	0,990	594,000	0,000	0,000	600,000	594,000
23	460520174	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 110 mm uložených do rýhy	m	2 500,000	1,180	2 950,000	0,000	0,000	2 500,000	2 950,000
24	345713550	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09110	m	2 500,000	1,990	4 975,000	0,000	0,000	2 500,000	4 975,000
25	460531214	Osazení komory s litinovým poklopem z dílů HDPE plochy do 1,5 m2 hl do 1,05 m pro silniční zatížení	kus	17,000	74,350	1 263,950	0,000	0,000	17,000	1 263,950
26	345731050P	přístupová komora 715x715x1200 mm	kus	8,000	1 104,310	8 834,480	0,000	0,000	8,000	8 834,480
27	345731040	přístupová komora 715x715x600 mm	kus	9,000	803,140	7 228,260	0,000	0,000	9,000	7 228,260
28	345731580P	Víko komory LITINA	kus	17,000	687,690	11 690,730	0,000	0,000	17,000	11 690,730
29	460560504	Zásyp rýh ručně šířky 60 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 4	m	156,000	2,480	386,880	0,000	0,000	156,000	386,880
30	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	170,268	4,050	689,585	0,000	0,000	170,268	689,585
31	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m	m3	1 700,000	0,610	1 037,000	0,000	0,000	1 700,000	1 037,000
32	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	3,400	11,770	40,018	0,000	0,000	3,400	40,018
33	460620014	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4	m2	15,000	1,790	26,850	0,000	0,000	15,000	26,850
34	460650133	Zřízení krytu vozovky a chodníku z litého asfaltu tloušťky do 5 cm	m2	15,000	19,850	297,750	0,000	0,000	15,000	297,750
35	946201100	uložení odpadu kód 170504 zemina a kamení	t	3,400	1,450	4,930	0,000	0,000	3,400	4,930
36	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	OST	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
37	7498104050	Vyhotovení revizní zápravy na elektrotechnickém, energetickém, sdělovacím nebo zabezpečovacím zařízení pro objem investičních nákladů příplatek za každých dalších i započatých přes 1 000 000 Kč	kus	1,000	481,050	481,050	0,000	0,000	1,000	481,050
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
			Celkom bez DPH			350 406,06		0,00		350 406,06

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** PS 104 EOv v obrátisku Karlova Ves, PS 114 RVV v obrátisku Karlova Ves  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	21-M	Elektromontáže					0,000			

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
1	4044510000P	Riadiaci výhybkový systém (A) TSC 3.1 mod. SIL3 s komunikačným systémom VETRA	kpl	1,000	25 127,670	25 127,670	0,000	0,000	1,000	25 127,670
2	4044510020P	Riadiaci výhybkový systém (B) TSC 3.1 mod. SIL3 s komunikačným systémom VETRA	kpl	1,000	28 358,360	28 358,360	0,000	0,000	1,000	28 358,360
3	4044510030P	Riadiaci výhybkový systém (C) TSC 3.1 mod. SIL3 s komunikačným systémom VETRA	kpl	1,000	26 204,560	26 204,560	0,000	0,000	1,000	26 204,560
4	4044510010P	Riadiaci výhybkový systém (D) TSC 3.1 mod. SIL3 s komunikačným systémom VETRA	kpl	1,000	27 999,390	27 999,390	0,000	0,000	1,000	27 999,390
5	4044510001P	Rozvádzač TLS	kpl	1,000	1 285,680	1 285,680	0,000	0,000	1,000	1 285,680
6	220820086P	Kolejový prestavnik TSH 123LC včetně zemní skrine	kus	4,000	18 601,880	74 407,520	0,000	0,000	4,000	74 407,520
7	220820087P	Kolejový prestavnik TSM včetně zemní skrine	kus	4,000	5 546,080	22 184,320	0,000	0,000	4,000	22 184,320
8	210040011	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	2,000	24,890	49,780	0,000	0,000	2,000	49,780
9	316740670P	stožár (sľpek pro upevnenie rozvádzače) K 6 m - 133/89/60 žárově zinkovaný	kus	2,000	218,480	436,960	0,000	0,000	2,000	436,960
10	210190005	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 200 kg	kus	5,000	332,620	1 663,100	0,000	0,000	5,000	1 663,100
11	34126010P	kabel sdělovací Cu TCEKFLE 3x4x0,4 ; ÖLFLEX CLASSIC 110 12x1,5 , TCEPKPFLE 10x4x0,8	m	300,000	2,160	648,000	0,000	0,000	300,000	648,000
12	210810140P	Zvod napájanie 600DC z troleje	kpl	4,000	174,740	698,960	0,000	0,000	4,000	698,960
13	341420000P	Zvod napájanie 600V DC z troleje	kpl	4,000	853,610	3 414,440	0,000	0,000	4,000	3 414,440
14	210810142P	Montáž měděných kabelů YY, CSOA, CY, CYA, CYY, 1 kV do50 mm2 uložených volně	m	60,000	1,360	81,600	0,000	0,000	60,000	81,600
15	341421620	vodič silový s Cu jádrem CYA 50 mm2	m	60,000	4,170	250,200	0,000	0,000	60,000	250,200
16	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	4,000	717,770	2 871,080	0,000	0,000	4,000	2 871,080
17	PD	Presun dodávok	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18	460620014	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4	m2	40,800	1,300	53,040	0,000	0,000	40,800	53,040
19	460650133	Zřízení krytu vozovky a chodníku z litého asfaltu tloušťky do 5 cm	m2	40,800	14,450	589,560	0,000	0,000	40,800	589,560
20	946201100	uložení odpadu kód 170504 zemina a kamení	t	495,200	1,430	708,136	0,000	0,000	495,200	708,136
21	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	495,200	8,570	4 243,864	0,000	0,000	495,200	4 243,864
22	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m	m3	2 470,000	0,440	1 086,800	0,000	0,000	2 470,000	1 086,800

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
23	272361821	Výztuž základových kleneb betonárskou ocelí 10 505 (R)	t	0,050	916,640	45,832	0,000	0,000	0,050	45,832
24	275313811	Základové patky z betonu tř. C 25/30 XA1	m3	3,000	82,280	246,840	0,000	0,000	3,000	246,840
25	460010025	Vytčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,500	68,390	34,195	0,000	0,000	0,500	34,195
26	460030152	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z kameniva drceného tloušťky do 20 cm	m2	40,800	1,720	70,176	0,000	0,000	40,800	70,176
27	460030161	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z betonu prostého tloušťky do 15 cm	m2	40,800	11,870	484,296	0,000	0,000	40,800	484,296
28	460030182	Řezání podkladu nebo krytu betonového hloubky do 15 cm	m	136,000	6,660	905,760	0,000	0,000	136,000	905,760
29	460070754	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 4	m3	11,585	20,380	236,102	0,000	0,000	11,585	236,102
30	460120016	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1až4	m3	79,585	4,460	354,949	0,000	0,000	79,585	354,949
31	460150504	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 60 cm, hl 50 cm, v hornině tř 4	m	700,000	6,190	4 333,000	0,000	0,000	700,000	4 333,000
32	460421101	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	700,000	1,600	1 120,000	0,000	0,000	700,000	1 120,000
33	460490014	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 40 cm	m	700,000	0,400	280,000	0,000	0,000	700,000	280,000
34	460510075	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	136,000	8,890	1 209,040	0,000	0,000	136,000	1 209,040
35	460520172	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 50 mm uložených do rýhy	m	800,000	0,650	520,000	0,000	0,000	800,000	520,000
36	345713510	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09050	m	800,000	0,720	576,000	0,000	0,000	800,000	576,000
37	460520174	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 110 mm uložených do rýhy	m	300,000	0,860	258,000	0,000	0,000	300,000	258,000
38	345713550	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09110	m	300,000	1,450	435,000	0,000	0,000	300,000	435,000
39	345731050P	přístupová komora 715x715x1200 mm	kus	7,000	803,780	5 626,460	0,000	0,000	7,000	5 626,460
40	345731150P	přístupová komora 1020x1020x1200 mm	kus	1,000	1 242,200	1 242,200	0,000	0,000	1,000	1 242,200
41	345731040	přístupová komora 715x715x600 mm	kus	8,000	584,570	4 676,560	0,000	0,000	8,000	4 676,560
42	460531214	Osazení komory s litinovým poklopem z dílů HDPE plochy do 1,5 m2 hl do 1,05 m pro silniční zatížení	kus	16,000	54,120	865,920	0,000	0,000	16,000	865,920
43	345731580P	víko komory LITINA	kus	16,000	500,540	8 008,640	0,000	0,000	16,000	8 008,640
44	460560504	Zásyp rýh ručně šířky 60 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 4	m	700,000	1,800	1 260,000	0,000	0,000	700,000	1 260,000
45	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	247,585	2,950	730,376	0,000	0,000	247,585	730,376

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
46	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	OST	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
47	7498104050	Vyhotovení revizní zprávy na elektrotechnickém, energetickém, sdělovacím nebo zabezpečovacím zařízení pro objem investičních nákladů příplatek za každých dalších i započatých přes 1 000 000 Kč	kus	4,000	350,130	1 400,520	0,000	0,000	4,000	1 400,520
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
						257 283,910		0,000		257 283,910

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Elektrická trať Dúbravsko - Karloveská radiála

**Objekt:** PS 105 EVV pri tuneli

**Časť:**

**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	21-M	Elektromontáže					0,000			
1	4044511000P	Rozvádzač ohrevu výhybiak	kpl	3,000	3 738,530	11 215,590	0,000	0,000	3,000	11 215,590
2	210190005	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 200 kg	kus	3,000	314,800	944,400	0,000	0,000	3,000	944,400
3	34126010P	kabel sdělovací Cu TCEKFLE 3x4x0,4 ; ÖLFLEX CLASSIC 110 12x1,5 , TCEPKPFLE 10x4x0,8	m	10,000	2,040	20,400	0,000	0,000	10,000	20,400
4	210810142P	Montáž měděných kabelů YY, CSOA, CY, CYA, CYY, 1 kV do50 mm2 uložených volně	m	380,000	1,290	490,200	0,000	0,000	380,000	490,200
5	341421550	vodič silový s Cu jádrem CGAY 2,5 mm2	m	380,000	0,500	190,000	0,000	0,000	380,000	190,000
6	242520001P	Montáž a zapojenie rozvodu ohrevu	kpl	3,000	2 104,550	6 313,650	0,000	0,000	3,000	6 313,650
7	242520002P	Montáž snímača teploty a zapojenie	kpl	3,000	40,900	122,700	0,000	0,000	3,000	122,700
8	345000001P	snímač teploty	kpl	3,000	139,350	418,050	0,000	0,000	3,000	418,050
9	242520003P	Montáž púzdra ohrevu a skrinky	ks	12,000	34,300	411,600	0,000	0,000	12,000	411,600
10	345000002P	Púzdro ohrevu a skrinka	kpl	12,000	141,770	1 701,240	0,000	0,000	12,000	1 701,240
11	242520004P	Montáž pre vyhrievaciu tyč	ks	12,000	74,060	888,720	0,000	0,000	12,000	888,720
12	345000003P	vyhrievacia tyč 1200W/3m	ks	12,000	252,070	3 024,840	0,000	0,000	12,000	3 024,840
13	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	3,000	679,290	2 037,870	0,000	0,000	3,000	2 037,870
14	PD	Presun dodávok	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15	460150504	Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně š 60 cm, hl 50 cm, v hornině tř 4	m	15,000	5,860	87,900	0,000	0,000	15,000	87,900
16	460510075	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	15,000	8,410	126,150	0,000	0,000	15,000	126,150
17	460520172	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 50 mm uložených do rýhy	m	190,000	0,620	117,800	0,000	0,000	190,000	117,800

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
18	345713510	trubka elektroinstalačná ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09050	m	190,000	0,680	129,200	0,000	0,000	190,000	129,200
19	460520174	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 110 mm uložených do rýhy	m	168,000	0,810	136,080	0,000	0,000	168,000	136,080
20	345713550	trubka elektroinstalačná ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09110	m	168,000	1,370	230,160	0,000	0,000	168,000	230,160
21	460560504	Zásyp rýh ručně šířky 60 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 4	m	15,000	1,710	25,650	0,000	0,000	15,000	25,650
22	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	4,500	2,790	12,555	0,000	0,000	4,500	12,555
23	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m	m3	45,000	0,420	18,900	0,000	0,000	45,000	18,900
24	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	8,100	8,110	65,691	0,000	0,000	8,100	65,691
25	460620014	Provizorní úprava terénu se zhuťněním, v hornině tř 4	m2	7,500	1,240	9,300	0,000	0,000	7,500	9,300
26	946201100	uložení odpadu kód 170504 zemina a kamení	t	8,100	1,400	11,340	0,000	0,000	8,100	11,340
27	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	OST	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
28	7498104050	Vyhotovení revizní zprávy na elektrotechnickém, energetickém, sdělovacím nebo zabezpečovacím zařízení pro objem investičních nákladů příplatek za každých dalších i započatých přes 1 000 000 Kč	kus	3,000	331,360	994,080	0,000	0,000	3,000	994,080
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
						29 745,090		0,000		29 745,090

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** PS 106 EVV do manipulačných kofají  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	21-M	Elektromontáže					0,000			
1	4044511000P	Rozvádzač ohrevu výhybiek	kpl	1,000	4 831,550	4 831,550	0,000	0,000	1,000	4 831,550
2	210190005	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 200 kg	kus	1,000	406,770	406,770	0,000	0,000	1,000	406,770
3	34126010P	kabel sdělovací Cu TCEKFLE 3x4x0,4 ; ÖLFLEX CLASSIC 110 12x1,5 , TCEPKPFLE 10x4x0,8	m	10,000	2,640	26,400	0,000	0,000	10,000	26,400
4	210810140P	Zvod napájanie 600V DC z troleje	kpl	1,000	83,500	83,500	0,000	0,000	1,000	83,500
5	341420000P	Zvod napájanie 600V DC z troleje	kpl	1,000	1 043,910	1 043,910	0,000	0,000	1,000	1 043,910
6	210810142P	Montáž měděných kabelů YY, CSOA, CY, CYA, CYY, 1 kV do50 mm2 uložených volně	m	540,000	1,670	901,800	0,000	0,000	540,000	901,800
7	341421550	vodič silový s Cu jádrem CGAY 2,5 mm2	m	540,000	0,640	345,600	0,000	0,000	540,000	345,600

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
8	242520001P	Montáž a zapojenie rozvodu ohrevu	kpl	2,000	2 718,060	5 436,120	0,000	0,000	2,000	5 436,120
9	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	2,000	877,780	1 755,560	0,000	0,000	2,000	1 755,560
10	PD	Presun dodávok	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	460150504	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 60 cm, hl 50 cm, v hornině tř 4	m	35,000	7,570	264,950	0,000	0,000	35,000	264,950
12	460510075	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	35,000	10,870	380,450	0,000	0,000	35,000	380,450
13	460520172	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 50 mm uložených do rýhy	m	510,000	0,800	408,000	0,000	0,000	510,000	408,000
14	345713510	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09050	m	510,000	0,880	448,800	0,000	0,000	510,000	448,800
15	460520174	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 110 mm uložených do rýhy	m	60,000	1,050	63,000	0,000	0,000	60,000	63,000
16	345713550	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09110	m	60,000	1,770	106,200	0,000	0,000	60,000	106,200
17	460560504	Zásyp rýh ručně šířky 60 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 4	m	15,000	2,200	33,000	0,000	0,000	15,000	33,000
18	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	4,500	3,600	16,200	0,000	0,000	4,500	16,200
19	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m	m3	45,000	0,540	24,300	0,000	0,000	45,000	24,300
20	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	8,100	10,480	84,888	0,000	0,000	8,100	84,888
21	460620014	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4	m2	7,500	1,590	11,925	0,000	0,000	7,500	11,925
22	946201100	uložení odpadu kód 170504 zemina a kamení	t	8,100	1,370	11,097	0,000	0,000	8,100	11,097
23	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	OST	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24	7498104050	Vyhotovení revizní zprávy na elektrotechnickém, energetickém, sdělovacím nebo zabezpečovacím zařízení pro objem investičních nákladů příplatek za každých dalších i započatých přes 1 000 000 Kč	kus	2,000	428,180	856,360	0,000	0,000	2,000	856,360
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
			Celkom bez DPH			17 541,40		0,00		17 541,40

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Elektrická trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** PS 107 EVV v obratisku Karlova Ves  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
------	-------------	-------	----	----------	-----------------	-------------	----------	------------------	-------------	----------------------



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>21-M</b>	<b>Elektromontáže</b>					0,000			
1	<b>4044511000P</b>	Rozvádzač ohrevu výhybiek	kpl	4,000	4 534,780	18 139,120	0,000	0,000	4,000	18 139,120
2	<b>210190005</b>	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 200 kg	kus	4,000	381,790	1 527,160	0,000	0,000	4,000	1 527,160
3	<b>34126010P</b>	kabel sdělovací Cu TCEKFLE 5x4x0,6	m	40,000	0,800	32,000	0,000	0,000	40,000	32,000
4	<b>210810142P</b>	Montáž měděných kabelů YY, CSOA, CY, CYA, CYY, 1 kV do50 mm2 uložených volně	m	530,000	1,570	832,100	0,000	0,000	530,000	832,100
5	<b>341421550</b>	vodič silový s Cu jádrem CGAY 2,5 mm2	m	300,000	0,600	180,000	0,000	0,000	300,000	180,000
6	<b>341421570</b>	vodič silový s Cu jádrem CGAY 6 mm2	m	230,000	1,470	338,100	0,000	0,000	230,000	338,100
7	<b>242520001P</b>	Montáž a zapojenie rozvodu ohrevu	kpl	4,000	2 552,490	10 209,960	0,000	0,000	4,000	10 209,960
8	<b>242520002P</b>	Montáž snímača teploty a zapojenie	kpl	4,000	49,600	198,400	0,000	0,000	4,000	198,400
9	<b>345000001P</b>	snímač teploty	kpl	4,000	169,000	676,000	0,000	0,000	4,000	676,000
10	<b>242520003P</b>	Montáž púzdra ohrevu a skrinky	ks	16,000	41,600	665,600	0,000	0,000	16,000	665,600
11	<b>345000002P</b>	Púzdro ohrevu a skrinka	kpl	16,000	171,940	2 751,040	0,000	0,000	16,000	2 751,040
12	<b>242520004P</b>	Montáž pre vyhrievaciu tyč	ks	16,000	89,820	1 437,120	0,000	0,000	16,000	1 437,120
13	<b>345000003P</b>	vyhrievacia tyč 1200W/3m	ks	16,000	305,720	4 891,520	0,000	0,000	16,000	4 891,520
14	<b>210280003</b>	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	4,000	823,880	3 295,520	0,000	0,000	4,000	3 295,520
15	<b>PD</b>	Presun dodávok	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	<b>46-M</b>	<b>Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16	<b>460070754</b>	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 4	m3	58,000	23,390	1 356,620	0,000	0,000	58,000	1 356,620
17	<b>460150504</b>	Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně š 60 cm, hl 50 cm, v hornině tř 4	m	115,000	7,100	816,500	0,000	0,000	115,000	816,500
18	<b>460310104</b>	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1až4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 125 mm	m	32,000	51,340	1 642,880	0,000	0,000	32,000	1 642,880
19	<b>286102050</b>	trubka PVC tlaková PN 10 hrdlovaná vodovodní DN 100 D 110 x 4,2 x 6000 mm	kus	6,000	26,420	158,520	0,000	0,000	6,000	158,520
20	<b>460421101</b>	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	115,000	1,830	210,450	0,000	0,000	115,000	210,450
21	<b>460510075</b>	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	35,000	10,200	357,000	0,000	0,000	35,000	357,000
22	<b>460520172</b>	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 50 mm uložených do rýhy	m	500,000	0,750	375,000	0,000	0,000	500,000	375,000
23	<b>345713510</b>	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09050	m	500,000	0,820	410,000	0,000	0,000	500,000	410,000
24	<b>460520174</b>	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 110 mm uložených do rýhy	m	40,000	0,990	39,600	0,000	0,000	40,000	39,600

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
25	345713550	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09110	m	40,000	1,660	66,400	0,000	0,000	40,000	66,400
26	460531114	Osazení kabelové komory z dílu HDPE plochy do 1 m2 hl do 1,3 m pro běžné zatížení	kus	6,000	23,410	140,460	0,000	0,000	6,000	140,460
27	345731050P	přístupová komora 715x715x1200 mm	kus	4,000	922,600	3 690,400	0,000	0,000	4,000	3 690,400
28	345731020P	přístupová komora 550x550x600 mm	kus	2,000	503,240	1 006,480	0,000	0,000	2,000	1 006,480
29	460531171	Osazení víka z HDPE plochy do 1,0 m2 pro kabelové komory z plastů pro běžné zatížení	kus	2,000	3,750	7,500	0,000	0,000	2,000	7,500
30	345731060P	Víko komory HDPE	kus	2,000	62,900	125,800	0,000	0,000	2,000	125,800
31	460531214	Osazení komory s litinovým poklopem z dílů HDPE plochy do 1,5 m2 hl do 1,05 m pro silniční zatížení	kus	4,000	62,110	248,440	0,000	0,000	4,000	248,440
32	345731580P	Víko komory LITINA	kus	4,000	574,530	2 298,120	0,000	0,000	4,000	2 298,120
33	460560504	Zásyp rýh ručně šířky 60 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 4	m	115,000	2,070	238,050	0,000	0,000	115,000	238,050
34	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	69,500	3,380	234,910	0,000	0,000	69,500	234,910
35	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m	m3	695,000	0,510	354,450	0,000	0,000	695,000	354,450
36	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	125,100	9,830	1 229,733	0,000	0,000	125,100	1 229,733
37	460620014	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4	m2	39,000	1,500	58,500	0,000	0,000	39,000	58,500
38	946201100	uložení odpadu kód 170504 zemina a kamení	t	35,100	1,430	50,193	0,000	0,000	35,100	50,193
39	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	OST	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
40	7498104050	Vyhotovení revizní zprávy na elektrotechnickém, energetickém, sdělovacím nebo zabezpečovacím zařízení pro objem investičních nákladů příplatek za každých dalších i započatých přes 1 000 000 Kč	kus	4,000	401,890	1 607,560	0,000	0,000	4,000	1 607,560
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
			Celkom bez DPH			61 898,23		0,00		61 898,23

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** PS 108 Mazanie koľajníc  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	21-M	Elektromontáže					0,000			
1	210040011	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	2,000	55,130	110,260	0,000	0,000	2,000	110,260
2	316740670P	stožár (slpek pro upevnenie rozvádzače) K 6 m - 133/89/60 žárově zinkovaný	kus	2,000	153,850	307,700	0,000	0,000	2,000	307,700

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
3	210100002	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm2	kus	24,000	0,890	21,360	0,000	0,000	24,000	21,360
4	210190005	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 200 kg	kus	12,000	90,070	1 080,840	4,000	360,280	16,000	1 441,120
5	404450000P	Rozvádzač automatického mazania koľajníc (SAMK)	kpl	12,000	45 082,150	540 985,800	0,000	0,000	12,000	540 985,800
6	210810008	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x6 mm2 uložených volně	m	2 000,000	0,640	1 280,000	0,000	0,000	2 000,000	1 280,000
7	341110480P	kabel silový s Cu jádrem CYKY-J 3x6 mm2	m	2 000,000	1,720	3 440,000	0,000	0,000	2 000,000	3 440,000
8	341421560P	vodič silový s Cu jádrem CSA 4 mm2	m	120,000	0,260	31,200	0,000	0,000	120,000	31,200
9	354360200	spojka kabelová smršťovaná průměr do 1kV 91ah-20-5s 5 x 1,5 - 6mm	kus	6,000	8,140	48,840	0,000	0,000	6,000	48,840
10	PD	Presun dodávok	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	272361821	Výztuž základových kleneb betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,034	1 282,980	43,621	0,000	0,000	0,034	43,621
12	460010025	Vytčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	2,000	44,260	88,520	0,000	0,000	2,000	88,520
13	275313811	Základové patky z betonu tř. C 25/30 XA1	m3	3,600	96,920	348,912	0,000	0,000	3,600	348,912
14	460030152	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z kameniva drceného tloušťky do 20 cm	m2	146,720	5,910	867,115	0,000	0,000	146,720	867,115
15	460030161	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z betonu prostého tloušťky do 15 cm	m2	146,720	17,110	2 510,379	0,000	0,000	146,720	2 510,379
16	460030182	Řezání podkladu nebo krytu betonového hloubky do 15 cm	m	210,000	8,430	1 770,300	0,000	0,000	210,000	1 770,300
17	460070754	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 4	m3	121,884	28,720	3 500,508	0,000	0,000	121,884	3 500,508
18	460120016	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1až4	m3	121,884	5,260	641,110	0,000	0,000	121,884	641,110
19	460150504	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 60 cm, hl 50 cm, v hornině tř 4	m	210,000	13,330	2 799,300	0,000	0,000	210,000	2 799,300
20	460310104	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1až4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 125 mm	m	174,000	36,750	6 394,500	0,000	0,000	174,000	6 394,500
21	286102050	trubka PVC tlaková PN 10 hrdlovaná vodovodní DN 100 D 110 x 4,2 x 6000 mm	kus	30,000	32,210	966,300	0,000	0,000	30,000	966,300
22	460421101	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	210,000	2,830	594,300	0,000	0,000	210,000	594,300
23	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	170,000	0,350	59,500	0,000	0,000	170,000	59,500

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
24	460490014	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 40 cm	m	40,000	0,540	21,600	0,000	0,000	40,000	21,600
25	460510075	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	40,000	8,940	357,600	0,000	0,000	40,000	357,600
26	460520162	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 50 mm uložených do rýhy	m	220,000	1,130	248,600	0,000	0,000	220,000	248,600
27	345713510	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09050	m	220,000	0,850	187,000	0,000	0,000	220,000	187,000
28	460520163	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 90 mm uložených do rýhy	m	2 400,000	1,230	2 952,000	65,000	79,950	2 465,000	3 031,950
29	345713520	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09063	m	2 400,000	1,280	3 072,000	65,000	83,200	2 465,000	3 155,200
30	460520174	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 110 mm uložených do rýhy	m	180,000	1,270	228,600	20,000	25,400	200,000	254,000
31	345713550	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09110	m	180,000	2,060	370,800	20,000	41,200	200,000	412,000
32	460531114	Osazení kabelové komory z dílu HDPE plochy do 1 m2 hl do 1,3 m pro běžné zatížení	kus	14,000	27,560	385,840	4,000	110,240	18,000	496,080
33	345731050P	komora přístupová kabelovodu z HDPE 715x715x1200 mm	kus	6,000	1 107,940	6 647,640	2,000	2 215,880	8,000	8 863,520
34	345731020P	komora přístupová kabelovodu z HDPE 550x550x600 mm	kus	2,000	627,830	1 255,660	0,000	0,000	2,000	1 255,660
35	345731040P	komora přístupová kabelovodu z HDPE 715x715x600 mm	kus	6,000	822,390	4 934,340	2,000	1 644,780	8,000	6 579,120
36	460531171	Osazení víka z HDPE plochy do 1,0 m2 pro kabelové komory z plastů pro běžné zatížení	kus	3,000	1,120	3,360	0,000	0,000	3,000	3,360
37	345731060P	Víko přístupové komory kabelovodu - HDPE	kus	3,000	77,470	232,410	0,000	0,000	3,000	232,410
38	460531214	Osazení komory s litinovým poklopem z dílů HDPE plochy do 1,5 m2 hl do 1,05 m pro silniční zatížení	kus	11,000	86,470	951,170	4,000	345,880	15,000	1 297,050
39	345731580P	Víko přístupové komory kabelovodu - LITINA	kus	11,000	684,570	7 530,270	4,000	2 738,280	15,000	10 268,550
40	460560504	Zásyp rýh ručně šířky 60 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 4	m	210,000	2,640	554,400	0,000	0,000	210,000	554,400
41	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	206,473	3,420	706,138	0,000	0,000	206,473	706,138
42	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m	m3	2 065,000	0,770	1 590,050	0,000	0,000	2 065,000	1 590,050
43	460600061	Odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km	t	480,945	13,410	6 449,472	0,000	0,000	480,945	6 449,472
44	460620014	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4	m2	224,000	1,180	264,320	0,000	0,000	224,000	264,320

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
45	460650133	Zřízení krytu vozovky a chodníku z litého asfaltu tloušťky do 5 cm	m2	224,000	16,340	3 660,160	0,000	0,000	224,000	3 660,160
46	946201100	uložení odpadu kód 170504 zemina a kamení	t	480,945	1,460	702,180	0,000	0,000	480,945	702,180
47	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	OST	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
48	7498104050	Vyhotovení revizní zprávy na elektrotechnickém, energetickém, sdělovacím nebo zabezpečovacím zařízení pro objem investičních nákladů příplatek za každých dalších i započatých přes 1 000 000 Kč	kus	12,000	994,440	11 933,280	0,000	0,000	12,000	11 933,280
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
			Celkom bez DPH			623 130,28		7 645,09		630 775,37

Stavba: 2017\_(sk)\_170RA Elektrická trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
Objekt: PS 109 Informačný systém MHD  
Časť:  
JKSO:

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	21-M	Elektromontáže					0,000			
1	3451201600	Lišta DIN 35/ 20	ks	24,000	0,570	13,680	0,000	0,000	24,000	13,680
2	210190001_2	Montáž power boxu do rozvádzača	ks	12,000	43,060	516,720	0,000	0,000	12,000	516,720
3	3450365000	Napájecí box 3U	ks	12,000	208,650	2 503,800	0,000	0,000	12,000	2 503,800
4	210111002	Zásuvka domová vstavaná 10, 16 A 48, 250, 380 V vrátane zapojenia vyhotovenie 2P + Z (s ochran. viečkom)	ks	48,000	3,300	158,400	0,000	0,000	48,000	158,400
5	3580760541	Zásuvka ZS203 s ochranným kolíkom, 3 svorky	ks	48,000	4,690	225,120	0,000	0,000	48,000	225,120
6	210802306	Kábel medený uložený voľne H05VV-F (CYSY) 300/500 V 3x1,5	m	111,000	0,650	72,150	0,000	0,000	111,000	72,150
7	3410350578	H05VV-F 3x1,5 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	36,000	0,570	20,520	0,000	0,000	36,000	20,520
8	3410350575_1	H05VV-F 2x0,75 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	75,000	0,400	30,000	0,000	0,000	75,000	30,000
9	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	60,000	0,310	18,600	0,000	0,000	60,000	18,600
10	3410350554	H07V-K 6 Flexibilný kábel harmonizovaný	m	60,000	0,580	34,800	0,000	0,000	60,000	34,800
11	220180201_1	Zatiahnutie kábla do tvárnicevej trasy (káblovodu)	m	1 980,000	1,460	2 890,800	0,000	0,000	1 980,000	2 890,800
12	210810006	Silový kábel medený 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2,5	m	36,000	0,560	20,160	0,000	0,000	36,000	20,160
13	3410105100	Kábel silový s medeným jadrom CYKY-J 3x2,5	m	2 016,000	0,580	1 169,280	0,000	0,000	2 016,000	1 169,280
14	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10mm	m	30,000	1,290	38,700	0,000	0,000	30,000	38,700
15	3544224150	Územňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10	kg	31,500	1,130	35,595	0,000	0,000	31,500	35,595
16	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	12,000	2,270	27,240	0,000	0,000	12,000	27,240

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
17	3544221300	Uzemňovacia svorka ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A	ks	12,000	0,970	11,640	0,000	0,000	12,000	11,640
18	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
19	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20	220371029P	Montážne a šéfmontážne práce, oživenie, nastavenie a funkčné skúšky inf. systému, zaškolenie obsluhy, dopravné náklady, ostatné režijné činnosti a práce	ks	1,000	13 246,940	13 246,940	0,000	0,000	1,000	13 246,940
21	5538168750_1	Zastávková informačná tabuľa 6-riadková, obojstranná, vrátane stĺpika s výložníkom a betónového základu	ks	24,000	11 793,390	283 041,360	0,000	0,000	24,000	283 041,360
22	5538168750_2	Zastávková informačná tabuľa 4-riadková, obojstranná, vrátane stĺpika s výložníkom a betónového základu	ks	8,000	10 860,910	86 887,280	0,000	0,000	8,000	86 887,280
23	220330172_2	Montáž zvukového orientačného majáčika do vonkajšieho prostredia, zapojenie, konfigurácia a preskúšanie (ZOM)	ks	32,000	18,460	590,720	0,000	0,000	32,000	590,720
24	3840205010_2	Zvukový orientačný majáček pre nevidiacich a slobozrakých, do vonkajšieho prostredia (ako napr. ZOM 03MS/WP )	ks	32,000	275,190	8 806,080	0,000	0,000	32,000	8 806,080
25	388795206	Montáž - voľné uloženie HDPE do lôžka alebo žlabu (HKT)	m	120,000	0,860	103,200	0,000	0,000	120,000	103,200
26	2860017830_1	Optická chránička OPTOPIPE HDPE 38,4/4,20mm vrátane mikrotrubičiek 7x10/8mm, hrúbka steny 4,20mm pre zaťaženie 16Bar, -40°C/+75°C, vstupná surovina – výhradne čisté PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133, tla	m	120,000	3,950	474,000	0,000	0,000	120,000	474,000
27	388900001	Kalibrovanie HDPE mikrotrubičiek do 12 mm	m	840,000	0,520	436,800	0,000	0,000	840,000	436,800
28	220280222_2	Optické káble, 24 vlákien , uložené v rúrkach	m	600,000	0,980	588,000	0,000	0,000	600,000	588,000
29	3412600418_1	Systémový vonkajší optický kábel LTMC 24x SM G.657.A1 200 µm (2x12)A-DQ(ZN)2V, Štandardizácia IEC 60794-5-10, No waterpeak na 1383nm = 0,29 dB/km, vonkajší plášť HDPE, ťahová sila 2000N, vonkajší priemer 6,2mm, -40 / 70 °C	m	600,000	3,110	1 866,000	0,000	0,000	600,000	1 866,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
30	220065015	Slučkovanie optického kábla, miestna sieť	m	600,000	0,210	126,000	0,000	0,000	600,000	126,000
31	220065051_2	Montáž (navinutie) optickej rezervy na rám optickej rezervy - vonkajší rozvádzač	ks	12,000	17,890	214,680	0,000	0,000	12,000	214,680
32	220170084	Meranie optického kábla na bubne (pri 1310 nm)	vl.	24,000	5,900	141,600	0,000	0,000	24,000	141,600
33	220170094	Meranie optického kábla počas montáže (pri 1310 nm)	vl.	144,000	3,760	541,440	0,000	0,000	144,000	541,440
34	220170065	Meranie optického kábla po zaľúknutí (pokládke, spojovaní) (pri 1310 nm)	vl.	144,000	5,900	849,600	0,000	0,000	144,000	849,600
35	220170096	Záverečné meranie opt. kábla (1310 nm, 1550 nm) z oboch strán (priamou metódou, metódou spätného rozptylu)	vl.	144,000	18,940	2 727,360	0,000	0,000	144,000	2 727,360
36	220512014_11	Montáž optického boxu pre 12 vlákien	ks	24,000	30,250	726,000	0,000	0,000	24,000	726,000
37	3582001545_2	INFRALAN® Systémový optický patch 1V3 - uchytienie na DIN lištu, oceľové telo ODF, predné čelo pre 12xE2000 simplex, Integrovaná optická mini kazeta pre max 12 zvarov	ks	24,000	73,310	1 759,440	0,000	0,000	24,000	1 759,440
38	3582001675_1	Systémový pigtail E2000/APC	ks	288,000	28,200	8 121,600	0,000	0,000	288,000	8 121,600
39	3412612515_1	Systémový apatér E2000/APC SPX	ks	288,000	20,300	5 846,400	0,000	0,000	288,000	5 846,400
40	220065055	Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	ks	576,000	21,260	12 245,760	0,000	0,000	576,000	12 245,760
41	3412612844_1	Optický patchcord SMF, duplex E2000/APC-E2000/APC - 3,0m	ks	60,000	33,830	2 029,800	0,000	0,000	60,000	2 029,800
42	3582001905	Patch kábel Duplex E2000/APC-LC singlemode OS2 (9/125µm), 2m-počítačová sieť a príslušenstvo	ks	26,000	32,710	850,460	0,000	0,000	26,000	850,460
43	220711112_1	Inštalácia a konfigurácia switcha/routera	ks	13,000	943,110	12 260,430	0,000	0,000	13,000	12 260,430
44	3837003670_1	Priemyselný plne manažovateľný L2 switch, 15x LAN, 4x SFP slot, na DIN lištu (ako napr. RedFox RFI-119-F4GT7G)	ks	13,000	1 500,000	19 500,000	0,000	0,000	13,000	19 500,000
45	220711112_4	Lokálna konfigurácia sieťových zariadení	hod	12,000	169,170	2 030,040	0,000	0,000	12,000	2 030,040
46	220880141_1	Osadenie a zapojenie zdroja	ks	36,000	19,450	700,200	0,000	0,000	36,000	700,200
47	3850014820_1	Priemyselný napájací zdroj na DIN lištu 230V AC - 48V DC/2,5A	ks	12,000	186,090	2 233,080	0,000	0,000	12,000	2 233,080
48	3850012631_1	Priemyselný injektor 2x PoE port, napájanie pred dátový pár (ako napr. JetCon 1702)	ks	24,000	124,060	2 977,440	0,000	0,000	24,000	2 977,440
49	3582010341_0	INFRALAN® Patch kábel RJ45 S/FTP, Cat.6A Premium, 2,0m, sivý, ISO 11801 AMD2 : 2010-04	ks	48,000	3,950	189,600	0,000	0,000	48,000	189,600
50	220180201_1	Zatiahnutie kábla do tvárnicevej trasy (káblovodu)	m	5 250,000	1,460	7 665,000	0,000	0,000	5 250,000	7 665,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
51	3410300720_2	INFRALAN® Cat.6A Inštalčný kábel FTP, pre zemné uloženie	m	5 250,000	1,300	6 825,000	0,000	0,000	5 250,000	6 825,000
52	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vr.vypracovania meracieho protokolu	pár	512,000	3,950	2 022,400	0,000	0,000	512,000	2 022,400
53	3840000003	Prepojavací materiál ( dátové káble, prepojovacie káble, konektory)	ks	12,000	7,330	87,960	0,000	0,000	12,000	87,960
54	5514679920	Sada spojovacieho materiálu	sada	12,000	3,110	37,320	0,000	0,000	12,000	37,320
55	4601300003	Prevádzková dokumentácia	sada	1,000	512,650	512,650	0,000	0,000	1,000	512,650
56	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
57	PPV	Podiel prídružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
58	460010024	Vytýčenie trasy káblového vedenia,v zastavanom priestore	km	0,910	92,960	84,594	0,000	0,000	0,910	84,594
59	141721113	Riadené horizont. vrtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 90 do 110mm	m	200,000	64,540	12 908,000	0,000	0,000	200,000	12 908,000
60	2860017900_1	Ohybná korugovaná chránička DUOLIGHT, 110/93, PE-HD, kruhová tuhosť DIN EN ISO 12,5KN/m2, 450N/5cm, - 25až60°C, UV stabilná, Bezhalogénová, Čierna, potrebné doložiť certifikát o skúške kruhovej tuhosti podľa normy DIN EN ISO 9969	m	200,000	2,590	518,000	0,000	0,000	200,000	518,000
61	460050602-P	Výkop jamy (čakacia a štartovacia), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	72,000	32,380	2 331,360	0,000	0,000	72,000	2 331,360
62	460400011	Paženie káblovej ryhy šírky do 200 cm hĺbky do 200 cm	m	32,000	11,970	383,040	0,000	0,000	32,000	383,040
63	6051020200	Dosky a fošne neomietané SM/JD akosť II 18-22x250-300	m3	0,500	180,310	90,155	0,000	0,000	0,500	90,155
64	460120002.1	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	72,000	9,020	649,440	0,000	0,000	72,000	649,440
65	460200174	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 90 cm hlbokej, v zemine triedy 4	m	710,000	10,640	7 554,400	0,000	0,000	710,000	7 554,400
66	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	49,700	0,220	10,934	0,000	0,000	49,700	10,934
67	460420001	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	m	710,000	1,340	951,400	0,000	0,000	710,000	951,400
68	210010092	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 75 uložená voľne	m	1 450,000	1,260	1 827,000	0,000	0,000	1 450,000	1 827,000



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
69	2860017860_1	Ohybná korugovaná chránička DUOLIGHT, 75/60, PE-HD, kruhová tuhosť DIN EN ISO 12,5KN/m2, 450N/5cm, -25až60°C, UV stabilná, Bezhalogénová, Čierna, potrebné doložiť certifikát o skúške kruhovej tuhosti podľa normy DIN EN ISO 9969	m	1 450,000	1,690	2 450,500	0,000	0,000	1 450,000	2 450,500
70	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	710,000	0,440	312,400	0,000	0,000	710,000	312,400
71	2830002020	Výstražná fólia š.33cm - modrá v m	m	710,000	0,340	241,400	0,000	0,000	710,000	241,400
72	460560174	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	710,000	2,450	1 739,500	0,000	0,000	710,000	1 739,500
73	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	248,500	2,220	551,670	0,000	0,000	248,500	551,670
74	460070224_1	Jama pre inf.atyp. stožiar, zásyp a zhutnenie v zemine triedy 4	ks	32,000	169,440	5 422,080	0,000	0,000	32,000	5 422,080
75	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	6,400	9,020	57,728	0,000	0,000	6,400	57,728
76	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	18,830	6,780	127,667	0,000	0,000	18,830	127,667
77	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	1,500	0,820	1,230	280,950	230,379	282,450	231,609
78	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	33,894	1,510	51,180	0,000	0,000	33,894	51,180
79	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	O01	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
80	HZS-001	Revízia zariadenia, preskúšanie, revízne správy	hod	24,000	16,920	406,080	0,000	0,000	24,000	406,080
81	HZS-002	Skúšobná prevádzka, uvedenie systému do trvalej prevádzky	hod	24,000	12,300	295,200	0,000	0,000	24,000	295,200
82	HZS-005	Príprava ku komplexnému vyskúšaníu	hod	6,000	12,300	73,800	0,000	0,000	6,000	73,800
83	HZS-006	Kompletné vyskúšanie	hod	8,000	12,300	98,400	0,000	0,000	8,000	98,400
84	HZS-007	Zaškolenie obsluhy, údržby	hod	16,000	12,300	196,800	0,000	0,000	16,000	196,800
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
85 N	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t		3,730		37,660	140,472	37,660	140,472
86 N	171201101.5	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhutnených	m3		0,930		18,830	17,512	18,830	17,512
						536 383,85		388,36		536 772,22

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** PS 110 Modernizácia meniarne Karlova Ves  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	21-M	Elektromontáže					0,000			

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
1	210020133	Káblový rošt pre voľné i pevné ulož. káblov š. 400 mm	m	48,000	2,560	122,880	0,000	0,000	48,000	122,880
2	3451354500	Rošt pozinkovaný elektro dĺžka 3m priečky pásová oceľ typ:Rz 40/300	ks	16,000	41,150	658,400	0,000	0,000	16,000	658,400
3	3451362000	Koleno roštu pozinkovaný uhol 45° typ:KRz 40	ks	3,000	19,430	58,290	0,000	0,000	3,000	58,290
4	3451365000	Odbočka roštu pozinkovaný uhol 90° typ:TRz 40	ks	2,000	21,130	42,260	0,000	0,000	2,000	42,260
5	3451393500	Segment oblúka typ: SOz 40	ks	2,000	4,840	9,680	0,000	0,000	2,000	9,680
6	210050651	Izolátor podperný pre VN	ks	180,000	20,640	3 715,200	0,000	0,000	180,000	3 715,200
7	3420104130	Keramické izolátory pre VN izolátor podperný VPA180/0,8A	ks	180,000	75,020	13 503,600	0,000	0,000	180,000	13 503,600
8	210070013	Podperka NN a VN vnútorná 22 kV	ks	1,000	5,150	5,150	0,000	0,000	1,000	5,150
9	210070302	Spojovacie vedenie Al tyčí 32/10, 40/5 mm	m	56,000	9,060	507,360	0,000	0,000	56,000	507,360
10	1942147000	Plech 5,00x 500x2000 mm Al 99,5 tvrdý z hliníka a jeho zliatín valcovaná za studena	kg	33,957	4,880	165,710	0,000	0,000	33,957	165,710
11	210070303-D	Demontáž - Spojovacie vedenie Al tyčí 40/10 mm	m	56,000	4,800	268,800	0,000	0,000	56,000	268,800
12	210070501	Držiak Al alebo Cu pásu, montáž na podper. izol.	ks	18,000	1,290	23,220	0,000	0,000	18,000	23,220
13	OEZ:17438	Držiak podperného izolátora PD-QK-DIVV2, výška 30 mm, pre QA, OEZ	ks	18,000	7,950	143,100	0,000	0,000	18,000	143,100
14	210070511	Pružná prípojka pre Al pás vrátane montáže - bez náteru PS 40/10	ks	9,000	6,260	56,340	0,000	0,000	9,000	56,340
15	OEZ:07444	Pružná spojka PS-AL 40/10, pracovná dĺžka 370 mm, materiál - hliník, šírka pätky 40 mm, prierez min. 400 mm2, OEZ	ks	9,000	28,210	253,890	0,000	0,000	9,000	253,890
16	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	1,000	0,840	0,840	0,000	0,000	1,000	0,840
17	3452104600	G-Káblové oko CU 1,5x5 KU-L	ks	1,000	0,340	0,340	0,000	0,000	1,000	0,340
18	210100012	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 240 mm2	ks	102,000	8,360	852,720	0,000	0,000	102,000	852,720
19	3452115800	G-Káblové oko CU 240x10 KU	ks	102,000	12,880	1 313,760	0,000	0,000	102,000	1 313,760
20	210100012-D	Demontáž - Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 240 mm2	ks	102,000	4,210	429,420	0,000	0,000	102,000	429,420
21	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	120,000	1,570	188,400	0,000	0,000	120,000	188,400
22	3410350085	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	126,000	0,530	66,780	0,000	0,000	126,000	66,780
23	210800158	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	135,000	1,570	211,950	0,000	0,000	135,000	211,950
24	3410350097	CYKY 5x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	141,750	0,870	123,323	0,000	0,000	141,750	123,323
25	210800158-D	Demontáž - Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	155,000	0,800	124,000	0,000	0,000	155,000	124,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
26	210800170	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 19x1,5	m	120,000	1,860	223,200	0,000	0,000	120,000	223,200
27	3410350109	CYKY 19x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	126,000	4,340	546,840	0,000	0,000	126,000	546,840
28	210800170-D	Demontáž - Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 19x1,5	m	120,000	0,920	110,400	0,000	0,000	120,000	110,400
29	210821047	Kábel medený silový uložený voľne 6-CHBU 3,6/6 kV 1x240	m	1 095,000	3,510	3 843,450	0,000	0,000	1 095,000	3 843,450
30	3410351088	6-CHBU 1x240 Gumený kábel a vodič STN	m	1 149,750	34,620	39 804,345	0,000	0,000	1 149,750	39 804,345
31	210101397	VN koncovky pre jednožilové káble s plastovou izoláciou a polovodivou vrstvou na žilách pre 10kV, 22kV a 35kV (70-300 mm)	ks	102,000	345,260	35 216,520	0,000	0,000	102,000	35 216,520
32	3451812622	Koncovka vnútorná POLT 12 D/1XI 95-24 0/300	ks	102,000	43,000	4 386,000	0,000	0,000	102,000	4 386,000
33	210101397-D	Demontáž - VN koncovky pre jednožilové káble s plastovou izoláciou a polovodivou vrstvou na žilách pre 10kV, 22kV a 35kV (70-300 mm)	ks	102,000	172,640	17 609,280	0,000	0,000	102,000	17 609,280
34	210101415	Pomocný materiál pre koncovky a spojky	súb.	102,000	2,930	298,860	0,000	0,000	102,000	298,860
35	1111131000	Benzín technický čistiaci 85/160 v sudoch	kg	3,000	4,750	14,250	0,000	0,000	3,000	14,250
36	210171158	Montáž silového transformátora vzduchového s výkonom do 1600 kVA	ks	3,000	624,540	1 873,620	0,000	0,000	3,000	1 873,620
37	369pomuka	Trakčný transformátor	ks	3,000	33 427,410	100 282,230	0,000	0,000	3,000	100 282,230
38	210171158-D	Demontáž silového transformátora vzduchového s výkonom do 1600 kVA	ks	3,000	356,880	1 070,640	0,000	0,000	3,000	1 070,640
39	210173701	Uvedenie transformátora do prevádzky, trojfázová jednotka s výkonom 2-6,3 MVA 2 MVA	ks	3,000	245,350	736,050	0,000	0,000	3,000	736,050
40	210180102	Montáž Si usmerňovača pre doprav.podniky 660-850 Vss, hmotnosť do 650 kg vzduch.chladenia - 1 pole	ks	3,000	802,980	2 408,940	0,000	0,000	3,000	2 408,940
41	369 pomuka	Usmerňovače pre mestskú trakciu (1 pole) diódové jednofázové	ks	3,000	53 335,210	160 005,630	0,000	0,000	3,000	160 005,630
42	210180102-D	Demontáž Si usmerňovača pre doprav.podniky 660-850 Vss, hmotnosť do 650 kg vzduch.chladenia - 1 pole	ks	3,000	401,490	1 204,470	0,000	0,000	3,000	1 204,470
43	210180301-D	Demontáž - Zdvihnutie skrine diódového usmerňovača pre mestskú trakciu na ventil.podstavec	ks	3,000	200,750	602,250	0,000	0,000	3,000	602,250
44	210190254	Montáž skrine signalizácie	ks	3,000	151,680	455,040	0,000	0,000	3,000	455,040
45	369 pomuka 1	Ovládacia skriňa OSU usmerňovača (rozmery podľa PD)	ks	3,000	6 613,960	19 841,880	0,000	0,000	3,000	19 841,880

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
46	210190254-D	Demontáž ovládacej skrine Si usmerňovače diódového	ks	3,000	350,640	1 051,920	0,000	0,000	3,000	1 051,920
47	210220002	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm2	m	45,000	2,640	118,800	0,000	0,000	45,000	118,800
48	3544223850	Územňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	42,390	1,650	69,944	0,000	0,000	42,390	69,944
49	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm2 (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	45,000	0,570	25,650	0,000	0,000	45,000	25,650
50	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	9,000	7,850	70,650	0,000	0,000	9,000	70,650
51	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	9,000	7,850	70,650	0,000	0,000	9,000	70,650
52	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	4,500	2,070	9,315	0,000	0,000	4,500	9,315
53	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	6,000	5,190	31,140	0,000	0,000	6,000	31,140
54	3544219850	Svorka pripojovacia pre spojenie kovových súčiastok ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	6,000	0,500	3,000	0,000	0,000	6,000	3,000
55	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	6,000	5,190	31,140	0,000	0,000	6,000	31,140
56	3544220000	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ	ks	6,000	1,720	10,320	0,000	0,000	6,000	10,320
57	210220252	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR01-02	ks	6,000	5,190	31,140	0,000	0,000	6,000	31,140
58	3544221050	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 01	ks	6,000	1,080	6,480	0,000	0,000	6,000	6,480
59	MD	Mimostavenisková doprava	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
60	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
61	PD	Presun dodávok	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
62	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
63	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	OST	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
64	HZS000112	Montážne práce nezaradené v cenníku M21	hod	140,000	14,030	1 964,200	0,000	0,000	140,000	1 964,200
	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
65	HZS000113	Funkčné skúšky, skúšobná prevádzka	hod	100,000	17,530	1 753,000	0,000	0,000	100,000	1 753,000
66	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie	hod	60,000	17,530	1 051,800	0,000	0,000	60,000	1 051,800
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
						419 679,51		0,00		419 679,51

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** PS 110.1 Modernizácia DO meniarne Karlova Ves  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	21-M	Elektromontáže					0,000			
1	210190272	Montáž skrine ovládania	ks	1,000	1 534,920	1 534,920	0,000	0,000	1,000	1 534,920
2	369 pomuka 2	Skriňa diaľkového ovládania DO	ks	1,000	1 288,040	1 288,040	0,000	0,000	1,000	1 288,040
3	210411021	Montáž prevodníka Ethernet/optika	ks	3,000	26,800	80,400	0,000	0,000	3,000	80,400

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
4	3850004710	Optický prevodník Ethernet/optika	ks	1,000	166,280	166,280	0,000	0,000	1,000	166,280
5	210800140	Dátový kábel medený uložený pevne	m	115,000	1,850	212,750	0,000	0,000	115,000	212,750
6	3582010155	Konektor canon - počítačová sieť a príslušenstvo	ks	20,000	5,540	110,800	0,000	0,000	20,000	110,800
7	5760038	Dátový kábel UNITRONIC BUS	m	120,750	4,160	502,320	0,000	0,000	120,750	502,320
8	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	45,000	1,220	54,900	0,000	0,000	45,000	54,900
9	3410350085	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	47,250	0,600	28,350	0,000	0,000	47,250	28,350
10	210800167	Kábel medený uložený pevne 12x1	m	120,000	0,670	80,400	0,000	0,000	120,000	80,400
11	3410350106P	YSLY-JZ 12x1 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	126,000	2,110	265,860	0,000	0,000	126,000	265,860
12	MD	Mimostavenisková doprava	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
13	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
14	PD	Presun dodávok	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
15	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
16	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	OST	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	Ponuka	SW pre meniareň	ks	1,000	27 054,180	27 054,180	0,000	0,000	1,000	27 054,180
18	Ponuka 1	SW pre dispečing	ks	1,000	9 897,830	9 897,830	0,000	0,000	1,000	9 897,830
19	Ponuka 2	HW pre meniareň	ks	1,000	24 084,710	24 084,710	0,000	0,000	1,000	24 084,710
20	Ponuka 3	HW pre dispečing	ks	1,000	1 649,640	1 649,640	0,000	0,000	1,000	1 649,640
21	Ponuka 4	Materiál na doplnenie tabule na elektrodíspečingu	ks	1,000	131,970	131,970	0,000	0,000	1,000	131,970
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
						67 144,40		0,00		67 144,40

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Elektrická trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** PS 111 Modernizácia meniarne Rovnice  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	21-M	Elektromontáže					0,000			
1	210020133	Káblový rošt pre voľné i pevné ulož. káblov š. 400 mm	m	48,000	2,560	122,880	0,000	0,000	48,000	122,880
2	3451354500	Rošt pozinkovaný elektro dĺžka 3m priečky pásová oceľ typ:Rz 40/300	ks	16,000	41,200	659,200	0,000	0,000	16,000	659,200
3	3451362000	Koleno roštu pozinkovaný uhol 45° typ:KRz 40	ks	3,000	19,460	58,380	0,000	0,000	3,000	58,380
4	3451365000	Odbočka roštu pozinkovaný uhol 90° typ:TRz 40	ks	2,000	21,160	42,320	0,000	0,000	2,000	42,320
5	3451393500	Segment oblúka typ: SOz 40	ks	2,000	4,840	9,680	0,000	0,000	2,000	9,680
6	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	120,000	1,570	188,400	0,000	0,000	120,000	188,400
7	3410350085	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	126,000	0,530	66,780	0,000	0,000	126,000	66,780
8	210800158	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	135,000	1,570	211,950	0,000	0,000	135,000	211,950
9	3410350097	CYKY 5x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	141,750	0,880	124,740	0,000	0,000	141,750	124,740
10	210800158-D	Demontáž - Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	155,000	0,800	124,000	0,000	0,000	155,000	124,000
11	210800170	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 19x1,5	m	120,000	1,860	223,200	0,000	0,000	120,000	223,200

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
12	3410350109	CYKY 19x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	126,000	4,350	548,100	0,000	0,000	126,000	548,100
13	210800170-D	Demontáž - Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 19x1,5	m	120,000	0,930	111,600	0,000	0,000	120,000	111,600
14	210821047	Kábel medený silový uložený voľne 6-CHBU 3,6/6 kV 1x240	m	700,000	3,510	2 457,000	0,000	0,000	700,000	2 457,000
15	3410351088	6-CHBU 1x240 Gumený kábel a vodič STN	m	735,000	34,660	25 475,100	0,000	0,000	735,000	25 475,100
16	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	60,000	0,840	50,400	0,000	0,000	60,000	50,400
17	3452104600	G-Káblové oko CU 1,5x5 KU-L	ks	60,000	0,320	19,200	0,000	0,000	60,000	19,200
18	210100012	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 240 mm2	ks	102,000	8,380	854,760	0,000	0,000	102,000	854,760
19	3452115800	G-Káblové oko CU 240x10 KU	ks	102,000	12,890	1 314,780	0,000	0,000	102,000	1 314,780
20	210100012-D	Demontáž - Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 240 mm2	ks	102,000	4,210	429,420	0,000	0,000	102,000	429,420
21	210101394	VN koncovky pre trojžilové káble s plastovou izoláciou a polovodivou vrstvou na žilách pre 10kV a 22kV (70-240 mm)	ks	18,000	506,670	9 120,060	0,000	0,000	18,000	9 120,060
22	3451812597	Koncovka vnútorná POLT 24 D/3XI-H1 70-185/450	ks	18,000	51,310	923,580	0,000	0,000	18,000	923,580
23	210101397	VN koncovky pre jednožilové káble s plastovou izoláciou a polovodivou vrstvou na žilách pre 10kV, 22kV a 35kV (70-300 mm)	ks	102,000	345,700	35 261,400	0,000	0,000	102,000	35 261,400
24	3451812622	Koncovka vnútorná POLT 12 D/1XI 95-24 0/300	ks	102,000	43,060	4 392,120	0,000	0,000	102,000	4 392,120
25	210101397-D	Demontáž - VN koncovky pre jednožilové káble s plastovou izoláciou a polovodivou vrstvou na žilách pre 10kV, 22kV a 35kV (70-300 mm)	ks	102,000	172,860	17 631,720	0,000	0,000	102,000	17 631,720
26	210101415	Pomocný materiál pre koncovky a spojky	súb.	102,000	2,930	298,860	0,000	0,000	102,000	298,860
27	1111131000	Benzín technický čistiaci 85/160 v sudoch	kg	3,000	4,750	14,250	0,000	0,000	3,000	14,250
28	210171158	Montáž silového transformátora vzduchového s výkonom do 1600 kVA	ks	3,000	625,330	1 875,990	0,000	0,000	3,000	1 875,990
29	369pomuka	Trakčný transformátor	ks	3,000	33 469,920	100 409,760	0,000	0,000	3,000	100 409,760
30	210171158-D	Demontáž silového transformátora vzduchového s výkonom do 1600 kVA	ks	3,000	357,330	1 071,990	0,000	0,000	3,000	1 071,990
31	210173701	Uvedenie transformátora do prevádzky, trojfázová jednotka s výkonom 2-6,3 MVA 2 MVA	ks	3,000	245,670	737,010	0,000	0,000	3,000	737,010

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
32	210180102	Montáž Si usmerňovača pre doprav.podniky 660-850 Vss, hmotnosť do 650 kg vzduch.chladienia - 1 pole	ks	3,000	804,000	2 412,000	0,000	0,000	3,000	2 412,000
33	369 pomuka	Usmerňovače pre mestskú traktiu (1 pole) diódové jednofázové	ks	3,000	53 406,000	160 218,000	0,000	0,000	3,000	160 218,000
34	210180102-D	Demontáž Si usmerňovača pre doprav.podniky 660-850 Vss, hmotnosť do 650 kg vzduch.chladienia - 1 pole	ks	3,000	402,010	1 206,030	0,000	0,000	3,000	1 206,030
35	210180301-D	Demontáž - Zdvihnutie skrine diódového usmerňovača pre mestskú traktiu na ventil.podstavec	ks	3,000	201,000	603,000	0,000	0,000	3,000	603,000
36	210190254	Montáž skrine signalizácie	ks	3,000	151,870	455,610	0,000	0,000	3,000	455,610
37	369 pomuka 1	Ovládacia skriňa OSU usmerňovača (rozmery podľa PD)	ks	3,000	6 622,370	19 867,110	0,000	0,000	3,000	19 867,110
38	210190254-D	Demontáž ovládacej skrine Si usmerňovače diódového	ks	3,000	351,080	1 053,240	0,000	0,000	3,000	1 053,240
39	210220002	Územňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm2	m	45,000	2,650	119,250	0,000	0,000	45,000	119,250
40	3544223850	Územňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	42,390	1,650	69,944	0,000	0,000	42,390	69,944
41	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm2 (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	45,000	0,570	25,650	0,000	0,000	45,000	25,650
42	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	9,000	7,860	70,740	0,000	0,000	9,000	70,740
43	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	9,000	7,860	70,740	0,000	0,000	9,000	70,740
44	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	4,500	2,080	9,360	0,000	0,000	4,500	9,360
45	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	6,000	5,200	31,200	0,000	0,000	6,000	31,200
46	3544219850	Svorka pripojovacia pre spojenie kovových súčiastok ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	6,000	0,500	3,000	0,000	0,000	6,000	3,000
47	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	6,000	5,200	31,200	0,000	0,000	6,000	31,200
48	3544220000	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ	ks	6,000	1,720	10,320	0,000	0,000	6,000	10,320
49	210220252	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR01-02	ks	6,000	5,200	31,200	0,000	0,000	6,000	31,200
50	3544221050	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 01	ks	6,000	1,080	6,480	0,000	0,000	6,000	6,480
51	210930233	Kábel hliníkový silový uložený pevne 22-AXEKVCEY 12,7/22 kV 1x120/16	m	205,000	2,340	479,700	0,000	0,000	205,000	479,700
52	3410350422	22-AXEKVCEY 1x120/16 VN kábel XPE- hliníkový	m	205,000	8,500	1 742,500	0,000	0,000	205,000	1 742,500

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
53	MD	Mimostavenisková doprava	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
54	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
55	PD	Presun dodávok	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
56	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
57	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	OST	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
58	HZS000112	Montážne práce nezaraďené v cenníku M21	hod	140,000	14,040	1 965,600	0,000	0,000	140,000	1 965,600
	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
59	HZS000113	Funkčné skúšky, skúšobná prevádzka	hod	100,000	17,550	1 755,000	0,000	0,000	100,000	1 755,000
60	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie	hod	60,000	17,550	1 053,000	0,000	0,000	60,000	1 053,000
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
						398 119,55		0,00		398 119,55

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** PS 111.1 Modernizácia DO meniarne Rovnice  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	21-M	Elektromontáže					0,000			
1	210190272	Montáž skrine ovládania	ks	1,000	1 534,900	1 534,900	0,000	0,000	1,000	1 534,900
2	369 pomuka 2	Skriňa diaľkového ovládania DO	ks	1,000	1 288,010	1 288,010	0,000	0,000	1,000	1 288,010
3	210411021	Montáž prevodníka Ethernet/optika	ks	1,000	26,800	26,800	0,000	0,000	1,000	26,800
4	3850004710	Optický prevodník Ethernet/optika	ks	1,000	166,280	166,280	0,000	0,000	1,000	166,280
5	210800140	Dátový kábel medený uložený pevne	m	115,000	1,850	212,750	0,000	0,000	115,000	212,750
6	3582010155	Konektor canon - počítačová sieť a príslušenstvo	ks	20,000	5,540	110,800	0,000	0,000	20,000	110,800
7	5760038	Dátový kábel UNITRONIC BUS	m	120,750	4,160	502,320	0,000	0,000	120,750	502,320
8	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	45,000	1,220	54,900	0,000	0,000	45,000	54,900
9	3410350085	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	47,250	0,600	28,350	0,000	0,000	47,250	28,350
10	210800167	Kábel medený uložený pevne 12x1	m	120,000	0,670	80,400	0,000	0,000	120,000	80,400
11	3410350106P	YSLY-JZ 12x1 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	126,000	2,110	265,860	0,000	0,000	126,000	265,860
12	MD	Mimostavenisková doprava	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
13	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
14	PD	Presun dodávok	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
15	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
16	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	OST	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	Ponuka	SW pre meniareň	ks	1,000	27 053,650	27 053,650	0,000	0,000	1,000	27 053,650
18	Ponuka 1	SW pre dispečing	ks	1,000	9 897,650	9 897,650	0,000	0,000	1,000	9 897,650
19	Ponuka 2	HW pre meniareň	ks	1,000	24 084,280	24 084,280	0,000	0,000	1,000	24 084,280
20	Ponuka 3	HW pre dispečing	ks	1,000	1 649,610	1 649,610	0,000	0,000	1,000	1 649,610
21	Ponuka 4	Materiál na doplnenie tabule na elektrodíspečingu	ks	1,000	131,970	131,970	0,000	0,000	1,000	131,970
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
						67 089,58		0,00		67 089,58

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** PS 112 Modernizácia meniarne Dolné Krčace  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
------	-------------	-------	----	----------	-----------------	-------------	----------	------------------	-------------	----------------------



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom			VV po zmene	Cena celkom po zmene
							Množstvo	Cena zmeny spolu		
	<b>21-M</b>	<b>Elektromontáže</b>					0,000			
1	<b>210020133</b>	Káblový rošt pre voľné i pevné ulož. káblov š. 400 mm	m	48,000	2,560	122,880	0,000	0,000	48,000	122,880
2	<b>3451354500</b>	Rošt pozinkovaný elektro dĺžka 3m priečky pásová oceľ typ:Rz 40/300	ks	16,000	41,170	658,720	0,000	0,000	16,000	658,720
3	<b>3451362000</b>	Koleno roštu pozinkovaný uhol 45° typ:KRz 40	ks	3,000	19,440	58,320	0,000	0,000	3,000	58,320
4	<b>3451365000</b>	Odbočka roštu pozinkovaný uhol 90° typ:TRz 40	ks	2,000	21,140	42,280	0,000	0,000	2,000	42,280
5	<b>3451393500</b>	Segment oblúka typ: SOz 40	ks	2,000	4,840	9,680	0,000	0,000	2,000	9,680
6	<b>210050651</b>	Izolátor podperný pre VN	ks	9,000	20,650	185,850	0,000	0,000	9,000	185,850
7	<b>3420104130</b>	Keramické izolátory pre VN izolátor podperný VPA180/0,8A	ks	9,000	75,040	675,360	0,000	0,000	9,000	675,360
8	<b>210070013</b>	Podperka NN a VN vnútorná 22 kV	ks	9,000	5,150	46,350	0,000	0,000	9,000	46,350
9	<b>210070302</b>	Spojovacie vedenie Al tyčí 32/10, 40/5 mm	m	56,000	9,060	507,360	0,000	0,000	56,000	507,360
10	<b>1942147000</b>	Plech 5,00x 500x2000 mm Al 99,5 tvrdý z hliníka a jeho zliatin valcovaná za studena	kg	33,957	4,880	165,710	0,000	0,000	33,957	165,710
11	<b>210070303-D</b>	Demontáž - Spojovacie vedenie Al tyčí 40/10 mm	m	56,000	4,800	268,800	0,000	0,000	56,000	268,800
12	<b>210070501</b>	Držiak Al alebo Cu pásu, montáž na podper. izol.	ks	9,000	1,290	11,610	0,000	0,000	9,000	11,610
13	<b>OEZ:17438</b>	Držiak podperného izolátora PD-QK-DIVV2, výška 30 mm, pre QA, OEZ	ks	9,000	7,950	71,550	0,000	0,000	9,000	71,550
14	<b>210070511</b>	Pružná prípojka pre Al pás vrátane montáže - bez náteru PS 40/10	ks	9,000	6,260	56,340	0,000	0,000	9,000	56,340
15	<b>OEZ:07444</b>	Pružná spojka PS-AL 40/10, pracovná dĺžka 370 mm, materiál - hliník, šírka pätky 40 mm, prierez min. 400 mm <sup>2</sup> , OEZ	ks	9,000	28,220	253,980	0,000	0,000	9,000	253,980
16	<b>210800146</b>	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	120,000	1,570	188,400	0,000	0,000	120,000	188,400
17	<b>3410350085</b>	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	126,000	0,530	66,780	0,000	0,000	126,000	66,780
18	<b>210800158</b>	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	135,000	1,570	211,950	0,000	0,000	135,000	211,950
19	<b>3410350097</b>	CYKY 5x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	141,750	0,870	123,323	0,000	0,000	141,750	123,323
20	<b>210800158-D</b>	Demontáž - Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	155,000	0,800	124,000	0,000	0,000	155,000	124,000
21	<b>210800170</b>	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 19x1,5	m	120,000	1,860	223,200	0,000	0,000	120,000	223,200
22	<b>3410350109</b>	CYKY 19x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	126,000	4,340	546,840	0,000	0,000	126,000	546,840
23	<b>210800170-D</b>	Demontáž - Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 19x1,5	m	120,000	0,930	111,600	0,000	0,000	120,000	111,600
24	<b>210821047</b>	Kábel medený silový uložený voľne 6-CHBU 3,6/6 kV 1x240	m	1 001,000	3,510	3 513,510	0,000	0,000	1 001,000	3 513,510
25	<b>3410351088</b>	6-CHBU 1x240 Gumený kábel a vodič STN	m	1 051,050	34,630	36 397,862	0,000	0,000	1 051,050	36 397,862

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
26	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	50,000	0,840	42,000	0,000	0,000	50,000	42,000
27	3452104600	G-Káblové oko CU 1,5x5 KU-L	ks	50,000	0,320	16,000	0,000	0,000	50,000	16,000
28	210100012	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 240 mm2	ks	102,000	8,370	853,740	0,000	0,000	102,000	853,740
29	3452115800	G-Káblové oko CU 240x10 KU	ks	102,000	12,880	1 313,760	0,000	0,000	102,000	1 313,760
30	210100012-D	Demontáž - Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 240 mm2	ks	102,000	4,210	429,420	0,000	0,000	102,000	429,420
31	210101397	VN koncovky pre jednožilové káble s plastovou izoláciou a polovodivou vrstvou na žilách pre 10kV, 22kV a 35kV (70-300 mm)	ks	102,000	345,380	35 228,760	0,000	0,000	102,000	35 228,760
32	3451812622	Koncovka vnútorná POLT 12 D/1XI 95-24 0/300	ks	102,000	43,020	4 388,040	0,000	0,000	102,000	4 388,040
33	210101397-D	Demontáž - VN koncovky pre jednožilové káble s plastovou izoláciou a polovodivou vrstvou na žilách pre 10kV, 22kV a 35kV (70-300 mm)	ks	102,000	172,700	17 615,400	0,000	0,000	102,000	17 615,400
34	210101415	Pomocný materiál pre koncovky a spojky	súb.	102,000	2,930	298,860	0,000	0,000	102,000	298,860
35	1111131000	Benzín technický čistiaci 85/160 v sudoch	kg	3,000	4,750	14,250	0,000	0,000	3,000	14,250
36	210171158	Montáž silového transformátora vzduchového s výkonom do 1600 kVA	ks	3,000	624,760	1 874,280	0,000	0,000	3,000	1 874,280
37	369pomuka	Trakčný transformátor	ks	3,000	33 439,200	100 317,600	0,000	0,000	3,000	100 317,600
38	210171158-D	Demontáž silového transformátora vzduchového s výkonom do 1600 kVA	ks	3,000	357,000	1 071,000	0,000	0,000	3,000	1 071,000
39	210173701	Uvedenie transformátora do prevádzky, trojfázová jednotka s výkonom 2-6,3 MVA 2 MVA	ks	3,000	245,440	736,320	0,000	0,000	3,000	736,320
40	210180102	Montáž Si usmerňovača pre doprav.podniky 660-850 Vss, hmotnosť do 650 kg vzduch.chladenia - 1 pole	ks	3,000	803,260	2 409,780	0,000	0,000	3,000	2 409,780
41	369 pomuka	Usmerňovače pre mestskú trakciu (1 pole) diódové jednofázové	ks	3,000	53 355,430	160 066,290	0,000	0,000	3,000	160 066,290
42	210180102-D	Demontáž Si usmerňovača pre doprav.podniky 660-850 Vss, hmotnosť do 650 kg vzduch.chladenia - 1 pole	ks	3,000	401,640	1 204,920	0,000	0,000	3,000	1 204,920
43	210180301-D	Demontáž - Zdvihnutie skrine diódového usmerňovača pre mestskú trakciu na ventil.podstavec	ks	3,000	200,820	602,460	0,000	0,000	3,000	602,460
44	210190253-D	Demontáž js rozvádzača pre diódové meniarne (za 1 pole)	ks	1,000	334,700	334,700	0,000	0,000	1,000	334,700

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
45	210190253	Montáž js rozvádzača pre meniarne (za l pole)	ks	1,000	678,310	678,310	0,000	0,000	1,000	678,310
46	369 pomuka 3	Prívodové pole jednosmerného rozvádzača PU1-3	ks	1,000	42 045,490	42 045,490	0,000	0,000	1,000	42 045,490
47	210190254	Montáž skrine signalizácie	ks	3,000	151,730	455,190	0,000	0,000	3,000	455,190
48	369 pomuka 1	Ovládacia skriňa OSU usmerňovača (rozmery podľa PD)	ks	3,000	6 616,300	19 848,900	0,000	0,000	3,000	19 848,900
49	210190254-D	Demontáž ovládacej skrine Si usmerňovače diódového	ks	3,000	350,760	1 052,280	0,000	0,000	3,000	1 052,280
50	210220002	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm2	m	45,000	2,640	118,800	0,000	0,000	45,000	118,800
51	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	42,390	1,650	69,944	0,000	0,000	42,390	69,944
52	210220010	Náter zemniaceho pásku do 120 mm2 (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	45,000	0,570	25,650	0,000	0,000	45,000	25,650
53	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	9,000	7,850	70,650	0,000	0,000	9,000	70,650
54	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	9,000	7,850	70,650	0,000	0,000	9,000	70,650
55	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	4,500	2,070	9,315	0,000	0,000	4,500	9,315
56	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	6,000	5,200	31,200	0,000	0,000	6,000	31,200
57	3544219850	Svorka pripojovacia pre spojenie kovových súčiastok ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	6,000	0,500	3,000	0,000	0,000	6,000	3,000
58	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	6,000	5,200	31,200	0,000	0,000	6,000	31,200
59	3544220000	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ	ks	6,000	1,720	10,320	0,000	0,000	6,000	10,320
60	210220252	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR01-02	ks	6,000	5,200	31,200	0,000	0,000	6,000	31,200
61	3544221050	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 01	ks	6,000	1,080	6,480	0,000	0,000	6,000	6,480
62	MD	Mimostavenisková doprava	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
63	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
64	PD	Presun dodávok	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
65	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
66	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	OST	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
67	HZS000112	Montážne práce nezaraďené v cenníku M21	hod	140,000	14,030	1 964,200	0,000	0,000	140,000	1 964,200
	HZS	Hodinové zučtovacie sadzby				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
68	HZS000113	Funkčné skúšky, skúšobná prevádzka	hod	100,000	17,540	1 754,000	0,000	0,000	100,000	1 754,000
69	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie	hod	60,000	17,540	1 052,400	0,000	0,000	60,000	1 052,400
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
				Celkom bez DPH		442 790,060		0,000		442 790,060

Stavba: 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
 Objekt: PS 112.1 Modernizácia DO meniarne Dolné Krčace

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
Časť: JKSO:										
P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	21-M	Elektromontáže					0,000			
1	210190272	Montáž skrine ovládania	ks	1,000	1 534,900	1 534,900	0,000	0,000	1,000	1 534,900
2	369 pomuka 2	Skriňa diaľkového ovládania DO	ks	1,000	1 288,010	1 288,010	0,000	0,000	1,000	1 288,010
3	210411021	Montáž prevodníka Ethernet/optika	ks	1,000	26,800	26,800	0,000	0,000	1,000	26,800
4	3850004710	Optický prevodník Ethernet/optika	ks	1,000	166,280	166,280	0,000	0,000	1,000	166,280
5	210800140	Dátový kábel medený uložený pevne	m	115,000	1,850	212,750	0,000	0,000	115,000	212,750
6	3582010155	Konektor canon - počítačová sieť a príslušenstvo	ks	20,000	5,540	110,800	0,000	0,000	20,000	110,800
7	5760038	Dátový kábel UNITRONIC BUS	m	120,750	4,160	502,320	0,000	0,000	120,750	502,320
8	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	45,000	1,220	54,900	0,000	0,000	45,000	54,900
9	3410350085	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	47,250	0,600	28,350	0,000	0,000	47,250	28,350
10	210800167	Kábel medený uložený pevne 12x1	m	120,000	0,670	80,400	0,000	0,000	120,000	80,400
11	3410350106P	YSLY-JZ 12x1 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	126,000	2,110	265,860	0,000	0,000	126,000	265,860
12	MD	Mimostavenisková doprava	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
13	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
14	PD	Presun dodávok	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
15	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
16	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	OST	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	Ponuka	SW pre meniareň	ks	1,000	27 053,650	27 053,650	0,000	0,000	1,000	27 053,650
18	Ponuka 1	SW pre dispečing	ks	1,000	9 897,650	9 897,650	0,000	0,000	1,000	9 897,650
19	Ponuka 2	HW pre meniareň	ks	1,000	24 084,280	24 084,280	0,000	0,000	1,000	24 084,280
20	Ponuka 3	HW pre dispečing	ks	1,000	1 649,610	1 649,610	0,000	0,000	1,000	1 649,610
21	Ponuka 4	Materiál na doplnenie tabule na elektrodíspečingu	ks	1,000	131,970	131,970	0,000	0,000	1,000	131,970
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
		Celkom bez DPH				67 089,58		0,00		67 089,58

Stavba: 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
 Objekt: PS 113 Modernizácia meniarne Dúbravka  
 Časť:  
 JKSO:

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	21-M	Elektromontáže					0,000			
1	210020133	Káblový rošt pre voľné i pevné ulož. káblů š. 400 mm	m	48,000	2,560	122,880	0,000	0,000	48,000	122,880
2	3451354500	Rošt pozinkovaný elektro dĺžka 3m priečky pásová oceľ typ:Rz 40/300	ks	16,000	41,150	658,400	0,000	0,000	16,000	658,400
3	3451362000	Koleno roštu pozinkovaný uhol 45° typ:KRz 40	ks	3,000	19,430	58,290	0,000	0,000	3,000	58,290
4	3451365000	Odbočka roštu pozinkovaný uhol 90° typ:TRz 40	ks	2,000	21,130	42,260	0,000	0,000	2,000	42,260
5	3451393500	Segment oblúka typ: SOz 40	ks	2,000	4,840	9,680	0,000	0,000	2,000	9,680
6	210050651	Izolátor podperný pre VN	ks	9,000	20,640	185,760	0,000	0,000	9,000	185,760
7	3420104130	Keramicke izolatory pre VN izolator podperny VPA180/0,8A	ks	9,000	75,010	675,090	0,000	0,000	9,000	675,090
8	210070013	Podperka NN a VN vnútorná 22 kV	ks	9,000	5,150	46,350	0,000	0,000	9,000	46,350

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
9	210070302	Spojovacie vedenie Al tyčí 32/10, 40/5 mm	m	108,000	9,050	977,400	0,000	0,000	108,000	977,400
10	1942147000	Plech 5,00x 500x2000 mm Al 99,5 tvrdý z hliníka a jeho zliatín valcovaná za studena	kg	65,489	4,880	319,586	0,000	0,000	65,489	319,586
11	210070303-D	Demontáž - Spojovacie vedenie Al tyčí 40/10 mm	m	108,000	4,800	518,400	0,000	0,000	108,000	518,400
12	210070501	Držiak Al alebo Cu pásu, montáž na podper. izol.	ks	9,000	1,290	11,610	0,000	0,000	9,000	11,610
13	OEZ:17438	Držiak podperného izolátora PD-QK-DIVV2, výška 30 mm, pre QA, OEZ	ks	9,000	7,950	71,550	0,000	0,000	9,000	71,550
14	210070511	Pružná prípojka pre Al pás vrátane montáže - bez náteru PS 40/10	ks	9,000	6,260	56,340	0,000	0,000	9,000	56,340
15	OEZ:07444	Pružná spojka PS-AL 40/10, pracovná dĺžka 370 mm, materiál - hliník, šírka pätky 40 mm, prierez min. 400 mm <sup>2</sup> , OEZ	ks	9,000	28,210	253,890	0,000	0,000	9,000	253,890
16	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm <sup>2</sup>	ks	50,000	0,840	42,000	0,000	0,000	50,000	42,000
17	3452104600	G-Káblové oko CU 1,5x5 KU-L	ks	50,000	0,320	16,000	0,000	0,000	50,000	16,000
18	210100012	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 240 mm <sup>2</sup>	ks	102,000	8,360	852,720	0,000	0,000	102,000	852,720
19	3452115800	G-Káblové oko CU 240x10 KU	ks	102,000	12,880	1 313,760	0,000	0,000	102,000	1 313,760
20	210100012-D	Demontáž - Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 240 mm <sup>2</sup>	ks	102,000	4,210	429,420	0,000	0,000	102,000	429,420
21	210101397	VN koncovky pre jednožilové káble s plastovou izoláciou a polovodivou vrstvou na žilách pre 10kV, 22kV a 35kV (70-300 mm)	ks	102,000	345,220	35 212,440	0,000	0,000	102,000	35 212,440
22	3451812622	Koncovka vnútorná POLT 12 D/1XI 95-24 0/300	ks	102,000	43,000	4 386,000	0,000	0,000	102,000	4 386,000
23	210101397-D	Demontáž - VN koncovky pre jednožilové káble s plastovou izoláciou a polovodivou vrstvou na žilách pre 10kV, 22kV a 35kV (70-300 mm)	ks	102,000	172,620	17 607,240	0,000	0,000	102,000	17 607,240
24	210101415	Pomocný materiál pre koncovky a spojky	súb.	102,000	2,930	298,860	0,000	0,000	102,000	298,860
25	1111131000	Benzín technický čistiaci 85/160 v sudoch	kg	3,000	4,750	14,250	0,000	0,000	3,000	14,250
26	210171158	Montáž silového transformátora vzduchového s výkonom do 1600 kVA	ks	3,000	624,470	1 873,410	0,000	0,000	3,000	1 873,410
27	369pomuka	Trakčný transformátor	ks	3,000	33 423,860	100 271,580	0,000	0,000	3,000	100 271,580
28	210171158-D	Demontáž silového transformátora vzduchového s výkonom do 1600 kVA	ks	3,000	356,840	1 070,520	0,000	0,000	3,000	1 070,520
29	210173701	Uvedenie transformátora do prevádzky, trojfázová jednotka s výkonom 2-6,3 MVA 2 MVA	ks	3,000	245,330	735,990	0,000	0,000	3,000	735,990

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
30	210180102	Montáž Si usmerňovača pre doprav.podniky 660-850 Vss, hmotnosť do 650 kg vzduch.chladenia - 1 pole	ks	3,000	802,890	2 408,670	0,000	0,000	3,000	2 408,670
31	369 pomuka	Usmerňovače pre mestskú traktiu (1 pole) diódové jednofázové	ks	3,000	53 332,770	159 998,310	0,000	0,000	3,000	159 998,310
32	210180102-D	Demontáž Si usmerňovača pre doprav.podniky 660-850 Vss, hmotnosť do 650 kg vzduch.chladenia - 1 pole	ks	3,000	401,450	1 204,350	0,000	0,000	3,000	1 204,350
33	210180301-D	Demontáž - Zdvihnutie skrine diódového usmerňovača pre mestskú traktiu na ventil.podstavec	ks	3,000	200,730	602,190	0,000	0,000	3,000	602,190
34	210190253	Montáž js rozvádzača pre meniarne (za 1 pole)	ks	9,000	678,000	6 102,000	0,000	0,000	9,000	6 102,000
35	369 pomuka 3	Prívodové pole jednosmerného rozvádzača PU1-3	ks	1,000	42 026,280	42 026,280	0,000	0,000	1,000	42 026,280
36	369 pomuka 4	R 750/600 - jednosmerný rozvádzač s rýchlo vypínačom vo výsuvnom prevedení - 750/600 V DC, 1500A	ks	8,000	39 244,670	313 957,360	0,000	0,000	8,000	313 957,360
37	210190253-D	Demontáž js rozvádzača pre diódové meniarne (za 1 pole)	ks	9,000	334,540	3 010,860	0,000	0,000	9,000	3 010,860
38	210190254	Montáž skrine signalizácie	ks	3,000	151,660	454,980	0,000	0,000	3,000	454,980
39	369 pomuka 1	Ovládacia skriňa OSU usmerňovača (rozmery podľa PD)	ks	3,000	6 613,260	19 839,780	0,000	0,000	3,000	19 839,780
40	210190254-D	Demontáž ovládacej skrine Si usmerňovače diódového	ks	3,000	350,600	1 051,800	0,000	0,000	3,000	1 051,800
41	210220002	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm2	m	45,000	2,640	118,800	0,000	0,000	45,000	118,800
42	3544223850	Územňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	42,390	1,650	69,944	0,000	0,000	42,390	69,944
43	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm2 (1x náter včít. svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	45,000	0,570	25,650	0,000	0,000	45,000	25,650
44	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	9,000	7,850	70,650	0,000	0,000	9,000	70,650
45	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	9,000	7,850	70,650	0,000	0,000	9,000	70,650
46	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	4,500	2,070	9,315	0,000	0,000	4,500	9,315
47	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	6,000	5,190	31,140	0,000	0,000	6,000	31,140
48	3544219850	Svorka pripojovacia pre spojenie kovových súčiastok ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	6,000	0,500	3,000	0,000	0,000	6,000	3,000
49	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	6,000	5,190	31,140	0,000	0,000	6,000	31,140

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
50	3544220000	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ	ks	6,000	1,720	10,320	0,000	0,000	6,000	10,320
51	210220252	Svorka FeZn odbočovací spojovacia SR01-02	ks	6,000	5,190	31,140	0,000	0,000	6,000	31,140
52	3544221050	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 01	ks	6,000	1,080	6,480	0,000	0,000	6,000	6,480
53	210800140	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 2x1,5	m	45,000	1,560	70,200	0,000	0,000	45,000	70,200
54	3410350079	CYKY 2x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	47,250	0,420	19,845	0,000	0,000	47,250	19,845
55	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	150,000	1,560	234,000	0,000	0,000	150,000	234,000
56	3410350085	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený ČSN, STN	m	157,500	0,530	83,475	0,000	0,000	157,500	83,475
57	210800158	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	135,000	1,560	210,600	0,000	0,000	135,000	210,600
58	3410350097	CYKY 5x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	141,750	0,870	123,323	0,000	0,000	141,750	123,323
59	210800158-D	Demontáž - Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	155,000	0,800	124,000	0,000	0,000	155,000	124,000
60	210800167	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 12x1,5	m	30,000	1,810	54,300	0,000	0,000	30,000	54,300
61	3410350106	CYKY 12x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	31,500	2,770	87,255	0,000	0,000	31,500	87,255
62	210800170	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 19x1,5	m	160,000	1,860	297,600	0,000	0,000	160,000	297,600
63	3410350109	CYKY 19x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	168,000	4,340	729,120	0,000	0,000	168,000	729,120
64	210800170-D	Demontáž - Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 19x1,5	m	160,000	0,920	147,200	0,000	0,000	160,000	147,200
65	210821047	Kábel medený silový uložený voľne 6-CHBU 3,6/6 kV 1x240	m	1 051,000	3,510	3 689,010	0,000	0,000	1 051,000	3 689,010
66	3410351088	6-CHBU 1x240 Gumený kábel a vodič STN	m	1 103,550	34,610	38 193,866	0,000	0,000	1 103,550	38 193,866
67	MD	Mimostavenisková doprava	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
68	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
69	PD	Presun dodávok	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
70	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
71	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	OST	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
72	HZS000112	Montážne práce nezaraďené v cenníku M21	hod	140,000	14,020	1 962,800	0,000	0,000	140,000	1 962,800
	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
73	HZS000113	Funkčné skúšky, skúšobná prevádzka	hod	100,000	17,530	1 753,000	0,000	0,000	100,000	1 753,000
74	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie	hod	60,000	17,530	1 051,800	0,000	0,000	60,000	1 051,800
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
						768 098,93		0,00		768 098,93

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** PS 113.1 Modernizácia DO meniarne Dúbravka  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>21-M</b>	<b>Elektromontáže</b>					0,000			
1	<b>210190272</b>	Montáž skrine ovládania	ks	1,000	1 533,670	1 533,670	0,000	0,000	1,000	1 533,670
2	<b>369</b> <b>pomuka 2</b>	Skriňa diaľkového ovládania DO	ks	1,000	1 286,990	1 286,990	0,000	0,000	1,000	1 286,990
3	<b>210411021</b>	Montáž prevodníka Ethernet/optika	ks	3,000	26,780	80,340	0,000	0,000	3,000	80,340
4	<b>3850004710</b>	Optický prevodník Ethernet/optika	ks	1,000	166,150	166,150	0,000	0,000	1,000	166,150
5	<b>210800140</b>	Dátový kábel medený uložený pevne	m	115,000	1,850	212,750	0,000	0,000	115,000	212,750
6	<b>3582010155</b>	Konektor canon - počítačová sieť a príslušenstvo	ks	20,000	5,540	110,800	0,000	0,000	20,000	110,800
7	<b>5760038</b>	Dátový kábel UNITRONIC BUS	m	120,750	4,160	502,320	0,000	0,000	120,750	502,320
8	<b>210800146</b>	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	45,000	1,220	54,900	0,000	0,000	45,000	54,900
9	<b>3410350085</b>	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	47,250	0,600	28,350	0,000	0,000	47,250	28,350
10	<b>210800167</b>	Kábel medený uložený pevne 12x1	m	120,000	0,670	80,400	0,000	0,000	120,000	80,400
11	<b>3410350106P</b>	YSLY-JZ 12x1 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	126,000	2,110	265,860	0,000	0,000	126,000	265,860
12	<b>MD</b>	Mimostavenisková doprava	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
13	<b>MV</b>	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
14	<b>PD</b>	Presun dodávok	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
15	<b>PM</b>	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
16	<b>PPV</b>	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	<b>OST</b>	<b>Ostatné</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	<b>Ponuka</b>	SW pre meniareň	ks	1,000	27 031,050	27 031,050	0,000	0,000	1,000	27 031,050
18	<b>Ponuka 1</b>	SW pre dispečing	ks	1,000	9 889,750	9 889,750	0,000	0,000	1,000	9 889,750
19	<b>Ponuka 2</b>	HW pre meniareň	ks	1,000	24 065,050	24 065,050	0,000	0,000	1,000	24 065,050
20	<b>Ponuka 3</b>	HW pre dispečing	ks	1,000	1 648,290	1 648,290	0,000	0,000	1,000	1 648,290
21	<b>Ponuka 4</b>	Materiál na doplnenie tabule na elektrodispečingu	ks	1,000	131,860	131,860	0,000	0,000	1,000	131,860
		<b>Ostatné náklady</b>		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
				<b>Celkom bez DPH</b>		<b>67 089,58</b>		<b>0,00</b>		<b>67 089,58</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 201 Rekonštrukcia električkovej trate - koľajový zvršok  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	<b>171209004</b>	Poplatok za skladovanie - štrk zo železničného zvršku (17 05 ) ostatné	t	11 381,700	1,720	19 576,524	18,076	31,091	11 399,776	19 607,615
	<b>2</b>	<b>Zakladanie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	<b>273321511</b>	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 30/37 (PJD)	m3	7 650,000	97,050	742 432,500	0,330	32,027	7 650,330	742 464,527
3	<b>273361411</b>	Výstuž základových dosiek zo zváraných sietí mostných konštrukcií	t	680,000	1 029,290	699 917,200	0,000	0,000	680,000	699 917,200
4	<b>273361411P</b>	Základové dosky - sklolaminátová výstuž	m2	2 200,000	26,470	58 234,000	1 966,500	52 053,255	4 166,500	110 287,255
	<b>5</b>	<b>Komunikácie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	<b>511532111</b>	Koľajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného	m3	5 350,000	47,640	254 874,000	0,000	0,000	5 350,000	254 874,000
6	<b>511582193</b>	Koľajové lôžko so zhutnením. Príplatok k cene za sťahujú prácu pri prekážke po oboch stranách koľaje	m3	5 350,000	1,160	6 206,000	0,000	0,000	5 350,000	6 206,000



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
7	511582195	Koľajové lôžko so zhutnením. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	3 500,000	0,850	2 975,000	0,000	0,000	3 500,000	2 975,000
8	512502121	Odstránenie koľajového lôžka z kameniva po rozob. koľaje alebo koľajového rozvetvenia, - 1,80800t	m3	20 984,000	2,530	53 089,520	0,000	0,000	20 984,000	53 089,520
9	512502993	Odstránenie koľajového lôžkapo rozobratí koľaje. Príplatok k cene za sťažené práce pri prekážke na obidvoch stranách	m3	20 984,000	0,470	9 862,480	0,000	0,000	20 984,000	9 862,480
10	512502995	Odstránenie koľajového lôžkapo rozobratí koľaje. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m3	20 984,000	0,290	6 085,360	0,000	0,000	20 984,000	6 085,360
11	521355124P	Montáž koľaj. polí z koľajníc tvaru S 49 na podvaloch bet. výstr., podkladnica rebrová pružná zvierka Skl 24, rozd. podvalov u	m	2 566,000	123,510	316 926,660	0,000	0,000	2 566,000	316 926,660
12	1349081030P	Koľajnica 49 E1, akosť ocele R 290	t	251,468	999,880	251 437,824	0,000	0,000	251,468	251 437,824
13	5921121165P	Podval SB8-B	ks	4 277,000	162,510	695 055,270	0,000	0,000	4 277,000	695 055,270
14	521391111	Zhotov. koľaj. styk. pásu z koľajníc S 49 s bezpodv. upevnením	m	8 351,000	68,820	574 715,820	8 463,440	582 453,941	16 814,440	1 157 169,761
15	1349081030P	Koľajnica 49 E1, akosť ocele R 290	t	622,398	999,880	622 323,312	10,758	10 756,709	633,156	633 080,021
16	1349051000	Koľajnica tvaru S49 735,75 N/mm2, akosť 1	t	196,000	964,590	189 059,640	1,017	980,988	197,017	190 040,628
17	5377211000P	Pružné upevnenie koľajníc W TRAM	ks	27 837,000	28,330	788 622,210	196,000	5 552,680	28 033,000	794 174,890
18	521953124P	Zhot. prechodových koľajníc tvaru 49E1/60Ri2 na bet. podvaloch, upevnenie pružné, rozd. podvalov	m	112,000	118,680	13 292,160	0,000	0,000	112,000	13 292,160
19	134908110P	Prechodová koľajnica 49E1/60Ri2	t	6,720	2 470,290	16 600,349	0,000	0,000	6,720	16 600,349
20	5921180100	Betónový podval SB-8P nevystrojený, rozmer LxBxH 242x28,4x20 cm	ks	94,000	130,970	12 311,180	0,000	0,000	94,000	12 311,180
21	523862011	Zhotovenie koľaje zo žliabkových koľajníc na betón. doske	m	2 596,000	68,820	178 656,720	48,120	3 311,618	2 644,120	181 968,338
22	523895011	Príplatok k cene za zhotovenie koľaje zo žliabkových koľajníc v oblúku s polomerom do 40 m	m	227,000	12,920	2 932,840	12,500	161,500	239,500	3 094,340
23	513506111	Recyklácia alebo prečistenie koľajového lôžka na stavbe pre spätné použitie	t	37 939,000	8,290	314 514,310	0,000	0,000	37 939,000	314 514,310
24	1349081020P	Koľajnica 60Ri2 - žliabková koľajnica	t	259,920	999,880	259 888,810	3,261	3 260,609	263,181	263 149,419
25	1349081021P	Koľajnica 60Ri2 - žliabková koľajnica, tvrdená hlava	t	51,600	1 235,150	63 733,740	0,000	0,000	51,600	63 733,740
26	5377211000P	Pružné upevnenie koľajníc W TRAM	ks	8 654,000	28,330	245 167,820	2 339,000	66 263,870	10 993,000	311 431,690
27	523895012	Príplatok k cene za zhotovenie koľaje zo žliabkových koľajníc v oblúku s polomerom nad 40 do 150 m	m	387,000	2,650	1 025,550	31,000	82,150	418,000	1 107,700

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
28	523895013	Príplatok k cene za zhotovenie koľaje zo žliabkových koľajníc v oblúku s polomerom nad 150 do 500 m	m	169,000	2,650	447,850	31,000	82,150	200,000	530,000
29	523895014	Príplatok k cene za zhotovenie koľaje zo žliabkových koľajníc v oblúku s polomerom nad 500 m	m	101,000	2,650	267,650	31,000	82,150	132,000	349,800
30	52399111P	Podložka trvale pružná - montáž	m2	49 550,000	2,940	145 677,000	-714,040	-2 099,278	48 835,960	143 577,722
31	283149101P	Trvale pružná podložka (LMSS)	m2	49 550,000	69,400	3 438 770,000	2 703,810	187 644,414	52 253,810	3 626 414,414
32	525010022	Rozobratie koľaje na drevených podvaloch, - 0,31100t	m	600,000	17,060	10 236,000	0,000	0,000	600,000	10 236,000
33	525040022	Rozobratie koľaje na betónových podvaloch, - 0,60400t	m	13 160,000	12,350	162 526,000	53,500	660,725	13 213,500	163 186,725
34	525049093	Rozobratie koľaje stykovej a bezstykovej. Príplatok k cene za sťažené práce pri prekážke na obidvoch stranách	m	13 760,000	0,550	7 568,000	53,500	29,425	13 813,500	7 597,425
35	525049095	Rozobratie koľaje stykovej a bezstykovej. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	13 760,000	0,130	1 788,800	53,500	6,955	13 813,500	1 795,755
36	531461111P	Zhotovenie koľajovej križovatky 60Ri2 z vákuovanej ocele	m	44,000	222,620	9 795,280	41,940	9 336,683	85,940	19 131,963
37	437110175P	Koľajová križovatka 60Ri2	ks	4,000	100 192,140	400 768,560	0,000	0,000	4,000	400 768,560
38	533801013P	Montáž koľajového rozvetvenia, križovatka priama alebo oblúková	m	322,000	155,860	50 186,920	290,280	45 243,041	612,280	95 429,961
39	437110150P	Výhybka J60Ri2 19:2-50, na pevnej jazdnej dráhe	ks	16,000	49 994,030	799 904,480	0,000	0,000	16,000	799 904,480
40	437110153P	Rozraďovacia výhybka	ks	2,000	115 868,520	231 737,040	0,000	0,000	2,000	231 737,040
41	53490000P	Klzné dilatačné zariadenie žliabkové	ks	34,000	2 705,560	91 989,040	0,000	0,000	34,000	91 989,040
42	53490003P	Klzné dilatačné zariadenie 49E1 (dl. 2,0m)	ks	52,000	2 587,930	134 572,360	0,000	0,000	52,000	134 572,360
43	535000211	Rozobratie koľajového rozvetvenia na podvaloch drevených, -0,42900t	m	225,000	23,820	5 359,500	0,000	0,000	225,000	5 359,500
44	535090095	Rozobratie koľajového rozvetvenia. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	225,000	0,650	146,250	0,000	0,000	225,000	146,250
45	543141111	Vyrovnanie koľaje na podvaloch z betónu, bez doplnenia koľajového lôžka	m	2 600,000	70,580	183 508,000	12,500	882,250	2 612,500	184 390,250
46	535090093	Rozobratie koľajového rozvetvenia. Príplatok k cene za sťažené práce pri prekážke na obidvoch stranách	m	225,000	1,160	261,000	0,000	0,000	225,000	261,000
47	543149093	Smerové a výškové vyrovnanie koľaje na podvaloch zo železového alebo predpätého betónu. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri prekážke po oboch stranách koľaje	m	2 600,000	2,410	6 266,000	12,500	30,125	2 612,500	6 296,125

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
48	546896111P	Osadenie, montáž a dodávka koľajnicových bokovnic vr. lepidla	m	13 744,000	43,050	591 679,200	195,200	8 403,360	13 939,200	600 082,560
49	548141111	Brúsenie koľají brúsiacim vlakom koľajníc akéhokoľvek tvaru	m	18 700,000	5,760	107 712,000	0,000	0,000	18 700,000	107 712,000
50	543159095	Dočasná smerová a výšková úprava koľaje. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m	2 600,000	0,940	2 444,000	0,000	0,000	2 600,000	2 444,000
51	548922211P	Tavné zvarenie koľajníc v koľaji, žliabkové koľajnice tvaru 60Ri2	ks	660,000	194,090	128 099,400	16,000	3 105,440	676,000	131 204,840
52	548922221	Tavné zvarenie koľajníc termitom priebežné v koľaji koľajnice tvaru S 49, akosti ocele 95 a 85	ks	990,000	194,090	192 149,100	250,000	48 522,500	1 240,000	240 671,600
53	548930012	Rezanie koľajnice plameňom	ks	2 330,000	7,120	16 589,600	20,000	142,400	2 350,000	16 732,000
54	567941111	Podklad z medzerov. betónu MCB pre TDZ I-III s rozprestretím, vlhčením, zhutnením, ošetrovaním vodou, po zhut. hr. 250 mm	m2	42 000,000	17,290	726 180,000	-2 869,600	-49 615,384	39 130,400	676 564,616
55	581130215	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB II pre TDZ II, III a IV, hr. 200 mm	m2	1 550,000	45,620	70 711,000	0,000	0,000	1 550,000	70 711,000
56	58113021P	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB II pre TDZ II, III a IV, hr. 200 mm s polypropylénovými vláknami	m2	12 650,000	49,990	632 373,500	0,000	0,000	12 650,000	632 373,500
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
57	63131603P	Mazanina z betónu s polypropylénovými vláknami (m3) tr.C35/45 hr. nad 120 do 240 mm	m3	1 450,000	97,050	140 722,500	-1 190,650	-115 552,583	259,350	25 169,917
	8	Rúrové vedenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
58	899001110P	Osadenie, montáž líniového odvodňovača komplet	kpl	14,000	123,510	1 729,140	0,000	0,000	14,000	1 729,140
59	5922290025P	Líniový odvodňovač DN 200 komplet - odvodnenie medzikolajové 1x, vnútorné medzikolajnicové 2x, bočné 2x a napojenie do trativodu	kpl	14,000	4 453,590	62 350,260	0,000	0,000	14,000	62 350,260
60	926925114	Návestidlá a označovacie zariadenia	ks	130,000	100,580	13 075,400	0,000	0,000	130,000	13 075,400
61	899501000P	Odvodnenie žliabkových koľajníc, dodávka a montáž (odvodnenie pre 1 koľaj - 1 pár bodových odvodňovačov + priečne odvodnenie povrchu koľaje a napojenie do trativodu)	kpl	29,000	1 705,680	49 464,720	36,000	61 404,480	65,000	110 869,200
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
62	631251301P	Podštrková antivibračná rohož	m2	12 700,000	73,610	934 847,000	0,000	0,000	12 700,000	934 847,000
63	923921114	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160	m	3 650,000	105,870	386 425,500	-30,000	-3 176,100	3 620,000	383 249,400

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
64	93199413P	Plasticko-elastická zálievka pri koľajniciach a bokovniciach	m	29 434,000	5,710	168 068,140	-650,270	-3 713,042	28 783,730	164 355,098
65	979091111	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	24 695,295	17,060	421 301,733	17,032	290,566	24 712,327	421 592,299
66	979091121	Vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	24 695,295	0,220	5 432,965	403,700	88,814	25 098,995	5 521,779
67	979091195	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie vybúraných hmôt. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	24 695,295	4,680	115 573,981	17,032	79,710	24 712,327	115 653,691
68	979091211	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	37 939,072	4,760	180 589,983	52,928	251,937	37 992,000	180 841,920
69	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	113 817,216	0,140	15 934,410	789,984	110,598	114 607,200	16 045,008
70	979091295	Doprava vybúraných hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	37 939,072	1,380	52 355,919	52,928	73,041	37 992,000	52 428,960
71	979094111	Nakladanie alebo prekládanie vybúraných hmôt alebo konštrukcií	t	24 695,295	30,000	740 858,850	17,032	510,960	24 712,327	741 369,810
72	979094211	Nakladanie alebo prekládanie sutiny	t	62 634,367	3,730	233 626,189	52,928	197,421	62 687,295	233 823,610
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
73	998243011	Presun hmôt pre zvršok koľají alebo koľajísk pre električku s výnimkou metra akéhokoľvek rozsahu	t	65 273,457	7,120	464 747,014	-3 153,693	-22 454,294	62 119,764	442 292,720
	HZS	Hodinové zučtovacie sadzby				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
74	00100032P	Rentgenové skúšky zvarov	ks	230,000	64,700	14 881,000	42,000	2 717,400	272,000	17 598,400
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
75 N	174201103	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3 - plocha Sedum sp.(1168,53)+trávniky(1108,58)+kry(443,5)+trvalky,okrasné trávy(1275,44)	m3		0,730		283,210	206,743	283,210	206,743
76 N	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3		2,230		3 178,237	7 087,469	3 178,237	7 087,469
77 N	5833365000	Štrkodrava frakcia 8/16 mm, vyrovnávacía vrstva, pod vegetačnou vrstvou ( Sedum sp.)	t		8,400		5 307,656	44 584,310	5 307,656	44 584,310
78 N	1031120000-1	Záhradnícka zemina-869,26(kry)+2172,8(trávniky)+163,59(Sedum sp.)+624,94(trvalky, okr.trávy)	t		20,800		45,600	948,480	45,600	948,480

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
79 N	5833712300	Štrkopiesok frakcia 0/8, pre Sedum.sp.	t		9,780		543,900	5 319,342	543,900	5 319,342
80 N	181301111	Rozprestretie substrátov roviny, plocha nad 500 m2, hr.do 100 m - štrkopiesok fr. 0/16 mm, Sedum sp.	m2		0,300		5 700,600	1 710,180	5 700,600	1 710,180
81 N	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v roviny alebo na svahu do 1:5 (8336,2+887+23370,5+16 6,7+5428,3,4+114,6)	m2		0,690		5 700,600	3 933,414	5 700,600	3 933,414
82 N	18310111P	Hĺbenie jamky v roviny alebo na svahu do 1:5, objem do 0,005 m3	ks		0,100		182 419,400	18 241,940	182 419,400	18 241,940
83 N	18320411P	Výsadba kvetín do pripravovanej pôdy so zaliatím s jednoduchými koreňami trvaliek	ks		0,070		182 419,400	12 769,358	182 419,400	12 769,358
84 N	0265103500-1	Sedum sp. (rozchodník) - zmes druhov, zakorenené rezky na multiplate	ks		0,150		191 482,120	28 722,318	191 482,120	28 722,318
85 N	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrutex PP 300	m2		1,010		32 300,600	32 623,606	32 300,600	32 623,606
86 N	185804211	Vypletie v roviny alebo na svahu do 1:5 - trvalky a okrasné trávy - 31873,4 m2 x 2 x 3 roky	m2		0,550		5 664,200	3 115,310	5 664,200	3 115,310
87 N	185804312	Zalíatie rastlín vodou, plochy jednotlivu nad 20 m2	m3		1,430		339,000	484,770	339,000	484,770
88 N	0811391000	Voda povrchová pre priemysel a služby - 2662 ks x 10 l x 20 x 3 roky	m3		1,060		339,000	359,340	339,000	359,340
89 N	185851111	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	m3		16,580		339,000	5 620,620	339,000	5 620,620
90 N	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1:5, šírky od 0 do 3 m	m2		0,350		32 832,600	11 491,410	32 832,600	11 491,410
91 N	998231311	Presun hmôt pre sadovnícke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t		18,020		5 904,349	106 396,369	5 904,349	106 396,369
92 N	389361001	Doplňujúca výstuž prefabrikovaných konštrukcií z betonárskej ocele pre každý druh a stavebný diel	t		1 486,890		5,508	8 189,790	5,508	8 189,790
93 N	P2005SK0384	Šmykový trn ED 15/400, nerez, priemer 22mm, dĺžka 400mm D+M	ks		48,002		43,000	2 064,086	43,000	2 064,086
94 N	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, - 0,26000t	m2		7,290		58,000	422,820	58,000	422,820
95 N	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2		0,380		56,000	21,280	56,000	21,280
96 N	211971121	Zhotov. oplášť. výplne z geotext. v ryhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke oplášť. od 0 do 2, 5 m	m2		1,220		65,000	79,300	65,000	79,300

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
97 N	693665701P	Netkaná vpichovaná PP geotextília 250g/m2, porušujúca sila pri pretláčaní valcovým razníkom CBR väčšia ako 1,3 kN, priepustnosť vody k rovine väčšia ako 80mm/s	m2		1,710		65,000	111,150	65,000	111,150
98 N	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 150 mm	m2		3,920		56,000	219,520	56,000	219,520
99 N	596811111	Kladenie dlažby betónovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2		7,160		58,000	415,280	58,000	415,280
100 N	113107123	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2		17,610		53,250	937,733	53,250	937,733
101 N	113107122	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2		10,560		58,000	612,480	58,000	612,480
102 N	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t		18,910		35,130	664,308	35,130	664,308
103 N	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3		145,590		8,610	1 253,530	8,610	1 253,530
104 N	928126111.S	Odstránenie záďlažbových panelov medzi koľajnicou a vozovkou, -0,34000t	m2		14,956		53,500	800,146	53,500	800,146
105 N	564831111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm	m2		3,384		55,000	186,120	55,000	186,120
106 N	564811111.S	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 50 mm	m2		2,153		58,000	124,874	58,000	124,874
107 N	273321611.S	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 35/45	m3		113,057		19,376	2 190,592	19,376	2 190,592
108 N	581130212.S	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB II pre TDZ II, III a IV, hr. 170 mm	m2		20,136		20,500	412,788	20,500	412,788
109 N	931971020	Tesnenie škár na báze polyuretánu na otvorených betónových plochách	m		6,510		6 348,400	41 328,084	6 348,400	41 328,084
110 N	71149117P	Kotvenie izolačného súvrstvia, dodávka + montáž podľa PD	m		8,200		10 930,000	89 626,000	10 930,000	89 626,000
111 N	273351216	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2		11,130		5 370,000	59 768,100	5 370,000	59 768,100
112 N	273361821	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2		1,370		5 370,000	7 356,900	5 370,000	7 356,900
113 N	548141111R	Reprofilácia koľaje 49E1 + 60Ri2	m		7,610		4 811,090	36 612,395	4 811,090	36 612,395
114 N	91972654P	Tesnenie dilatačných škár plasticko - elastickou zálievkou	m		5,500		4 276,500	23 520,750	4 276,500	23 520,750
115 N	HZS Stroje 17	Agregát na výrobu elektrického prúdu	hod		45,500		32,000	1 456,000	32,000	1 456,000
116 N	777610100	Epoxidový penetračný náter jednonásobný	m2		5,520		13,500	74,520	13,500	74,520

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
117 N	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t		17,250		0,844	14,559	0,844	14,559
118 N	548133111	Rezanie a vŕtanie rez pričný žliabkovej koľajnice pilou	ks		22,984		4,000	91,936	4,000	91,936
119 N	545116011.S	Výmena žliabkovej koľajnice akéhokoľvek rozdelenia podvalov akéhokoľvek tvaru, - 0,16100t	m		58,445		144,000	8 416,080	144,000	8 416,080
120 N	963chello_CP	Dodatočné priečne rezanie PJD	mb		248,982		45,000	11 204,190	45,000	11 204,190
121 N		Reprofilácia koľaje 49E1 + 60Ri2	mb		7,610		72,000	547,920	72,000	547,920
122 N		Prestroj stroja na Reprofiláciu koľaje - 1x smena (8hod)	smena		11 500,000		0,000	0,000	0,000	0,000
123 N		Preprava stroja na Reprofiláciu koľaje	sub		1 850,000		2,000	3 700,000	2,000	3 700,000
124 N	564250	Sikadur 42 HE	kg		8,100		333,000	2 697,300	333,000	2 697,300
125 N	422907	Sikaflex PRO 3 betónovo šedý	ml		0,018		14,648	0,264	14,648	0,264
126 N	2,8375E+11	Doska XPS STYRODUR 2800 C hr. 20 mm, zateplenie soklov, suterénov, podláh, ISOVER	m2		5,046		443,975	2 240,298	443,975	2 240,298
127 N	283550018400.S	Tesniaci profil priemer 22 mm pre zálievkové hmoty komunikácií aplikované za tepla alebo studena 259 m	m		0,702		22,500	15,795	22,500	15,795
128 N		Prác súvisiacich s realizáciou dodatocnych dilatácií v PJD, bez materialu	m		83,689		1 777,500	148 757,198	1 777,500	148 757,198
129 N	974042584.S	Vysekanie rýh v betónovej dlažbe do hĺbky 250 mm a šírky do 150 mm, -0,08200t	m		16,652		22,500	374,670	22,500	374,670
130 N	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová Tatratrex PP 300	m2		1,010		262,500	265,125	262,500	265,125
131 N	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do1:5, šírky od 0 do 3 m	m2		0,350		255,500	89,425	255,500	89,425
132 N	CP_HG9001	Odstránenie vegetačnej vrstvy Sedum	m2		6,055		255,500	1 547,053	255,500	1 547,053
133 N	CP_HG9002	Odstránenie substrátu	m2		1,353		255,500	345,692	255,500	345,692
134 N	CP_HG9003	Odstránenie geotextílie	m2		0,665		252,000	167,580	252,000	167,580
135 N	CP_HG9004	Odstránenie vyrovňavajúcej vrstvy ručne	m2		7,275		180,000	1 309,500	180,000	1 309,500
136 N	CP_HG9005	Odvoz materiálu do 3000 m	t		4,824		39,000	188,136	39,000	188,136
137 N	CP_HG9006	Rozprestretie vyrovnávajúcej vrstvy Sedum 16/22	m2		1,730		255,500	442,015	255,500	442,015
138 N	CP_HG9007	Substrát sedum	t		63,102		15,500	978,081	15,500	978,081
139 N	CP_HG9008	Rozprestretie substrátu v rovine Sedum	m2		1,719		255,500	439,205	255,500	439,205
140 N	CP_HG9009	Pokladka Sedum koberec 2 x	m2		3,072		511,000	1 569,792	511,000	1 569,792
141 N	998231311	Presun hmôt pre sádzovnice a krajinárske úpravy	t		18,020		54,500	982,090	54,500	982,090
142 N	PP_2020/03/15	Prerušenie prác - Nedľa 15.3.2020 (6 hod)	deň		6 186,000		1,000	6 186,000	1,000	6 186,000
143 N	PP_2020/03/16	Prerušenie prác - Pondelok 16.3.2020 (10,5 hod)	deň		7 423,500		1,000	7 423,500	1,000	7 423,500

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
144 N	HZS Stroje 17	Agregát na výrobu elektrického prúdu	hod		45,500		20,000	910,000	20,000	910,000
145 N	961051111	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3		169,940		0,106	18,014	0,106	18,014
146 N	548133111	Rezanie a vŕtanie rez priechy žliabkovej koľajnice pilou	ks		22,984		8,000	183,872	8,000	183,872
147 N	R98174316	Zriadenie bezstykovéj koľaje BK	m		18,918		28,000	529,704	28,000	529,704
148 N	971056002.S	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 30 mm do stien - železobetónových - 0,00002t	cm		0,472		208,000	98,176	208,000	98,176
149 N	564250	Sikadur 42 HE	kg		8,100		210,000	1 701,000	210,000	1 701,000
150 N	CP_HG9001	Odstránenie vegetačnej vrstvy Sedum	m2		6,055		36,400	220,402	36,400	220,402
151 N	CP_HG9002	Odstránenie substrátu	m2		1,353		36,400	49,249	36,400	49,249
152 N	CP_HG9003	Odstránenie geotextilie	m2		0,665		36,400	24,206	36,400	24,206
153 N	CP_HG9004	Odstránenie vyrovnávajúcej vrstvy ručne	m2		7,275		36,400	264,810	36,400	264,810
154 N	938902071	Očistenie povrchu betónových konštrukcií tlakovou vodou	m2		1,460		12,650	18,469	12,650	18,469
155 N	F3530200089	Jadrové vŕtanie otvorov, 110 ks	kpl		8 417,310		1,000	8 417,310	1,000	8 417,310
156 N	F_Avekol_2020_1	Meranie hluku a vibrácií od prejazdov električiek po zrekonštruovanej električkovej trase v Bratislave	kpl		27 469,930		1,000	27 469,930	1,000	27 469,930
157 N	460030081	Rezanie škáry v asfalte alebo betóne zariadením na rezanie škár.	m		3,240		4 254,000	13 782,960	4 254,000	13 782,960
			Celkom bez DPH			18 551 216,03		1 713 971,33		20 265 187,37

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

**Objekt:** SO 201.1 Koľaj ako spiatny vodič

**Časť:**

**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	5	Komunikácie					0,000			
1	548111111P	Privarenie koľajnicovej prepajky (pozdĺžnej)	ks	160,000	15,750	2 520,000	0,000	0,000	160,000	2 520,000
2	548111111P1	Privarenie koľajnicovej prepajky priečnej (praporec)	ks	76,000	20,790	1 580,040	1,000	20,790	77,000	1 600,830
3	548111111P2	Privarenie koľajovej skrinky na koľajnicu	ks	76,000	11,620	883,120	1,000	11,620	77,000	894,740
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	998289011	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	2,131	14,390	30,665	0,000	0,000	2,131	30,665
	21-M	Elektromontáže				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	210020651	Oceľová nosná konštrukcia pre prístroje a elektrické zariadenia hmotnosti do 5 kg	ks	76,000	5,220	396,720	1,000	5,220	77,000	401,940
6	1322325000	Týč oceľová plochá, š.25xh.5 mm, ozn.11 523, podľa EN ISO 535J0	t	0,122	911,960	111,259	0,001	0,912	0,123	112,171
7	2462153500	Farba syntetická suriková S 2005	kg	1,958	9,110	17,837	0,000	0,000	1,958	17,837



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
8	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,653	2,450	1,600	0,000	0,000	0,653	1,600
9	3121081300	Elektróda E-R117 D 2,5 mm - elektródy zvaracie z neušľachtilých ocelí	tk	0,114	168,090	19,162	0,003	0,504	0,117	19,666
10	210021013	Zhotovenie profilových a kruhových otvorov v plechu o hrúbke do 4 mm kruhové-P 36-42 bez závit	ks	76,000	5,750	437,000	1,000	5,750	77,000	442,750
11	21010000P	Ukončenie lana do 50 mm2	ks	160,000	4,660	745,600	0,000	0,000	160,000	745,600
12	3452109500	objímka na lano CU 50	ks	160,000	14,790	2 366,400	0,000	0,000	160,000	2 366,400
13	210252435	Montáž kábla CHBU 120 mm2	m	130,000	5,370	698,100	40,000	214,800	170,000	912,900
14	3693700203	Kábel CHBU 120mm2	m	136,500	18,300	2 497,950	40,000	732,000	176,500	3 229,950
15	210252442	Ukončenie kábla okom 120 mm2	ks	76,000	30,030	2 282,280	2,000	60,060	78,000	2 342,340
16	3693700504	Kábelové oko Cu-Al 120mm2	ks	76,000	42,830	3 255,080	2,000	85,660	78,000	3 340,740
17	210255462	Montáž malej koľajovej skrine KSM pre električky	ks	76,000	80,000	6 080,000	1,000	80,000	77,000	6 160,000
18	3693700510	Malá koľajová skrinka KSM	ks	76,000	381,230	28 973,480	1,000	381,230	77,000	29 354,710
19	210800618	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 50	m	150,000	1,130	169,500	0,000	0,000	150,000	169,500
20	3410350212	NY 1x50 Kábel pre pevné uloženie, medený VDE	m	150,000	14,790	2 218,500	0,000	0,000	150,000	2 218,500
21	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
22	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
23	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24	460510021	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr svetlosti do 10,5 mm cm bez zemných prác	m	120,000	1,330	159,600	40,000	53,200	160,000	212,800
25	3450700400	I-Rúrka FXKVR 63 čierna	m	120,000	1,270	152,400	40,000	50,800	160,000	203,200
26	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
27	210255446	Revízia a revízná správa pre TV pre električky	hod	40,000	22,270	890,800	12,000	267,240	52,000	1 158,040
28	210255450	Práca skúšobného technika pre TV pre električky	hod	80,000	20,240	1 619,200	20,000	404,800	100,000	2 024,000
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
29 N	210100601	Koncovka prírubová do 1 kV pre káble celoplastové jednocestná do 4 x 16 mm2	ks		20,330		3,000	60,990	3,000	60,990
30 N	3451812461	Koncovka EPKT 0015 4-35	ks		13,350		3,000	40,050	3,000	40,050
31 N	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks		1,350		12,000	16,200	12,000	16,200
32 N	3452105800	G-Káblové oko CU 10x6 KU-L	ks		0,530		12,000	6,360	12,000	6,360
33 N	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m		11,780		15,000	176,700	15,000	176,700
34 N	460420372	Zriad. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehliami naprieč kábla na šírku 35 cm	m		2,570		15,000	38,550	15,000	38,550
35 N	5833110100	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 STN EN 12620 + A1	t		18,390		0,254	4,671	0,254	4,671

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
36 N	5961001200	Tehla plná 29x14x6,5cm P20 1	ks		0,630		105,000	66,150	105,000	66,150
37 N	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m		0,560		15,000	8,400	15,000	8,400
38 N	2830002000	Fólia červená v m	m		0,420		15,000	6,300	15,000	6,300
39 N	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m		2,960		15,000	44,400	15,000	44,400
40 N	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3		8,750		0,254	2,223	0,254	2,223
41 N	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3		0,940		2,540	2,388	2,540	2,388
42 N	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t		17,230		0,254	4,376	0,254	4,376
43 N	210193004-D	Demontáž - Rozpájacia a istiacia plastová skriňa pilierová - typ SR 4 EPD	ks		21,820		1,000	21,820	1,000	21,820
44 N	210193004	Rozpájacia a istiacia plastová skriňa pilierová - typ SR 4 EPD	ks		44,530		1,000	44,530	1,000	44,530
45 N	210950202	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m		1,200		40,000	48,000	40,000	48,000
46 N	210800117	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x10	m		0,785		15,000	11,775	15,000	11,775
47 N	341110001700	CYKY 4x10 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m		4,079		15,000	61,185	15,000	61,185
48 N	210101204	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kV (10-16 mm2)	ks		11,352		3,000	34,056	3,000	34,056
49 N	345820000300	Spojka POLI -01/4x 10-35	ks		40,075		3,000	120,225	3,000	120,225
50 N	357_EPD	Dodávka skrine s náplňou EPD (tri sekcie DioDren-T)	ks		3 149,000		1,000	3 149,000	1,000	3 149,000
				<b>Celkom bez DPH</b>		<b>58 107,33</b>		<b>6 342,94</b>		<b>64 450,27</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 202.1 Modernizácia električkovej trate - koľajový spodok  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	<b>113107242</b>	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	1 385,000	1,430	<b>1 980,550</b>	2 772,490	3 964,661	4 157,490	5 945,211
2	<b>120901121</b>	Búranie konštrukcií z betónu prostého neprekladaného kameňom v odkopávkach	m3	862,000	133,070	<b>114 706,340</b>	1 583,481	210 713,817	2 445,481	325 420,157
3	<b>122201104</b>	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 10000 m3	m3	28 147,000	1,340	<b>37 716,980</b>	6 998,190	9 377,575	35 145,190	47 094,555
4	<b>122201109</b>	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepidlo horniny 3	m3	14 073,500	1,020	<b>14 354,970</b>	3 499,095	3 569,077	17 572,595	17 924,047
5	<b>132201102</b>	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 nad 100 m3	m3	1 442,000	12,410	<b>17 895,220</b>	872,842	10 831,969	2 314,842	28 727,189

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
6	132201109	Príplatok k cene za lepiivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	721,000	6,350	4 578,350	436,422	2 771,277	1 157,422	7 349,627
7	162501172	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	29 615,600	3,240	95 954,544	44 849,519	145 312,442	74 465,119	241 266,986
8	162501173	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	207 309,200	0,110	22 804,012	-152 265,736	-16 749,231	55 043,464	6 054,781
9	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	53 308,080	1,890	100 752,271	7 547,495	14 264,765	60 855,575	115 017,036
10	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	50 396,000	0,530	26 709,880	4 739,820	2 512,105	55 135,820	29 221,985
11	182101101	Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4	m2	210,000	1,620	340,200	853,740	1 383,059	1 063,740	1 723,259
	2	Zakladanie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12	211511111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh lomovým kameňom netriedeným	m3	2,000	47,890	95,780	0,000	0,000	2,000	95,780
13	211561111	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh kamenivom hrubým drveným frakcie 4-16 mm	m3	985,000	44,790	44 118,150	835,317	37 413,848	1 820,317	81 531,998
14	211971121	Zhotov. oplášť. výplne z geotext. v ryhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke oplášť. od 0 do 2, 5 m	m2	12 545,000	1,220	15 304,900	3 755,255	4 581,411	16 300,255	19 886,311
15	693665701P	Netkaná vpichovaná PP geotextília 250g/m2, porušujúca sila pri pretláčaní valcovým razníkom CBR väčšia ako 1,3 kN, priepustnosť vody k rovine väčšia ako 80mm/s	m2	13 799,500	1,710	23 597,145	4 130,778	7 063,630	17 930,278	30 660,775
16	212312111	Lôžko pre trativod z betónu prostého	m3	376,000	130,540	49 083,040	0,000	0,000	376,000	49 083,040
17	212752125	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 100	m	215,000	8,940	1 922,100	0,000	0,000	215,000	1 922,100
18	22431121P	Výplň pilót z portlandského betónu železového vodostavebného tr. C 30/37 bez pažiackej suspenzie	m3	26,600	160,570	4 271,162	0,000	0,000	26,600	4 271,162
19	224361115	Výstuž pilót betónovaných do zeme, s vytiahnutím pažnice, z ocele 11 373	t	0,915	2 614,730	2 392,478	0,000	0,000	0,915	2 392,478
20	224383130	Zhotovenie výplne pilót zvislých zapaž. z betónu železového do 30 m, priemer pilóty 245- 450 mm	m	374,000	33,280	12 446,720	0,000	0,000	374,000	12 446,720

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
21	264321111	Vrty pre pilóty zapažené zvislé, priemeru nad 245 do 380 mm, v hĺbke od 0 do 5 m v hornine III	m	374,000	119,450	44 674,300	0,000	0,000	374,000	44 674,300
22	273313612	Betón základových dosiek, prostý tr. C 20/25	m3	15,000	158,530	2 377,950	32,100	5 088,813	47,100	7 466,763
23	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	59 576,000	0,440	26 213,440	0,000	0,000	59 576,000	26 213,440
24	693665702P	Netkaná vpichovaná PP geotextília plošná hmotnosť min. 250g/m2, porušujúca sila pri pretláčaní valcovým razníkom CBR ? 3,0 kN	m2	65 533,600	1,710	112 062,456	0,000	0,000	65 533,600	112 062,456
25	28997132P	Zhotovenie vrátane dodávky vrstvy z tuhej trojosovej PP geomreže minimálnej priemernej sečnicovej tuhosti 390kN/m na upravenom povrchu	m2	909,000	7,330	6 662,970	7 143,900	52 364,787	8 052,900	59 027,757
	3	<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
26	31732101P	Rimsy múrov a valov z betónu železového tr. C 30/37 - vystuženého oceľovými vláknami	m3	1,700	270,430	459,731	0,000	0,000	1,700	459,731
27	317353111	Debnenie ríms múrov a valov akéhokoľvek tvaru, priamych, zaoblených alebo zakrivených-zhotovenie	m2	9,600	24,890	238,944	0,000	0,000	9,600	238,944
28	317353112	Debnenie ríms múrov a valov akéhokoľvek tvaru, priamych, zaoblených alebo zakrivených-odstránenie	m2	9,600	3,140	30,144	0,000	0,000	9,600	30,144
29	388795206	Ukladanie rúrky kábelovodu 1x HDPE nad priemer 12 mm	m	1 920,000	0,780	1 497,600	0,000	0,000	1 920,000	1 497,600
30	2860015810	HDPE rúra pr. 50mm	m	210,000	4,920	1 033,200	0,000	0,000	210,000	1 033,200
31	2860015820	HDPE rúra pr. 63mm	m	120,000	6,640	796,800	0,000	0,000	120,000	796,800
32	2860015850	HDPE rúra pr. 110mm	m	1 060,000	17,290	18 327,400	0,000	0,000	1 060,000	18 327,400
33	4603002021	Ohybná kábelová rúra z PE označenie FXKVR 110 SW (čierna)	m	530,000	3,080	1 632,400	0,000	0,000	530,000	1 632,400
	4	<b>Vodorovné konštrukcie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
34	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	5,000	55,610	278,050	0,000	0,000	5,000	278,050
35	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	0,128	138,510	17,729	0,000	0,000	0,128	17,729
	5	<b>Komunikácie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
36	561091131	Zhotovenie podkladu zo zeminy stabilizovanej hydraulickými spojivami systémom (Road Mix) hr. do 300 mm plochy nad 5000 m2	m2	50 396,000	1,960	98 776,160	0,000	0,000	50 396,000	98 776,160
37	5853101010	Vápnó (nehasené, bielé, jemne mleté, voľne ložené) - spojivo vhodné na stabilizáciu zemín	t	295,100	136,630	40 319,513	130,835	17 875,986	425,935	58 195,499

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
38	56487112P	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	m2	67 360,000	12,530	844 020,800	1 398,530	17 523,581	68 758,530	861 544,381
	8	Rúrové vedenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
39	871313123	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 160	m	6 480,000	1,320	8 553,600	0,000	0,000	6 480,000	8 553,600
40	2861550010	Rúra DN150 - drenáž tunelového tvaru, výsek perforácie 220°	m	7 027,990	20,450	143 722,396	0,000	0,000	7 027,990	143 722,396
41	286110220P	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom DN 160mm	m	54,650	10,220	558,523	0,000	0,000	54,650	558,523
42	871353121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 200	m	360,000	1,620	583,200	48,000	77,760	408,000	660,960
43	2861550020	Rúra DN200 - drenáž tunelového tvaru, výsek perforácie 107°	m	344,295	34,020	11 712,916	0,000	0,000	344,295	11 712,916
44	286110320P	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 200x 4.9x1000mm	m	49,185	15,860	780,074	52,320	829,795	101,505	1 609,869
45	877320143	Montáž elektrotvarovky, prípojkového navrtavacieho sedla so strmeňom PE100 SDR11/PN16 Elofit EPRES, D 160	ks	130,000	19,860	2 581,800	0,000	0,000	130,000	2 581,800
46	286246412P	Navrtavacia odbočka s guľovým kĺbom DN 160	ks	130,000	244,060	31 727,800	0,000	0,000	130,000	31 727,800
47	877350146	Montáž elektrotvarovky, prípojkového navrtavacieho sedla so strmeňom PE100 SDR11/PN16 Elofit EPRES, D 200	ks	15,000	22,610	339,150	6,000	135,660	21,000	474,810
48	286246420P	Navrtavacia odbočka s guľovým kĺbom DN 200	ks	15,000	348,390	5 225,850	6,000	2 090,340	21,000	7 316,190
49	894401111	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	70,000	22,510	1 575,700	0,000	0,000	70,000	1 575,700
50	5922465530	Kónus rozmer 800/625/600 mm - betónový prefabrikát	ks	25,000	102,070	2 551,750	0,000	0,000	25,000	2 551,750
51	5922465850	Kónus rozmer 1000/625/580 mm - betónový prefabrikát	ks	2,000	128,680	257,360	0,000	0,000	2,000	257,360
52	5922465571	Skruž TBS 60-15	ks	27,000	54,360	1 467,720	0,000	0,000	27,000	1 467,720
53	5922536010	Skruž kruhová TBH 100-25	ks	16,000	40,660	650,560	22,000	894,520	38,000	1 545,080
54	894403011	Osadenie betónového dielca pre šachty, stropný akéhokoľvek druhu	ks	27,000	9,550	257,850	0,000	0,000	27,000	257,850
55	4600051033	Bet.poklop TZD 8/08-65	KS	27,000	29,560	798,120	0,000	0,000	27,000	798,120
56	894431242	Montáž revíznej šachty z PP, DN 400	ks	122,000	62,500	7 625,000	12,000	750,000	134,000	8 375,000
57	286000802P	PP revízna šachta DN 400 s poklopom	ks	122,000	586,760	71 584,720	12,000	7 041,120	134,000	78 625,840
58	894431292	Montáž revíznej šachty z PP, DN 800	ks	10,000	102,650	1 026,500	2,000	205,300	12,000	1 231,800
59	286000970P	PP revízna šachta DN 800 s poklopom	ks	10,000	2 540,380	25 403,800	2,000	5 080,760	12,000	30 484,560
60	894431312	Montáž revíznej šachty z PP, DN 1000	ks	17,000	119,750	2 035,750	0,000	0,000	17,000	2 035,750
61	286000971P	PP revízna šachta DN 1000 s poklopom	ks	17,000	2 815,190	47 858,230	0,000	0,000	17,000	47 858,230

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
62	895941111	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov typ UV-50, UVB-50	ks	2,000	54,620	109,240	0,000	0,000	2,000	109,240
63	592238250P	Vyrovňavajúci prstenec pre mrežu 500x500 výšky 60mm	ks	2,000	22,650	45,300	0,000	0,000	2,000	45,300
64	592239601P	Betónová skruž horný diel DN450 výšky 570 mm	ks	2,000	42,130	84,260	0,000	0,000	2,000	84,260
65	592239602P	Betónová skruž prechodový diel DN450 výšky 225 mm	ks	2,000	21,700	43,400	0,000	0,000	2,000	43,400
66	592239603P	Betónová skruž prípojný diel s otvorom pre napojenie rúry DN450 výšky 350 mm	ks	2,000	38,070	76,140	0,000	0,000	2,000	76,140
67	592239604P	Betónové dno spodný diel s kalovou priehlinou DN450 výšky 300mm	ks	2,000	129,900	259,800	0,000	0,000	2,000	259,800
68	895991121	Montáž lapača nečistôt pre PVC uličné vpuste	ks	2,000	3,560	7,120	0,000	0,000	2,000	7,120
69	552420015P	Kalový kôš pre mrežu pr.385mm	ks	2,000	31,900	63,800	0,000	0,000	2,000	63,800
70	895991131	Osadenie liatinovej mreže pre PVC uličné vpuste, nosnosť 12,5 t	ks	2,000	3,220	6,440	0,000	0,000	2,000	6,440
71	2860007490	Liatinová mreža 500x500 C250	ks	2,000	188,950	377,900	0,000	0,000	2,000	377,900
72	899623141	Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým tr. C 12/15 v otvorenom výkope	m3	19,000	135,210	2 568,990	64,957	8 782,836	83,957	11 351,826
73	89910211P	Odstránenie poklopov a revízných nadstavcov	ks	25,000	21,750	543,750	0,000	0,000	25,000	543,750
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
74	935112111	Osadenie priekop. žľabu z betón. priekopových tvárnic šírky do 500 mm do betónu C 12/15	m	480,000	9,010	4 324,800	0,000	0,000	480,000	4 324,800
75	5922764100	Tvárnica priekopová TBM 50x30	ks	1 616,000	5,150	8 322,400	0,000	0,000	1 616,000	8 322,400
76	971046015	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 160 mm do stien - betónových, obkladov - 0,00044t	cm	240,000	1,820	436,800	252,000	458,640	492,000	895,440
77	971046018	Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stien - betónových, obkladov - 0,00069t	cm	360,000	2,190	788,400	0,000	0,000	360,000	788,400
78	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	2 147,085	2,130	4 573,291	11 165,855	23 783,270	13 312,940	28 356,561
79	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	21 830,615	0,460	10 042,083	153 870,080	70 780,237	175 700,695	80 822,320
80	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	1 896,400	18,910	35 860,924	10 656,740	201 518,953	12 553,140	237 379,877
81	979089211	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	t	250,685	97,080	24 336,500	562,917	54 648,022	813,602	78 984,522
82	97908971P	Kontajner na posypový materiál	ks	2,000	2 643,850	5 287,700	0,000	0,000	2,000	5 287,700
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
83	998241011	Presun hmôt pre železničný spodok (824-1) akéhokoľvek rozsahu, so sklonom trate do 8 promile	t	40 840,599	5,220	213 187,927	5 320,636	27 773,721	46 161,235	240 961,648
		<b>Ostatné náklady</b>		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
84 N		Poplatok za skladovanie - azbest + preprava N odpadu, nebezpečný odpad	t		216,255		8,120	1 755,991	8,120	1 755,991
85 N	962052211	Búranie muriva železobetonového nadzákladného, - 2,40000t	m3		78,690		213,790	16 823,135	213,790	16 823,135
86 N	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t		3,730		513,096	1 913,848	513,096	1 913,848
87 N		Podklad z kameniva fr. 0/125mm pre výmenu podložia hr. 300 mm	m2		16,462		4 679,400	77 032,283	4 679,400	77 032,283
88 N	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t		8,910		100,540	895,811	100,540	895,811
89 N	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3		45,160		99,600	4 497,936	99,600	4 497,936
90 N	931971020	Tesnenie škár na báze polyuretánu na otvorených betónových plochách	m		6,210		137,000	850,770	137,000	850,770
91 N	916561112	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m		4,430		3,600	15,948	3,600	15,948
92 N	592195466P	Obrubník parkový (napr. 100x20x5 cm, sivý)	ks		2,490		3,600	8,964	3,600	8,964
93 N	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3		1,870		120,000	224,400	120,000	224,400
94 N	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3		3,110		120,000	373,200	120,000	373,200
95 N	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3		7,130		120,000	855,600	120,000	855,600
96 N	171101141.S	Uloženie akýchkoľvek hornín do násypu na cesty alebo železnice do 0.75 m3	m3		5,070		120,000	608,400	120,000	608,400
97 N		zneškodnenie azbestov	t		720,850		5,820	4 195,347	5,820	4 195,347
98 N	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	;		3,730		54 436,580	203 048,443	54 436,580	203 048,443
99 N	162501173-N10	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3		0,220		687 031,677	151 146,969	687 031,677	151 146,969
100 N	171201101.S	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhutnených	m3		0,930		30 242,544	28 125,566	30 242,544	28 125,566

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
101 N		Nájom medzidepónie Na Vrátkách	mes		7 004,999		15,000	105 074,978	15,000	105 074,978
102 N		Ostraha medzidepónie Na Vrátkách	kpl		3 797,045		15,000	56 955,678	15,000	56 955,678
103 N		Hĺbenie rýh šírky od 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 nesúdržných - ručným náradím	m3		37,390		17,995	672,833	17,995	672,833
104 N		Očistenie plôch tlakovou vodou L stien akéhokoľvek muriva a rubu klenieb	m2		4,320		44,323	191,475	44,323	191,475
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>2 470 670,71</b>		<b>1 589 982,08</b>		<b>4 060 652,79</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 202.2 Modernizácia električkovej trate - koľajový spodok, kanalizácia  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	113107243	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	327,750	1,920	629,280	0,000	0,000	327,750	629,280
2	113152230	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	570,000	3,960	2 257,200	0,000	0,000	570,000	2 257,200
3	113201111	Vytrhanie obrúb kamenných, chodníkových ležatých, - 0,23000t	m	285,000	2,870	817,950	447,460	1 284,210	732,460	2 102,160
4	113307122	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	171,000	7,480	1 279,080	0,000	0,000	171,000	1 279,080
5	113307131	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2	165,000	15,560	2 567,400	0,000	0,000	165,000	2 567,400
6	113307231	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2	305,250	3,660	1 117,215	0,000	0,000	305,250	1 117,215
7	113307242	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	570,000	1,160	661,200	0,000	0,000	570,000	661,200
8	115001104	Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN nad 250 do 300	m	360,000	21,820	7 855,200	0,000	0,000	360,000	7 855,200
9	11510120P	Čerpanie vody medzi kanalizačnými šachtami počas prepájania s priemerným prítokom litrov za minútu nad 4000 l do 8000 l	hod	1 008,000	31,540	31 792,320	0,000	0,000	1 008,000	31 792,320
10	11510130P	Pohotovosť záložnej súpravy pre prečerpávanie kanalizácie, s prítokom litrov za minútu nad 4000 do 8000 l	deň	42,000	15,800	663,600	0,000	0,000	42,000	663,600
11	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	2,600	12,020	31,252	0,000	0,000	2,600	31,252



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
12	119001412	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN 200-500	m	13,800	14,750	203,550	0,000	0,000	13,800	203,550
13	130001101	Príplatok k cenám za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy	m3	348,195	11,860	4 129,593	0,000	0,000	348,195	4 129,593
14	132101203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 1-2 nad 1000 do 10000 m3	m3	762,936	3,110	2 372,731	0,000	0,000	762,936	2 372,731
15	132111131	Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 1 a 2 nesúdržných - ručným náradím	m3	24,881	19,210	477,964	0,000	0,000	24,881	477,964
16	132201203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 1000 do 10000m3	m3	1 780,183	5,420	9 648,592	383,060	2 076,185	2 163,243	11 724,777
17	132201209	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	890,092	0,660	587,461	191,530	126,410	1 081,622	713,871
18	132211131	Hĺbenie rýh šírky od 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 nesúdržných - ručným náradím	m3	58,055	37,390	2 170,676	10,995	411,091	69,050	2 581,767
19	132211139	Príplatok za lepiivosť pri hĺbení rýh š nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3	m3	29,027	7,480	217,122	5,497	41,120	34,524	258,242
20	132301203	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 nad 1000 do 10000 m3	m3	1 525,871	8,750	13 351,371	0,000	0,000	1 525,871	13 351,371
21	132301209	Príplatok za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 4	m3	762,936	1,750	1 335,138	0,000	0,000	762,936	1 335,138
22	132311131	Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 4 nesúdržných - ručným alebo pneumatickým náradím	m3	49,761	64,640	3 216,551	0,000	0,000	49,761	3 216,551
23	132311139	Príplatok za lepiivosť pri hĺbení rýh š nad 600 do 1300 mm ručným alebo pneumatickým náradím v horninetr. 4	m3	24,881	9,980	248,312	0,000	0,000	24,881	248,312
24	132401201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 5 pre akékoľvek množstvo	m3	1 017,248	52,290	53 191,898	0,000	0,000	1 017,248	53 191,898
25	132411131	Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 5 nesúdržných - ručným alebo pneumatickým náradím	m3	33,174	89,440	2 967,083	0,000	0,000	33,174	2 967,083
26	133111105	Hĺbenie šachiet v horninách tr. 1 a 2 nesúdržných - ručným náradím plocha výkopu do 20 m2	m3	1,283	16,460	21,118	0,000	0,000	1,283	21,118
27	133211105	Hĺbenie šachiet v hornine tr. 3 nesúdržných - ručným náradím plocha výkopu do 20 m2	m3	2,993	31,290	93,651	0,000	0,000	2,993	93,651

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
28	133211109	Príplatok za lepivosť pri hlbení šachiet ručným alebo pneumatickým náradím v horninách tr. 3	m3	1,496	6,250	9,350	0,000	0,000	1,496	9,350
29	133311105	Hĺbenie šachiet v hornine tr. 4 nesúdržných - ručným alebo pneumatickým náradím plocha výkopu do 20 m2	m3	2,565	55,360	141,998	0,000	0,000	2,565	141,998
30	133311109	Príplatok za lepivosť pri hlbení šachiet ručným alebo pneumatickým náradím v horninách tr. 4	m3	1,283	9,150	11,739	0,000	0,000	1,283	11,739
31	133411105	Hĺbenie šachiet v hornine tr. 5 nesúdržných - ručným alebo pneumatickým náradím plocha výkopu do 20 m2	m3	1,710	68,890	117,802	0,000	0,000	1,710	117,802
32	151201101	Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m2	6 002,682	6,930	41 598,586	0,000	0,000	6 002,682	41 598,586
33	151201102	Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 4 m	m2	821,250	7,440	6 110,100	0,000	0,000	821,250	6 110,100
34	151201111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 2 m	m2	6 002,682	1,410	8 463,782	0,000	0,000	6 002,682	8 463,782
35	151201112	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 4 m	m2	821,250	1,720	1 412,550	0,000	0,000	821,250	1 412,550
36	151201201	Paženie stien výkopu bez rozopretia alebo vzopretia, záťažné hĺbky do 4 m	m2	34,200	6,010	205,542	0,000	0,000	34,200	205,542
37	151201211	Odstránenie paženia stien výkopov, záťažné hĺbky do 4 m	m2	34,200	1,520	51,984	0,000	0,000	34,200	51,984
38	151201301	Rozopretia zapažených stien výkopu s prepažovaním pri pažení záťažnom, hĺbky do 4 m	m3	8,550	2,140	18,297	0,000	0,000	8,550	18,297
39	151201311	Odstránenie rozopretia stien paženia záťažného hĺbky do 4 m	m3	8,550	0,410	3,506	0,000	0,000	8,550	3,506
40	151301101	Paženie rýh pre podzemné vedenie, hnané hĺbky do 2 m	m2	1 059,297	13,790	14 607,706	0,000	0,000	1 059,297	14 607,706
41	151301102	Paženie rýh pre podzemné vedenie, hnané hĺbky do 4 m	m2	144,927	14,280	2 069,558	0,000	0,000	144,927	2 069,558
42	151301111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, hnané hĺbky do 2 m	m2	1 059,297	2,880	3 050,775	0,000	0,000	1 059,297	3 050,775
43	151301112	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, hnané hĺbky do 4 m	m2	144,927	3,240	469,563	0,000	0,000	144,927	469,563
44	162501142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	4 208,526	2,970	12 499,322	3 677,254	10 921,444	7 885,780	23 420,766

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
45	162501143	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	29 459,682	0,220	6 481,130	44 415,958	9 771,511	73 875,640	16 252,641
46	162501252	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1 052,132	2,710	2 851,278	0,000	0,000	1 052,132	2 851,278
47	162501253	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.5-7, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	7 364,924	0,190	1 399,336	0,000	0,000	7 364,924	1 399,336
48	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	9 509,369	1,460	13 883,679	671,491	980,377	10 180,860	14 864,056
49	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	3 722,043	2,470	9 193,446	1 457,750	3 600,643	5 179,793	12 794,089
50	5834530700	Štrkodrva napr. frakcia 0-63 STN EN 13242 + A1	t	7 060,873	15,740	111 138,141	17,200	270,728	7 078,073	111 408,869
51	5833716700	Štrkopiesok napr. frakcia 0-22 STN EN 13242 + A1	t	158,792	13,160	2 089,703	0,000	0,000	158,792	2 089,703
52	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	778,682	10,680	8 316,324	0,000	0,000	778,682	8 316,324
53	5833712300	Štrkopiesok napr. frakcia 0-8 STN EN 13242 + A1	t	1 510,413	20,190	30 495,238	0,000	0,000	1 510,413	30 495,238
	2	<b>Zakladanie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
54	212752125	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 100	m	1 252,580	7,270	9 106,257	0,000	0,000	1 252,580	9 106,257
55	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	1 779,679	0,240	427,123	0,000	0,000	1 779,679	427,123
56	274362021	Výstuž základových pásov zo zvr. sietí KARI	t	4,382	1 727,300	7 569,029	0,000	0,000	4,382	7 569,029
57	28997144P	Geomreža pre stabilizáciu podkladu v sklone do 1 : 5, trojosá, dodávka a montáž	m2	370,500	9,890	3 664,245	0,000	0,000	370,500	3 664,245
	4	<b>Vodorovné konštrukcie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
58	451541111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-63 mm	m3	355,936	35,590	12 667,762	0,000	0,000	355,936	12 667,762
59	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	198,372	38,500	7 637,322	0,000	0,000	198,372	7 637,322
60	452112111	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	25,000	6,290	157,250	17,000	106,930	42,000	264,180
61	5922442140	Vyrovnávací prstenec 63/10	ks	7,070	17,760	125,563	2,000	35,520	9,070	161,083

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
62	5922442130	Vyrovnávací prstenec 63/8	ks	8,080	15,760	127,341	7,000	110,320	15,080	237,661
63	5922442120	Vyrovnávací prstenec 63/6	ks	4,040	13,820	55,833	2,000	27,640	6,040	83,473
64	5922442110	Vyrovnávací prstenec 63/4	ks	6,060	12,650	76,659	2,000	25,300	8,060	101,959
65	452112121	Osadenie prstenca pod poklopy a mreže, výšky nad 100 do 200 mm	ks	25,000	8,490	212,250	0,000	0,000	25,000	212,250
66	5922442150	Vyrovnávací prstenec 63/12	ks	25,250	19,730	498,183	4,000	78,920	29,250	577,103
67	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	10,240	112,520	1 152,205	0,450	50,634	10,690	1 202,839
68	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	25,600	9,450	241,920	0,000	0,000	25,600	241,920
	5	Komunikácie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
69	566902224	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 štrkodrvou, po zhutnení hr. 250 mm	m2	174,420	9,960	1 737,223	0,000	0,000	174,420	1 737,223
70	566902251	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 asfaltovým betónom ACP, po zhutnení hr. 100 mm	m2	612,750	28,230	17 297,933	0,000	0,000	612,750	17 297,933
71	567142115	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 250 mm	m2	384,180	21,090	8 102,356	0,000	0,000	384,180	8 102,356
72	572953121	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí nad 15 m2 asfaltovým betónom AC hr. od 30 do 50 mm	m2	897,750	15,870	14 247,293	0,000	0,000	897,750	14 247,293
73	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	612,750	0,730	447,308	0,000	0,000	612,750	447,308
74	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	897,750	0,390	350,123	0,000	0,000	897,750	350,123
	8	Rúrové vedenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
75	812379011	Demontáž kanalizačného potrubia z betónových rúr od DN 300 do DN 500 mm -0,460 t	m	710,000	12,550	8 910,500	0,000	0,000	710,000	8 910,500
76	8713500PC	Vyspravenie kanalizačného potrubia DN 200 bezvýkopovou technológiou (napr. vyvložkovaním)	m	58,000	286,760	16 632,080	0,000	0,000	58,000	16 632,080
77	871353121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 200	m	97,000	1,350	130,950	0,000	0,000	97,000	130,950

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
78	2860004980	PVC rúra DN 200, napr. 200x6,6/1m - QUANTUM SN12 rúry - hladký kanalizačný systém PIPELIFE	ks	106,021	29,410	3 118,078	0,000	0,000	106,021	3 118,078
79	871371201	Montáž kanalizačného potrubia z odstredivo liateho sklolaminátu DN 300 mm	m	556,100	2,250	1 251,225	0,000	0,000	556,100	1 251,225
80	2865258600	Rúry z odstredivo liateho laminátu PN 1 SN 10000 DN 300 DA 324 spojka DC/FWC	m	564,442	89,640	50 596,581	0,000	0,000	564,442	50 596,581
81	871391201	Montáž kanalizačného potrubia z odstredivo liateho sklolaminátu DN 400 mm	m	708,480	4,240	3 003,955	0,000	0,000	708,480	3 003,955
82	2865259000	Rúry z odstredivo liateho laminátu PN 1 SN 10000 DN 400 DA 427 spojka FWC	m	719,107	132,440	95 238,531	0,000	0,000	719,107	95 238,531
83	877353123	Montáž tvaroviek na potrubí z PVC tesnených gumovým krúžkom v otv. výkope jednoosých DN 200	ks	36,000	3,250	117,000	0,000	0,000	36,000	117,000
84	2860002930	PVC koleno 200/30° - napr. hladký kanalizačný systém PIPELIFE	ks	30,450	8,230	250,604	0,000	0,000	30,450	250,604
85	2860003010	PVC koleno 200/45° - napr. hladký kanalizačný systém PIPELIFE	ks	6,090	8,360	50,912	0,000	0,000	6,090	50,912
86	8773531PC	Montáž tesniaceho krúžku pre prípojky a prechody kanalizačných rúr DN 200	ks	4,000	3,300	13,200	0,000	0,000	4,000	13,200
87	59156006PC	Tesniaci krúžok, napr. Forsheda F-910 pre potrubie D200 - 299	ks	4,080	38,710	157,937	0,000	0,000	4,080	157,937
88	87737041P	Montáž šachtovej prechodky pre potrubie z kanalizačných sklolaminátových rúr 300 mm	ks	1,000	7,110	7,110	2,000	14,220	3,000	21,330
89	28600041PC	Šachtová prechodka DN 300 (OLS)	ks	25,000	186,390	4 659,750	8,000	1 491,120	33,000	6 150,870
90	8773731PC	Montáž tesniaceho krúžku pre prípojky a prechody kanalizačných rúr DN 300 mm	ks	2,000	5,020	10,040	0,000	0,000	2,000	10,040
91	59156005PC	Tesniaci krúžok, napr. Forsheda F-910 pre potrubie D300 - 399	ks	2,040	40,720	83,069	0,000	0,000	2,040	83,069
92	87737512P	Výrez a montáž odbočnej tvarovky na potrubí z kanalizačných rúr sklolaminátových DN 300	ks	12,000	23,370	280,440	0,000	0,000	12,000	280,440
93	286234505P	Nalepovacia sedlová tvarovka DN 300 s odbočkou 60° na PVC DN 200 z odstredivo liateho laminátu	ks	12,000	215,070	2 580,840	0,000	0,000	12,000	2 580,840
94	87739041P	Montáž šachtovej prechodky pre potrubie z kanalizačných sklolaminátových rúr DN 400 mm	ks	3,000	10,040	30,120	1,000	10,040	4,000	40,160
95	28600042PC	Šachtová prechodka DN 400 (OLS)	ks	51,000	258,080	13 162,080	1,000	258,080	52,000	13 420,160

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
96	87739512P	Výrez a montáž odbočnej tvarovky na potrubí z kanalizačných rúr sklolaminátových DN 400	ks	18,000	29,540	531,720	0,000	0,000	18,000	531,720
97	286234508P	Nalepovacia sedlová tvarovka DN 400 s odbočkou 60° na PVC DN 200 z odstredivo liateho laminátu	ks	18,000	236,570	4 258,260	0,000	0,000	18,000	4 258,260
98	8774431PC	Montáž tesniaceho krúžku pre prípojky a prechody kanalizačných rúr DN 600	ks	4,000	7,890	31,560	2,000	15,780	6,000	47,340
99	59156004PC	Tesniaci krúžok, napr. Forsheda F-910 pre potrubie D600 - 699	ks	4,080	65,090	265,567	2,020	131,482	6,100	397,049
100	892351000	Skúška tesnosti kanalizácie D 200	m	155,000	1,530	237,150	0,000	0,000	155,000	237,150
101	892371000	Skúška tesnosti kanalizácie D 300	m	569,100	1,950	1 109,745	0,000	0,000	569,100	1 109,745
102	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	42,000	189,960	7 978,320	0,000	0,000	42,000	7 978,320
103	892391000	Skúška tesnosti kanalizácie D 400	m	733,480	2,700	1 980,396	0,000	0,000	733,480	1 980,396
104	892442111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN nad 300 do 600 mm	ks	10,000	457,210	4 572,100	0,000	0,000	10,000	4 572,100
105	894118001	Príplatok za každých ďalších 600 mm výšky vstupu šachty	ks	1,000	46,230	46,230	0,000	0,000	1,000	46,230
106	89441115P	Zhotovenie šachty kanaliz. z betónových dielcov s obložením dna tvrdým betónom, potrubie DN 600 mm	ks	2,000	659,540	1 319,080	1,000	659,540	3,000	1 978,620
107	894421111	Zriadenie šachiet prefabrikovaných do 4t	ks	31,000	35,490	1 100,190	1,000	35,490	32,000	1 135,680
108	894421112	Zriadenie šachiet prefabrikovaných 4-10t	ks	7,000	46,140	322,980	0,000	0,000	7,000	322,980
109	592246611P	Dno pre potrubie DN 300 výšky napr. 815 mm - betónový prefabrikát	ks	13,130	415,800	5 459,454	4,000	1 663,200	17,130	7 122,654
110	592246612P	Dno pre potrubie DN 400 výšky napr. 865 mm - betónový prefabrikát	ks	25,250	440,210	11 115,303	0,000	0,000	25,250	11 115,303
111	5922466060	Skrúž výšky 1000 mm napr. TBS-Q.1 100/100/12 PS, rozmer 1000/1000/120 mm, sila steny 120 mm-betónový prefabrikát	ks	36,360	169,010	6 145,204	2,000	338,020	38,360	6 483,224
112	5922466030	Skrúž výšky 500 mm napr. TBS-Q.1 100/50/12 PS, rozmer 1000/500/120 mm, sila steny 120 mm-betónový prefabrikát	ks	11,110	96,720	1 074,559	2,000	193,440	13,110	1 267,999
113	5922465970	Kónus napr. TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS, rozmer 1000/625/580 mm, sila steny 120 mm-betónový prefabrikát	ks	40,400	123,190	4 976,876	2,000	246,380	42,400	5 223,256

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
114	5922466000	Skrúž výšky 250 mm napr. TBS-Q.1 100/25/12 PS, rozmer 1000/250/120 mm, sila steny 120 mm-betónový prefabrikát	ks	22,220	64,200	1 426,524	1,000	64,200	23,220	1 490,724
115	899103111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	40,000	19,660	786,400	2,000	39,320	42,000	825,720
116	5524213570	Poklop napr. BEGU, Betón - liatina - pre revízie šachty DN630 - 1000 PL600/D400 PIPELIFE	ks	40,000	277,620	11 104,800	2,000	555,240	42,000	11 660,040
117	899623181	Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým tr. C 30/37 v otvorenom výkope	m3	130,768	140,640	18 391,212	0,000	0,000	130,768	18 391,212
118	899643111	Debnenie pre obetónovanie potrubia v otvorenom výkope	m2	19,838	9,650	191,437	0,000	0,000	19,838	191,437
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
119	917461111	Osadenie chodník. obrubníka kamenného stojateho do lôžka z betónu prostého C 12/15 s bočnou oporou	m	285,000	8,120	2 314,200	0,000	0,000	285,000	2 314,200
120	5838034300	Obrubník kamenný rovný napr. OP 4 I/2, rozmer šxv 20x25 cm	m	115,140	30,540	3 516,376	0,000	0,000	115,140	3 516,376
121	919721110	Geomreža pre vystužovanie asfaltových vrstiev, napr. tkaná zo skleného vlákna	m2	427,500	3,860	1 650,150	0,000	0,000	427,500	1 650,150
122	91972622P	Vyspravenie spoja pôvodnej a novej obrúsenej vrstvy vozovky samolepiacou natavovacou páskou	m	570,000	5,740	3 271,800	0,000	0,000	570,000	3 271,800
123	935112112	Osad. priekop. žľabu do lôžka hr. 100 mm z betónu C 12/15, z betón. dosiek akejkoľf. veľk.	m2	71,250	16,240	1 157,100	0,000	0,000	71,250	1 157,100
124	5922903050	Prídlážba 50/25/8 cm, napr. SEMMELROCK Prídlážba betónová sivá	ks	581,457	2,970	1 726,927	0,000	0,000	581,457	1 726,927
125	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	54,911	63,600	3 492,340	235,079	14 951,024	289,990	18 443,364
126	976085311	Vybúranie kanalizačného rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, - 0,04400t	ks	30,000	1,780	53,400	0,000	0,000	30,000	53,400
127	979024441	Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	m	171,000	0,620	106,020	447,460	277,425	618,460	383,445
128	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	126,864	11,640	1 476,697	11 030,289	128 392,561	11 157,153	129 869,258
129	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 141,776	0,440	502,381	118 079,294	51 954,889	119 221,070	52 457,270
130	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	425,120	1,730	735,458	4,676	8,089	429,796	743,547

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
131	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	3 826,080	0,370	1 415,650	42,084	15,571	3 868,164	1 431,221
132	979084216	Vodorovná doprava vybraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	26,220	20,230	530,431	132,001	2 670,374	158,221	3 200,805
133	979084219	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	26,220	1,050	27,531	0,000	0,000	26,220	27,531
134	979085004	Vodorovná doprava vybraných hmôt po suchu bez naloženia a so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	326,600	30,110	9 833,926	0,000	0,000	326,600	9 833,926
135	979085005	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km	t	326,600	1,260	411,516	0,000	0,000	326,600	411,516
136	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	580,750	14,640	8 502,180	3 634,475	53 208,711	4 215,225	61 710,891
137	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	279,129	7,540	2 104,633	0,000	0,000	279,129	2 104,633
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
138	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	11 273,749	25,630	288 946,187	54,368	1 393,452	11 328,117	290 339,639
	711	Izolácie proti vode a vlhkosti				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
139	711531210	Zhotovenie izolácie potrubí, stôk a šachiet na suchu položením AIP	m2	198,472	0,230	45,649	0,000	0,000	198,472	45,649
140	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrax PP 300	m2	226,258	1,450	328,074	0,000	0,000	226,258	328,074
141	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
142 N	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3		6,250		25,000	156,250	25,000	156,250
143 N	130001101	Príplatok k cenám za staženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy	m3		17,070		10,995	187,679	10,995	187,679
144 N	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t		3,730		35,995	134,260	35,995	134,260
145 N	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3		3,550		35,995	127,781	35,995	127,781
146 N	899623181	Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým tr. C 30/37 v otvorenom výkope	m3		202,490		2,000	404,980	2,000	404,980
147 N	721180936	Oprava odpadového potrubia zaslepenie potrubia nad D 33	ks		8,230		2,000	16,460	2,000	16,460
148 N	460050602-4	Výkop jamy sondovacej 1*1*1,5	m3		44,870		4,500	201,915	4,500	201,915
149 N	851479011	Demontáž vodovodného potrubia liatinových rúr od DN 800 do DN 1200 mm -0,108 t	m		33,730		2,000	67,460	2,000	67,460



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
150 N	113307132	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, - 0,50000t	m2		32,390		172,700	5 593,753	172,700	5 593,753
151 N	120901121	Búranie konštrukcií z betónu prostého neprekladaného kameňom v odkopávkach	m3		133,070		1 365,145	181 659,845	1 365,145	181 659,845
152 N	963015171	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty,žumpy do 4 t, - 0,19000t	ks		32,730		24,000	785,520	24,000	785,520
153 N	96301514P	Demontáž prefabrikovaných dielov šachty do 1,0 t, - 0,05800t	ks		25,230		2,000	50,460	2,000	50,460
154 N	899501411	Stúpadlo do šachty liatinové vidlicové alebo z betonárskej ocele s vysekaním otvoru v betóne -0,004t	ks		9,620		181,000	1 741,220	181,000	1 741,220
155 N	894401111	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks		17,890		39,000	697,710	39,000	697,710
156 N	5922466492	Skruž rovná TBS rozmer 1000/500-S mm - betónový prefabrikát	ks		67,410		2,000	134,820	2,000	134,820
157 N	5922466491	Skruž rovná TBS rozmer 1000/250-S mm - betónový prefabrikát	ks		45,850		16,000	733,600	16,000	733,600
158 N	592241102P	Krycia doska na šachtu 1978x1978mm hr.100mm	ks		138,610		15,000	2 079,150	15,000	2 079,150
159 N	976074141	Vybúranie kotvového železa zapusteného do 300 mm, v murive alebo v dlažbe z betónu, - 0,00900t	ks		8,960		181,000	1 621,760	181,000	1 621,760
160 N		čistenie kanalizácie	kpl		2 184,730		1,000	2 184,730	1,000	2 184,730
161 N	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t		3,730		10 543,798	39 328,366	10 543,798	39 328,366
162 N	171201101.S	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhutnených	m3		0,930		5 831,747	5 423,524	5 831,747	5 423,524
			<b>Celkom bez DPH</b>			<b>1 123 355,830</b>		<b>531 837,874</b>		<b>1 655 193,70</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 202.3 Modernizácia električkovej trate - koľajový spodok, odvodnenie obrátiska  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	<b>119001422</b>	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	10,000	14,000	140,000	0,000	0,000	10,000	140,000
2	<b>130001101</b>	Priplatok k cenám za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy	m3	78,750	17,070	1 344,263	0,000	0,000	78,750	1 344,263
3	<b>132101202</b>	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 1-2 od 100 do 1000 m3	m3	21,224	6,090	129,254	0,000	0,000	21,224	129,254
4	<b>132201202</b>	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	63,671	9,580	609,968	0,000	0,000	63,671	609,968

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
5	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	31,835	0,950	30,243	0,000	0,000	31,835	30,243
6	132301202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m3	m3	56,596	24,770	1 401,883	0,000	0,000	56,596	1 401,883
7	132301209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapažených i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 4	m3	28,298	2,520	71,311	0,000	0,000	28,298	71,311
8	151201102	Paženie rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 4 m	m2	220,568	10,710	2 362,283	0,000	0,000	220,568	2 362,283
9	151201112	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, záťažné hĺbky do 4 m	m2	220,568	2,480	547,009	0,000	0,000	220,568	547,009
10	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	76,600	5,160	395,256	18,200	93,912	94,800	489,168
11	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	536,200	0,470	252,014	345,800	162,526	882,000	414,540
12	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	137,880	2,030	279,896	0,000	0,000	137,880	279,896
13	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	106,186	3,550	376,960	0,000	0,000	106,186	376,960
14	5834530700	Štrkodrva napr. frakcia 0-63 STN EN 13242 + A1	t	68,264	22,670	1 547,545	0,000	0,000	68,264	1 547,545
15	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	4,534	15,380	69,733	0,000	0,000	4,534	69,733
16	5833716700	Štrkopiesok napr. frakcia 0-22 STN EN 13242 + A1	t	20,631	18,950	390,957	0,000	0,000	20,631	390,957
	2	Zakladanie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	212752125	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 100	m	28,500	10,470	298,395	0,000	0,000	28,500	298,395
18	274362021	Výstuž základových pásov zo zvár. sietí KARI	t	0,331	2 487,780	823,455	0,000	0,000	0,331	823,455
	4	Vodorovné konštrukcie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
19	451541111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-63 mm	m3	9,685	51,240	496,259	0,000	0,000	9,685	496,259
20	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	1,451	55,430	80,429	0,000	0,000	1,451	80,429
21	452112111	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	1,000	9,060	9,060	0,000	0,000	1,000	9,060

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
22	5922442140	Vyrovnávací prstenec 63/10	ks	1,010	25,580	25,836	0,000	0,000	1,010	25,836
23	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	0,681	162,010	110,329	0,000	0,000	0,681	110,329
24	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	1,832	13,600	24,915	0,000	0,000	1,832	24,915
	8	Rúrové vedenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
25	871353121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 200	m	27,500	1,940	53,350	0,000	0,000	27,500	53,350
26	2860004980	PVC rúra DN 200, napr. 200x6,6/1m -QUANTUM SN12 rúry - hladký kanalizačný systém PIPELIFE	ks	30,058	42,340	1 272,656	0,000	0,000	30,058	1 272,656
27	87735044P	Montáž napojovacieho sedla DN 200 mm na existujúce potrubie betónové alebo kameninové	ks	2,000	17,550	35,100	0,000	0,000	2,000	35,100
28	286001420P	Napojovacie sedlo DN 200 zo synt. pryže na betónové a kameninové potrubie, napr. FLEX-SEAL FA 200 B	ks	2,000	154,830	309,660	0,000	0,000	2,000	309,660
29	877353123	Montáž tvaroviek na potrubí z PVC tesnených gumovým krúžkom v otv. výkope jednoosých DN 200	ks	2,000	4,690	9,380	0,000	0,000	2,000	9,380
30	2860002930	PVC koleno 200/30° - napr. hladký kanalizačný systém PIPELIFE	ks	2,030	11,850	24,056	0,000	0,000	2,030	24,056
31	892351000	Skúška tesnosti kanalizácie D 200	m	28,500	2,210	62,985	0,000	0,000	28,500	62,985
32	892372111	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm	ks	4,000	273,500	1 094,000	0,000	0,000	4,000	1 094,000
33	894421111	Zriadenie šachiet prefabrikovaných do 4t	ks	1,000	51,090	51,090	0,000	0,000	1,000	51,090
34	59224661PC	Dno pre potrubie DN 200 mm - betónový prefabrikát	ks	1,010	598,660	604,647	0,000	0,000	1,010	604,647
35	2864201800	Prechodka šachtová PVC-U kanalizačná napr. vstrekovaná DN 200	ks	4,000	18,540	74,160	0,000	0,000	4,000	74,160
36	5922466030	Skrúž výšky 500 mm napr. TBS-Q.1 100/50/12 PS, rozmer 1000/500/120 mm, sila steny 120 mm-betónový prefabrikát	ks	1,010	139,260	140,653	0,000	0,000	1,010	140,653
37	5922465970	Kónus napr. TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS, rozmer 1000/625/580 mm, sila steny 120 mm-betónový prefabrikát	ks	1,010	177,370	179,144	0,000	0,000	1,010	179,144
38	5922466000	Skrúž výšky 250 mm napr. TBS-Q.1 100/25/12 PS, rozmer 1000/250/120 mm, sila steny 120 mm-betónový prefabrikát	ks	1,010	92,440	93,364	0,000	0,000	1,010	93,364

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
39	89594111P	Zriadenie kanalizačného horského vpustu uličného z betónových prefabrikátov	ks	2,000	115,600	231,200	0,000	0,000	2,000	231,200
40	592239601P	Horský vpust napr. HBV 65/127/150 - prefabrikát betónový vnút. rozmery 1240/620/1530	ks	2,020	805,090	1 626,282	0,000	0,000	2,020	1 626,282
41	592239602P	Prstenec vyrovnávací pre horský vpust, napr. HBV 65/127/20 - prefabrikát betónový vnút. rozmery 1270/650/200	ks	2,020	140,370	283,547	0,000	0,000	2,020	283,547
42	899103111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	1,000	28,300	28,300	0,000	0,000	1,000	28,300
43	5524213560	Poklop napr. BEGU, Betón - liatina -pre revízne šachty DN630 - 1000 PL600/C250 PIPELIFE	ks	1,000	376,950	376,950	0,000	0,000	1,000	376,950
44	899204111	Osadenie liatinovej mreže vrátane rámu a koša na bahno hmotnosti jednotlivo nad 150 kg	ks	2,000	37,080	74,160	0,000	0,000	2,000	74,160
45	552426200P	Mreža dvojité tr. C 250 s rámom pre horskú vpust	ks	2,000	990,880	1 981,760	0,000	0,000	2,000	1 981,760
46	899623181	Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým tr. C 30/37 v otvorenom výkope	m3	9,042	202,490	1 830,915	0,000	0,000	9,042	1 830,915
47	899643111	Debnenie pre obetónovanie potrubia v otvorenom výkope	m2	0,650	13,890	9,029	0,000	0,000	0,650	9,029
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
48	97104601P	Jadrové vŕtanie do betónovej rúry DN 200 mm	ks	2,000	36,130	72,260	0,000	0,000	2,000	72,260
49	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,017	16,760	0,285	0,000	0,000	0,017	0,285
50	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	0,153	0,640	0,098	0,000	0,000	0,153	0,098
51	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	0,017	20,390	0,347	0,000	0,000	0,017	0,347
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
52	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	149,307	36,950	5 516,894	0,000	0,000	149,307	5 516,894
	711	Izolácie proti vode a vlhkosti				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
53	711531210	Zhotovenie izolácie potrubí, stôk a šachiet na sucho položením AIP	m2	10,949	0,330	3,613	0,000	0,000	10,949	3,613
54	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová napr. Tatrutex PP 300	m2	12,482	2,080	25,963	0,000	0,000	12,482	25,963
55	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
56 N	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t		3,730		32,760	122,195	32,760	122,195

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
57 N	171201101.S	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhutnených	m3		0,930		18,200	16,926	18,200	16,926
			<b>Celkom bez DPH</b>			<b>27 884,110</b>		<b>395,559</b>		<b>28 279,670</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

**Objekt:** SO 203 Priecestia cez električkovú trať

**Časť:**

**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>2</b>	<b>Zakladanie</b>					0,000			
1	<b>273362021</b>	Výstuž základových dosiek zo zvr. sietí KARI	t	6,100	1 002,060	<b>6 112,566</b>	0,000	0,000	6,100	6 112,566
2	<b>275313611</b>	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 16/20	m3	1,100	66,990	<b>73,689</b>	0,000	0,000	1,100	73,689
3	<b>275313612</b>	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25	m3	14,000	71,580	<b>1 002,120</b>	0,000	0,000	14,000	1 002,120
4	<b>289971211</b>	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	647,000	0,290	<b>187,630</b>	0,000	0,000	647,000	187,630
5	<b>6936657010</b>	FIBERTEX - netkaná PP separačno-filtračná geotextília 300g/m2, Protex 300, obj.č. GTX/FI/054	m2	711,700	1,020	<b>725,934</b>	0,000	0,000	711,700	725,934
	<b>5</b>	<b>Komunikácie</b>				<b>0,000</b>	0,000	0,000	0,000	0,000
6	<b>52399631P</b>	Oceľový žliabkový profil dodávka a montáž	m	740,000	160,620	<b>118 858,800</b>	30,000	4 818,600	770,000	123 677,400
7	<b>56487111P</b>	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení	m3	259,800	28,060	<b>7 289,988</b>	0,000	0,000	259,800	7 289,988
8	<b>58114021P</b>	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB II pre TDZ II, III a IV	m3	491,000	257,580	<b>126 471,780</b>	0,000	0,000	491,000	126 471,780
9	<b>58114022P</b>	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB II pre TDZ II, III a IV vystužený PP vláknami	m3	103,000	269,180	<b>27 725,540</b>	0,000	0,000	103,000	27 725,540
10	<b>596811111</b>	Kladenie dlažby betónovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	391,000	7,160	<b>2 799,560</b>	0,000	0,000	391,000	2 799,560
11	<b>592195268P</b>	Betónová dlažba hr. 6cm	m2	244,800	6,760	<b>1 654,848</b>	0,000	0,000	244,800	1 654,848
12	<b>592195267P</b>	Betónová dlažba hr. 6cm tmavá	m2	59,160	7,840	<b>463,814</b>	0,000	0,000	59,160	463,814
13	<b>592195205P</b>	Betónová dlažba pre nevidiacich výstražný pás hr. 6cm	m2	28,560	15,920	<b>454,675</b>	-15,920	-253,446	12,640	201,229
14	<b>592195208P</b>	Betónová dlažba pre nevidiacich vodiaci pás hr. 6cm	m2	16,320	15,920	<b>259,814</b>	-15,920	-253,446	0,400	6,368
15	<b>5921953170</b>	Betónová prídlažba 50x25x8 cm	m2	49,980	8,970	<b>448,321</b>	0,000	0,000	49,980	448,321
	<b>6</b>	<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>				<b>0,000</b>	0,000	0,000	0,000	0,000
16	<b>63132571P</b>	Betón vystužený PP vláknami tr.C35/45	m3	103,000	97,920	<b>10 085,760</b>	0,000	0,000	103,000	10 085,760
	<b>9</b>	<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				<b>0,000</b>	0,000	0,000	0,000	0,000
17	<b>91571312P</b>	Vodiace pásy pre nevidiacich - studený plast	m2	104,000	103,070	<b>10 719,280</b>	4,377	451,137	108,377	11 170,417

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
18	91571313P	Výstražné pásy pre nevidiacich - studený plast	m2	166,000	103,070	17 109,620	24,159	2 490,068	190,159	19 599,688
19	915930003	Osadenie parkovacieho pozinkového stĺpika pevného s kotviacou doskou	ks	142,000	1,520	215,840	0,000	0,000	142,000	215,840
20	4045794995	Zahradzovací stĺpik výšky h=1000 mm	ks	142,000	71,290	10 123,180	0,000	0,000	142,000	10 123,180
21	916561111	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 s bočnou oporou	m	64,000	4,470	286,080	0,000	0,000	64,000	286,080
22	592195466P	Obrubník parkový 100cm	ks	64,640	1,260	81,446	0,000	0,000	64,640	81,446
23	917461111	Osadenie chodník. obrubníka kamenného stojateho do lôžka z betónu prostého C 12/15 s bočnou oporou	m	3,500	6,580	23,030	0,000	0,000	3,500	23,030
24	583803430P	Obrubník kamenný, rozmer šxv 20x26 cm	m	3,500	97,920	342,720	0,000	0,000	3,500	342,720
25	91972654P	Tesnenie dilatčných škár plastickou - elastickou zálievkou	m	3 120,000	5,500	17 160,000	0,000	0,000	3 120,000	17 160,000
26	919735124	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	470,000	4,640	2 180,800	0,000	0,000	470,000	2 180,800
27	921901111	Rozobratie prejazdu s uložením získaného materiálu na vzdialenosť do 20 m, -0,48200t	m	973,000	16,660	16 210,180	0,000	0,000	973,000	16 210,180
28	966005111	Rozobratie cestného zábradlia s betónovými pätkami, -0,03500t	m	16,000	10,510	168,160	23,000	241,730	39,000	409,890
29	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	469,546	9,300	4 366,778	9,951	92,544	479,497	4 459,322
30	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	4 225,914	0,360	1 521,329	238,822	85,976	4 464,736	1 607,305
31	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	468,986	17,170	8 052,490	9,951	170,859	478,937	8 223,349
99		Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
32	998224111	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom monolitickým betónovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	2 278,055	1,190	2 710,885	41,781	49,719	2 319,836	2 760,604
767		Konštrukcie doplnkové kovové				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
33	767161110	Montáž zábradlia rovného z rúrok do muriva, s hmotnosťou 1 metra zábradlia do 20 kg	m	18,000	2,350	42,300	0,000	0,000	18,000	42,300
34	553010001P	Oceľové zábradlie pozinkované s nástrekom práškoveho vypaľovaného laku, farba antracit	kg	320,000	3,440	1 100,800	0,000	0,000	320,000	1 100,800
35	767995104	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	830,000	2,350	1 950,500	0,000	0,000	830,000	1 950,500
36	553010000P	Oceľový rám	kg	830,000	4,070	3 378,100	0,000	0,000	830,000	3 378,100

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
37	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
		<b>Ostatné náklady</b>		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
38 N	962052211	Búranie muríva železobetonového nadzákladného, - 2,40000t	m3		133,610		1,525	203,755	1,525	203,755
39 N	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t		3,520		5,949	20,940	5,949	20,940
40 N	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3		15,050		0,550	8,278	0,550	8,278
41 N	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3		3,510		0,550	1,931	0,550	1,931
42 N	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3		0,450		13,200	5,940	13,200	5,940
43 N	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3		4,080		0,550	2,244	0,550	2,244
44 N	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3		0,500		0,550	0,275	0,550	0,275
45 N	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t		2,300		0,880	2,024	0,880	2,024
46 N	274313612	Betón základových pásov, prostý tr. C 20/25	m3		102,120		0,552	56,370	0,552	56,370
47 N	273351215	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2		11,130		2,800	31,164	2,800	31,164
48 N	273351216	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2		1,370		2,800	3,836	2,800	3,836
49 N	113106611	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov okrem "DEKA" do 20 m2	m2		4,160		9,740	40,518	9,740	40,518
50 N	979071131	Očistenie vybúraných dlažbových kociek mozaikových, s pôvodným vyplnením škár kamenivom ťaženým	m2		4,310		9,740	41,979	9,740	41,979
51 N	596911111	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších do 20 m2	m2		18,080		9,740	176,099	9,740	176,099
52 N	113307122	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2		7,860		9,740	76,556	9,740	76,556
53 N	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2		5,020		9,740	48,895	9,740	48,895
54 N	777610100	Epoxidový penetračný náter jednonásobný	m2		5,520		22,000	121,440	22,000	121,440
55 N	627471152	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 1 vrstva hr.20 mm	m2		50,230		22,000	1 105,060	22,000	1 105,060

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
56 N	783897015	Antigrافiti preventívny náter dvojnásobný Barbakan s penetráciou na prevenciu silne nasiakavých materiálov	m2		4,230		22,000	93,060	22,000	93,060
57 N	959941112	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M10/65/165 mm	ks		3,700		80,000	296,000	80,000	296,000
58 N	275362111	Výstuž základových pátiiek a blokov z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t		1 088,580		0,200	217,716	0,200	217,716
59 N	CP51772	Zabradlie mestkeho typu na chem. Kotvach	m		25,400		139,734	3 549,244	139,734	3 549,244
60 N	622491472.S	Náter silikónový impregnačný	m2		2,602		22,000	57,244	22,000	57,244
61 N	113201111	Vytrhanie obrúb kamenných, chodníkových ležatých, - 0,23000t	m		3,550		17,400	61,770	17,400	61,770
62 N	979024441	Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	m		0,450		4,000	1,800	4,000	1,800
63 N	917461112	Osadenie chodník. obrubníka kamenného stojateho do lôžka z betónu prostého C 16/20 s bočnou oporou	m		6,400		4,000	25,600	4,000	25,600
64 N	919726223	Dilatačné škáry rezané bet. plôch, s dvojnás. penetračným náterom, zálievkou za tepla, pozdĺžne	m		3,720		14,000	52,080	14,000	52,080
65 N	1116241000	Modifikovaná asfaltová zálievka Roadsaver 506 EN typ N1 pre aplikovanie za tepla	kg		2,120		1,820	3,858	1,820	3,858
66 N	591141121	Kladenie dlažby z kociek drobných do lôžka z cementovej malty	m2		12,020		32,000	384,640	32,000	384,640
67 N	583840167P	Dlažbová kocka - žula, rozmer cca 15 x 15 x 15 cm	m2		68,160		32,000	2 181,120	32,000	2 181,120
68 N	63131603P	Mazanina z betónu s polypropylénovými vláknami (m3) tr.C35/45 hr. nad 120 do 240 mm	m3		97,050		0,500	48,525	0,500	48,525
69 N	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová Tatratrex PP 300	m2		1,010		2,760	2,788	2,760	2,788
70 N	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do1:5, šírky od 0 do 3 m	m2		0,350		2,680	0,938	2,680	0,938
71 N	CP_HG9001	Odstránenie vegetačnej vrstvy Sedum	m2		6,055		33,000	199,815	33,000	199,815
72 N	CP_HG9002	Odstránenie substrátu	m2		1,353		33,000	44,649	33,000	44,649
73 N	CP_HG9003	Odstránenie geotextílie	m2		0,665		33,000	21,945	33,000	21,945
74 N	CP_HG9004	Odstránenie vyrovnávajúcej vrstvy ručne	m2		7,275		33,000	240,075	33,000	240,075
75 N	CP_HG9005	Odvoz materiálu do 3000 m	t		4,824		11,933	57,565	11,933	57,565



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
76 N	CP_HG9006	Rozprestretie vyrovnávajúcej vrstvy Sedum 16/22	m2		1,730		2,680	4,636	2,680	4,636
77 N	CP_HG9007	Substrát sedum	t		63,102		0,243	15,334	0,243	15,334
78 N	CP_HG9008	Rozprestretie substrátu v rovne Sedum	m2		1,719		2,680	4,607	2,680	4,607
79 N	CP_HG9009	Pokladka Sedum koberec 2 x	m2		3,072		2,680	8,233	2,680	8,233
80 N	998231311	Presun hmôt pre sadovnícke a krajinárske úpravy	t		18,020		12,176	219,412	12,176	219,412
81 N	132202501	Výkop ryhy vedľa kolaji šírky do 600 mm horn.3	m3		20,720		18,400	381,248	18,400	381,248
82 N	132202509	Príplatok ceny za lepivosť horniny 3	m3		2,890		18,400	53,176	18,400	53,176
83 N	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3		0,960		18,400	17,664	18,400	17,664
84 N	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3		3,690		18,400	67,896	18,400	67,896
85 N	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3		0,370		331,200	122,544	331,200	122,544
86 N	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3		0,710		18,400	13,064	18,400	13,064
87 N	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t		1,710		38,640	66,074	38,640	66,074
88 N	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrax PP 300	m2		1,010		46,350	46,814	46,350	46,814
89 N	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do1:5, šírky od 0 do 3 m	m2		0,350		45,000	15,750	45,000	15,750
90 N	916332112	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 bez bočnej opory	m		7,186		114,500	822,797	114,500	822,797
91 N	5,9217E+11	Obrubník PREMAC cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks		7,397		115,000	850,655	115,000	850,655
92 N	CP_HG9001	Odstránenie vegetačnej vrstvy Sedum	m2		6,055		45,000	272,475	45,000	272,475
93 N	CP_HG9002	Odstránenie substrátu	m2		1,353		45,000	60,885	45,000	60,885
94 N	CP_HG9003	Odstránenie geotextílie	m2		0,665		45,000	29,925	45,000	29,925
95 N	CP_HG9004	Odstránenie vyrovnávajúcej vrstvy ručne	m2		7,275		45,000	327,375	45,000	327,375
96 N	CP_HG9005	Odvoz materiálu do 3000 m	t		4,824		4,077	19,667	4,077	19,667
97 N	CP_HG9006	Rozprestretie vyrovnávajúcej vrstvy Sedum 16/22	m2		1,730		45,000	77,850	45,000	77,850
98 N	CP_HG9007	Substrát sedum	t		63,102		2,727	172,079	2,727	172,079
99 N	CP_HG9008	Rozprestretie substrátu v rovne Sedum	m2		1,719		45,000	77,355	45,000	77,355
100 N	CP_HG9009	Pokladka Sedum koberec 2 x	m2		3,072		45,000	138,240	45,000	138,240

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
101 N	998231311	Presun hmôt pre sadovnícke a krajinárske úpravy	t		18,020		4,077	73,468	4,077	73,468
				<b>Celkom bez DPH</b>		<b>402 359,370</b>		<b>21 340,700</b>		<b>423 700,070</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 204 Dočasné objekty koľajového zvršku  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	113106241	Rozoberanie vozovky a plochy z panelov so škárami zaliatymi asfaltovou alebo cementovou maltou, - 0,40800t	m2	1 572,000	1,240	1 949,280	27,730	34,385	1 599,730	1 983,665
2	113107223	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 200 do 300 m, -0,40000t	m2	1 110,000	1,310	1 454,100	21,730	28,466	1 131,730	1 482,566
3	162301132	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	333,000	2,800	932,400	6,519	18,253	339,519	950,653
4	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	333,000	0,710	236,430	6,519	4,628	339,519	241,058
5	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	444,000	1,720	763,680	8,692	14,950	452,692	778,630
6	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	1 110,000	0,380	421,800	21,730	8,257	1 131,730	430,057
	<b>5</b>	<b>Komunikácie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	511532111	Koľajové lôžko so zhutnením z kameniva hrubého drveného	m3	195,000	51,690	10 079,550	0,000	0,000	195,000	10 079,550
8	511582193	Koľajové lôžko so zhutnením. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri prekážke po oboch stranách koľaje	m3	195,000	1,260	245,700	0,000	0,000	195,000	245,700
9	511582195	Koľajové lôžko so zhutnením. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri rekonštrukciách	m3	195,000	0,920	179,400	0,000	0,000	195,000	179,400
10	521953124	Zhot. prechodových koľajníc tvaru UIC60/S49 na bet. podvaloch, upevnenie pružné, rozd. podvalov u	m	56,000	134,020	7 505,120	0,000	0,000	56,000	7 505,120
11	1349081100	Prechodová koľajnica 60E2/49E1	t	6,178	2 744,250	16 953,977	0,000	0,000	6,178	16 953,977
12	525040022	Rozobratie koľaje na betónových podvaloch, - 0,60400t	m	25,000	18,510	462,750	0,000	0,000	25,000	462,750
13	525049093	Rozobratie koľaje stykovej a bezstykovej. Príplatok k cene za sťažené práce pri prekážke na obidvoch stranách	m	25,000	0,700	17,500	0,000	0,000	25,000	17,500
14	525049095	Rozobratie koľaje stykovej a bezstykovej. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	m	25,000	0,320	8,000	0,000	0,000	25,000	8,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
15	533801013	Montáž koľajového rozvetvenia na nových podvaloch drevených križovatka priama alebo oblúková	m	24,000	185,400	4 449,600	0,000	0,000	24,000	4 449,600
16	437110153P	Výhybka NT1 na drevených podvac	ks	2,000	66 366,720	132 733,440	0,000	0,000	2,000	132 733,440
17	543141111	Vyrovnanie koľaje na podvaloch z betónu, bez doplnenia koľajového lôžka	m	150,000	25,850	3 877,500	0,000	0,000	150,000	3 877,500
18	543149093	Smerové a výškové vyrovnanie koľaje na podvaloch zo železového alebo predpätého betónu. Príplatok k cene za sťaženú prácu pri prekážke po oboch stranách koľaje	m	150,000	1,030	154,500	0,000	0,000	150,000	154,500
19	546896111	Osadenie skrine výhybkového tiahla pre elektromagnetický prestavník	ks	2,000	472,580	945,160	0,000	0,000	2,000	945,160
20	553426P	Prestavník	ks	2,000	7 581,780	15 163,560	0,000	0,000	2,000	15 163,560
21	548930012	Rezanie koľajníc plameňom	ks	8,000	7,720	61,760	0,000	0,000	8,000	61,760
22	56487112P	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	m2	1 110,000	8,300	9 213,000	27,730	230,159	1 137,730	9 443,159
23	584121111	Osadenie cestných panelov zo železového betónu, so zhotovením podkladu z kam. ťaženého do hr. 40 mm	m2	1 110,000	7,080	7 858,800	27,730	196,328	1 137,730	8 055,128
24	5938121300	Cestný panel 15 IZD 120/100, dl.3000xš.2000xhr.150m	ks	70,000	215,070	15 054,900	5,000	1 075,350	75,000	16 130,250
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
25	92812511P	Zriadenie záďlažbových panelov medzi koľajnicami a vozovkou	m2	108,000	88,630	9 572,040	0,000	0,000	108,000	9 572,040
26	92812512P	Zriadenie záďlažbových panelov medzi koľajnicami alebo medzi koľajami	m2	354,000	104,560	37 014,240	0,000	0,000	354,000	37 014,240
27	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	1 100,476	10,360	11 400,931	21,780	225,641	1 122,256	11 626,572
28	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	9 904,284	0,400	3 961,714	21,780	8,712	9 926,064	3 970,426
29	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	641,375	17,250	11 063,719	21,780	375,705	663,155	11 439,424
30	979091111	Vodorovné premiestnenie vybraných hmôt alebo konštrukcií na vzdialenosť do 7000 m	t	656,476	25,320	16 621,972	0,000	0,000	656,476	16 621,972
31	979091121	Vodorovné premiestnenie vybraných hmôt alebo konštrukcií za každých ďalších 1000 m	t	1 969,428	0,240	472,663	0,000	0,000	1 969,428	472,663

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
32	979091195	Doprava vybúranych hmôt vodorovné premiestnenie vybúranych hmôt. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	1 969,428	5,080	10 004,694	0,000	0,000	1 969,428	10 004,694
33	979091211	Doprava vybúranych hmôt vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť do 7000 m	t	444,000	8,370	3 716,280	0,000	0,000	444,000	3 716,280
34	979091221	Vodorovné premiestnenie sutiny na vzdialenosť nad 7000 m, za každých ďalších aj začatých 1000 m	t	1 332,000	0,150	199,800	0,000	0,000	1 332,000	199,800
35	979091295	Doprava vybúranych hmôt vodorovné premiestnenie sutiny. Príplatok k cene za sťažené práce pri rekonštrukciách	t	444,000	1,490	661,560	0,000	0,000	444,000	661,560
36	979094111	Nakladanie alebo prekladanie vybúranych hmôt alebo konštrukcií	t	656,476	22,640	14 862,617	0,000	0,000	656,476	14 862,617
37	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t	0,444	7,020	3,117	0,000	0,000	0,444	3,117
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
38	998226011	Presun hmôt pre komunikácie a letiská s krytom montovaným z cest. panelov zo železového betónu	t	1 719,690	2,620	4 505,588	93,375	244,643	1 813,065	4 750,231
	21-M	Elektromontáže				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
39	21025101P	Montáž stožiarov TV - dočasná úprava stožiarov	ks	2,000	6 844,720	13 689,440	0,000	0,000	2,000	13 689,440
40	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
41	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
42 N	113201111	Vytrhanie obrúb kamenných, chodníkových ležatých, - 0,23000t	m		3,550		42,360	150,378	42,360	150,378
43 N	979024441	Očistenie vybúranych obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	m		0,450		21,180	9,531	21,180	9,531
44 N	917461112	Osadenie chodník. obrubníka kamenného stojateho do lôžka z betónu prostého C 16/20 s bočnou oporou	m		6,400		21,180	135,552	21,180	135,552
45 N	59451112P	Prídlažba 25 x 50 x 8 cm do lôžka z betónu tr. C 12/15	m2		25,030		5,295	132,534	5,295	132,534
46 N	91972654P	Tesnenie dilatačných škár plastickou - elastickou zálievkou	m		5,500		21,180	116,490	21,180	116,490
47 N	CP 835//20/TÚ-Ši	Prekládka sadového stožiara	kpl		1 457,947		1,000	1 457,947	1,000	1 457,947
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>368 473,300</b>		<b>4 467,909</b>		<b>372 941,210</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 301.1 Električková zastávka Park kultúry  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
1	113106612	Rozoberanie zámkovkej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, - 0,26000t	m2	361,000	1,340	483,740	0,000	0,000	361,000	483,740
2	113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, - 0,14500t	m	290,000	1,350	391,500	195,470	263,885	485,470	655,385
3	113307112	Odstránenie podkladu v ploche do 200m2 z kameniva ťaženého, hr.100- 200mm, - 0,24000t	m2	361,000	2,020	729,220	146,780	296,496	507,780	1 025,716
4	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	15,317	3,580	54,835	0,000	0,000	15,317	54,835
5	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	7,659	0,660	5,055	0,000	0,000	7,659	5,055
6	132202501	Výkop ryhy vedľa kolaji šírky do 600 mm horn.3	m3	58,480	20,720	1 211,706	0,000	0,000	58,480	1 211,706
7	132202509	Príplatok cene za lepivosť horniny 3	m3	29,240	2,890	84,504	0,000	0,000	29,240	84,504
8	133201101	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	2,015	22,080	44,491	0,000	0,000	2,015	44,491
9	133201109	Hĺbenie šachiet zapažených i nezapažených. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	1,010	3,070	3,101	0,000	0,000	1,010	3,101
10	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	27,304	0,960	26,212	0,000	0,000	27,304	26,212
11	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	45,178	3,690	166,707	0,000	0,000	45,178	166,707
12	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	316,246	0,370	117,011	0,000	0,000	316,246	117,011
13	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	45,178	0,710	32,076	0,000	0,000	45,178	32,076
14	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	165,702	1,710	283,350	0,000	0,000	165,702	283,350
15	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	15,317	2,310	35,382	0,000	0,000	15,317	35,382
16	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	340,000	0,340	115,600	0,000	0,000	340,000	115,600
	2	Zakladanie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	274313612	Betón základových pásov, prostý tr. C 20/25	m3	9,180	69,040	633,787	9,187	634,270	18,367	1 268,057
18	274351217	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m2	41,070	7,260	298,168	47,220	342,817	88,290	640,985
19	274351218	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m2	41,070	2,090	85,836	47,220	98,690	88,290	184,526

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
20	275313612	Betón základových pátiiek, prostý tr. C 20/25	m3	2,343	71,620	167,806	0,140	10,027	2,483	177,833
	3	<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21	349121001	Montáž prefabrikátov drobnej architektúry, hmotnosti od 0,2 do 1,5 t	ks	272,000	23,200	6 310,400	0,000	0,000	272,000	6 310,400
22	59245351P	Železobetónová krycia doska 500x150	ks	136,000	55,860	7 596,960	0,000	0,000	136,000	7 596,960
23	59245353P	Staveništný základový prefabrikát 800x400	ks	136,000	232,040	31 557,440	0,000	0,000	136,000	31 557,440
	5	<b>Komunikácie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24	564772114	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 280 mm	m2	285,600	10,840	3 095,904	0,000	0,000	285,600	3 095,904
25	596811111	Kladenie dlažby betónovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	244,070	7,160	1 747,541	0,000	0,000	244,070	1 747,541
26	592290147P	Dlažba betónová protišmyková 8 cm, farba svetlo sivá	m2	189,850	29,530	5 606,271	0,000	0,000	189,850	5 606,271
27	592290155P	Dlažba pre nevidiacich betónová 8 cm, farba antracitová - varovný pás	m2	1,687	33,070	55,789	0,000	0,000	1,687	55,789
28	592290154P	Dlažba betónová s výstupkami 8 cm, farba antracitová	m2	54,974	32,220	1 771,262	0,000	0,000	54,974	1 771,262
	6	<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
29	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	5,780	29,220	168,892	6,465	188,907	12,245	357,799
	9	<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
30	91746112P	Osadenie upevnenie kompozitného profilu na betónovú dosku nástupištia	m	130,000	23,200	3 016,000	0,000	0,000	130,000	3 016,000
31	28632501P	Kompozitný PVC profil 50 x 100mm	M	130,000	117,450	15 268,500	0,000	0,000	130,000	15 268,500
32	923921114	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160	m	130,000	103,130	13 406,900	0,000	0,000	130,000	13 406,900
33	92392115P	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160 450x600-500x1000mm	m	2,000	103,130	206,260	0,000	0,000	2,000	206,260
34	92392116P	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160 450x500-400x1000mm	m	4,000	103,130	412,520	0,000	0,000	4,000	412,520
35	92692311P	Návestidlá a označovacie zariadenia "označník"	ks	2,000	51,830	103,660	0,000	0,000	2,000	103,660
36	55343201P	Označník s protikoróznou a antigrafitovou úpravou, žiar.pozink. vr. stĺpka a reproduktora - obojstranný	ks	2,000	1 661,590	3 323,180	0,000	0,000	2,000	3 323,180
37	92692315P	Montáž a osadenie automatu na lístky	ks	2,000	401,060	802,120	0,000	0,000	2,000	802,120
38	55343205P	Klasický automat na cestovné lístky	ks	2,000	10 931,650	21 863,300	0,000	0,000	2,000	21 863,300
39	931994132	Tesnenie dilatácie škáry betónovej konštrukcia silikónovým tmelom do pl 4,0 cm2	m	35,700	7,060	252,042	0,000	0,000	35,700	252,042
40	931994154	Tesnenie škáry betónovej konštrukcia škárovým profilom prierezu 20/40 mm	m	17,850	3,140	56,049	0,000	0,000	17,850	56,049

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
41	936104211	Osadenie odpadkového koša do betonovej pätky	ks	4,000	29,150	116,600	2,000	58,300	6,000	174,900
42	553816805P	Odpadkový kôš 100l, kruhový pôdorys 400mm, odolný proti poškodeniu, uzavretý, vr. piktogramu o zákaze fajčenia	ks	4,000	802,110	3 208,440	2,000	1 604,220	6,000	4 812,660
43	93694112P	Osadenie zastávkového majáčika	ks	2,000	9,900	19,800	0,000	0,000	2,000	19,800
44	55381692P	Zastávkový majáček, výška 1000 mm, oceľová trubka 100x6mm s prítikoróznou úpravou, žiarivé pozink., reflexný prúžok 100mm	ks	2,000	79,980	159,960	0,000	0,000	2,000	159,960
45	959941112	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M10/65/165 mm	ks	744,000	3,700	2 752,800	0,000	0,000	744,000	2 752,800
46	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	8,792	50,830	446,897	18,714	951,233	27,506	1 398,130
47	96600112P	Demontáž označníka s odpadkovým košom	ks	2,000	5,920	11,840	0,000	0,000	2,000	11,840
48	96600113P	Demontáž majáčika v betónovom základe	ks	2,000	5,550	11,100	0,000	0,000	2,000	11,100
49	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradií, - 0,03700t	m	145,000	3,450	500,250	0,000	0,000	145,000	500,250
50	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	247,462	1,390	343,972	271,924	377,974	519,386	721,946
51	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	2 227,158	0,300	668,147	1 903,465	571,040	4 130,623	1 239,187
52	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	247,462	3,520	871,066	271,924	957,172	519,386	1 828,238
53	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	155,252	17,190	2 668,782	211,157	3 629,789	366,409	6 298,571
54	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	5,570	0,110	0,613	0,000	0,000	5,570	0,613
99	Presun hmôt HSV					0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
55	998235011	Presun hmôt pre nástupištia železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	465,487	4,770	2 220,373	32,527	155,154	498,014	2 375,527
767	Konštrukcie doplnkové kovové					0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
56	767161110	Montáž zábradlia rovného z rúrok do muriva, s hmotnosťou 1 metra zábradlia do 20 kg	m	112,800	16,620	1 874,736	5,870	97,559	118,670	1 972,295
57	553142151P	Zábradlie oceľové	kg	2 091,600	7,160	14 975,856	10,046	71,929	2 101,646	15 047,785
58	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
783	Dokončovacie práce					0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
59	78322210P	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. farby praškový vypaľovací lak antracit. farby	m2	124,080	8,590	1 065,847	6,457	55,466	130,537	1 121,313

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>21-M</b>	<b>Elektromontáže</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
60	<b>210010150</b>	Rúrka ohybná elektroinštalačná z HDPE, D 50 uložená pevne	m	10,000	1,800	18,000	0,000	0,000	10,000	18,000
61	<b>3457100740</b>	Rúrka dvojplášťová KOPOFLEX BA - červená KF 09050 BA	m	10,000	0,710	7,100	0,000	0,000	10,000	7,100
62	<b>3457100830</b>	Upchávka uzavieracia pre korugované rúrky červená 17050 BB	ks	20,000	2,070	41,400	0,000	0,000	20,000	41,400
63	<b>MV</b>	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
64	<b>PM</b>	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
65	<b>PPV</b>	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
		<b>Ostatné náklady</b>		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
66 N	275362111	Výstuž základových pátiok a blokov z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t		1 088,580		1,605	1 747,171	1,605	1 747,171
67 N	T156644	Matica klobúková M10 nerez	ks		0,264		744,000	196,416	744,000	196,416
68 N	T156645	Podložka plochá DIN125 M10 nerez	ks		0,034		744,000	25,296	744,000	25,296
69 N	899102111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks		18,940		2,000	37,880	2,000	37,880
70 N	552410001P	Poklop- nerez, 600x600 mm	ks		1 213,594		1,000	1 213,594	1,000	1 213,594
71 N	552410003P	Poklop- nerez, 1000x600 mm	ks		1 822,067		1,000	1 822,067	1,000	1 822,067
72 N	113107141	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2		2,880		146,780	422,726	146,780	422,726
73 N	113307131	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2		19,220		146,780	2 821,112	146,780	2 821,112
74 N	113107143	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2		8,960		146,780	1 315,149	146,780	1 315,149
75 N	113307132	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, - 0,50000t	m2		32,390		146,780	4 754,204	146,780	4 754,204
76 N	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t		7,540		60,767	458,183	60,767	458,183
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>153 575,70</b>		<b>25 178,73</b>		<b>178 754,42</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 301.2 Prístrešky na zastávke Park kultúry  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	<b>133201201</b>	Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	9,216	22,080	203,489	0,000	0,000	9,216	203,489
2	<b>133201209</b>	Príplatok k cenám za ľepivosť horniny	m3	4,608	3,070	14,147	0,000	0,000	4,608	14,147
3	<b>162501102</b>	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	4,216	3,690	15,557	0,000	0,000	4,216	15,557



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
4	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	64,512	0,370	23,869	0,000	0,000	64,512	23,869
5	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	9,216	0,710	6,543	0,000	0,000	9,216	6,543
6	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	16,128	1,710	27,579	0,000	0,000	16,128	27,579
	2	Zakladanie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	1,024	31,260	32,010	0,000	0,000	1,024	32,010
8	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25	m3	6,144	71,620	440,033	0,000	0,000	6,144	440,033
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	93694113P	Osadenie zástavkového prístrešku dl. 8,0m	ks	2,000	916,700	1 833,400	0,000	0,000	2,000	1 833,400
10	553816923P	Zastávkové prístrešky dl.8,0m rám oceľová konštr.strecha a bočné steny sendvičové panely, zadná stena kalené sklo, vr. mobiliáru (lavičky, cest.poriadok, vitrína, info materiály) LED osvetlenie, názvy zastávok na bočných stenách	ks	2,000	12 031,650	24 063,300	0,000	0,000	2,000	24 063,300
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 6 m	t	17,094	2,350	40,171	0,000	0,000	17,094	40,171
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
12 N	X187454	USB modul na Elektríkovej zastávke	ks		585,000		2,000	1 170,000	2,000	1 170,000
13 N	X187455	Elektrický prívod k USB modulom, komplet – zmena DRS	kpl		72,000		2,000	144,000	2,000	144,000
		Celkom bez DPH				26 701,10		1 314,00		28 015,10

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

**Objekt:** SO 302.1 Električková zastávka Lafranconi

**Časť:**

**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			
1	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, - 0,26000t	m2	296,000	1,340	396,640	15,140	20,288	311,140	416,928
2	113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, - 0,14500t	m	269,362	1,350	363,639	22,318	30,129	291,680	393,768
3	113307112	Odstránenie podkladu v ploche do 200m2 z kameniva ťaženého, hr.100- 200mm, - 0,24000t	m2	296,000	2,020	597,920	15,140	30,583	311,140	628,503
4	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	29,161	3,580	104,396	0,000	0,000	29,161	104,396

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
5	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	14,581	0,660	9,623	0,000	0,000	14,581	9,623
6	132202501	Výkop ryhy vedľa kolaji šírky do 600 mm horn.3	m3	57,620	20,720	1 193,886	0,000	0,000	57,620	1 193,886
7	132202509	Príplatok cene za lepivosť horniny 3	m3	28,810	2,890	83,261	0,000	0,000	28,810	83,261
8	133201101	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	2,972	22,080	65,622	0,000	0,000	2,972	65,622
9	133201109	Hĺbenie šachiet zapažených i nezapažených. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	1,486	3,060	4,547	0,000	0,000	1,486	4,547
10	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	29,161	0,960	27,995	0,000	0,000	29,161	27,995
11	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	31,431	3,690	115,980	0,000	0,000	31,431	115,980
12	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	220,017	0,370	81,406	0,000	0,000	220,017	81,406
13	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	31,431	0,710	22,316	0,000	0,000	31,431	22,316
14	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	126,044	1,710	215,535	0,000	0,000	126,044	215,535
15	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	29,161	2,310	67,362	0,000	0,000	29,161	67,362
16	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	335,000	0,340	113,900	0,000	0,000	335,000	113,900
2		<b>Zakladanie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	274313612	Betón základových pásov, prostý tr. C 20/25	m3	18,720	69,040	1 292,429	0,340	23,474	19,060	1 315,903
18	274351217	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m2	85,140	7,260	618,116	5,500	39,930	90,640	658,046
19	274351218	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m2	85,140	2,090	177,943	5,500	11,495	90,640	189,438
20	275313612	Betón základových páteiek, prostý tr. C 20/25	m3	2,915	71,620	208,772	12,140	869,467	15,055	1 078,239
3		<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21	349121001	Montáž prefabrikátov drobnej architektúry, hmotnosti od 0,2 do 1,5 t	ks	268,000	23,200	6 217,600	0,000	0,000	268,000	6 217,600
22	59245351P	Železobetónová krycia doska 500x150	ks	134,000	55,860	7 485,240	0,000	0,000	134,000	7 485,240
23	59245353P	Staveništný základový prefabrikát 800x400	ks	134,000	232,050	31 094,700	0,000	0,000	134,000	31 094,700
5		<b>Komunikácie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24	564772114	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 280 mm	m2	280,140	10,840	3 036,718	0,000	0,000	280,140	3 036,718

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
25	596811111	Kladenie dlažby betónovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	239,490	7,160	1 714,748	12,000	85,920	251,490	1 800,668
26	592290147P	Dlažba betónová protišmyková 8 cm, farba svetlo sivá	m2	185,224	29,530	5 469,665	0,000	0,000	185,224	5 469,665
27	592290155P	Dlažba pre nevidiacich betónová 8 cm, farba antracitová - varovný pás	m2	1,687	33,070	55,789	0,000	0,000	1,687	55,789
28	592290154P	Dlažba betónová s výstupkami 8 cm, farba antracitová	m2	54,974	32,220	1 771,262	0,000	0,000	54,974	1 771,262
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
29	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0- 32 (pre spevnenie podkladu)	m3	11,555	29,220	337,637	0,000	0,000	11,555	337,637
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
30	91746112P	Osadenie upevnenie kompozitného profilu na betónovú dosku nástupníčťa	m	130,000	23,200	3 016,000	0,000	0,000	130,000	3 016,000
31	28632501P	Kompozitný PVC profil 50 x 100mm	M	130,000	117,450	15 268,500	0,000	0,000	130,000	15 268,500
32	923921114	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160	m	130,000	103,130	13 406,900	0,000	0,000	130,000	13 406,900
33	92392115P	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160 450x600- 500x1000mm	m	2,000	103,130	206,260	0,000	0,000	2,000	206,260
34	92392116P	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160 450x500- 400x1000mm	m	2,000	103,130	206,260	0,000	0,000	2,000	206,260
35	92692311P	Návestidlá a označovacie zariadenia "označník"	ks	2,000	51,830	103,660	0,000	0,000	2,000	103,660
36	55343201P	Označník s protikoróznou a antigrafitovou úpravou, žiar.pozink. vr. stĺpka a reproduktúra - obojstranný	ks	2,000	1 661,620	3 323,240	0,000	0,000	2,000	3 323,240
37	92692315P	Montáž a osadenie automatu na lístky	ks	2,000	401,060	802,120	0,000	0,000	2,000	802,120
38	55343205P	Klasický automat na cestovné lístky	ks	2,000	10 931,650	21 863,300	0,000	0,000	2,000	21 863,300
39	931994132	Tesnenie dilatácie škáry betónovej konštrukcia silikónovým tmelom do pl 4,0 cm2	m	35,700	7,060	252,042	0,000	0,000	35,700	252,042
40	931994154	Tesnenie škáry betónovej konštrukcia škárovým profilom prierezu 20/40 mm	m	17,850	3,140	56,049	0,000	0,000	17,850	56,049
41	936104211	Osadenie odpadkového koša do betónovej pätky	ks	4,000	29,150	116,600	2,000	58,300	6,000	174,900
42	553816805P	Odpadkový kôš 100l, kruhový pôdorys 400mm, odolný proti poškodeniu, uzavretý, vr. piktogramu o zákaze fajčenia	ks	4,000	802,110	3 208,440	2,000	1 604,220	6,000	4 812,660
43	93694112P	Osadenie zastávkového majáčka	ks	2,000	9,900	19,800	0,000	0,000	2,000	19,800

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
44	55381692P	Zastávkový majáček, výška 1000 mm, oceľová trubka 100x6mm s prítikoróznou úpravou, žiarivé pozink., reflexný prúžok 100mm	ks	2,000	79,980	159,960	0,000	0,000	2,000	159,960
45	959941101	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M8/20/110 mm	ks	104,000	3,700	384,800	48,000	177,600	152,000	562,400
46	959941112	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M10/65/165 mm	ks	684,000	3,700	2 530,800	0,000	0,000	684,000	2 530,800
47	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	17,040	50,830	866,143	14,114	717,415	31,154	1 583,558
48	96600110P	Demontáž odpadkového koša	ks	2,000	5,920	11,840	0,000	0,000	2,000	11,840
49	96600112P	Demontáž označníka s odpadkovým košom	ks	2,000	5,550	11,100	0,000	0,000	2,000	11,100
50	96600113P	Demontáž majáčka v betónovom základe	ks	2,000	5,550	11,100	0,000	0,000	2,000	11,100
51	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradií, - 0,03700t	m	134,681	3,450	464,649	26,149	90,214	160,830	554,863
52	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	229,740	1,390	319,339	38,224	53,131	267,964	372,470
53	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	2 067,660	0,300	620,298	266,560	79,968	2 334,220	700,266
54	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	229,740	3,520	808,685	38,224	134,548	267,964	943,233
55	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	153,505	17,190	2 638,751	38,224	657,071	191,729	3 295,822
56	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	5,195	0,110	0,571	0,000	0,000	5,195	0,571
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
57	998235011	Presun hmôt pre nástupišťa železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	491,273	4,770	2 343,372	0,920	4,388	492,193	2 347,760
	767	Konštrukcie doplnkové kovové				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
58	767161110	Montáž zábradlia rovného z rúrok do muriva, s hmotnosťou 1 metra zábradlia do 20 kg	m	103,400	16,620	1 718,508	0,000	0,000	103,400	1 718,508
59	553142151P	Zábradlie oceľové	kg	1 917,300	7,160	13 727,868	-14,296	-102,359	1 903,004	13 625,509
60	767995103	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	227,330	2,430	552,412	108,000	262,440	335,330	814,852
61	553142155P	Stojan na bicykle	kg	227,330	9,850	2 239,201	0,000	0,000	227,330	2 239,201
62	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	783	Dokončovacie práce				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
63	78322210P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. farby praškový vypaľovací lak antracit. farby	m2	186,486	8,590	1 601,915	0,000	0,000	186,486	1 601,915
	21-M	Elektromontáže				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
64	210010150	Rúrka ohybná elektroinštalačná z HDPE, D 50 uložená pevne	m	10,000	1,800	18,000	0,000	0,000	10,000	18,000
65	3457100740	Rúrka dvojplášťová KOPOFLEX BA - červená KF 09050 BA	m	10,000	0,710	7,100	0,000	0,000	10,000	7,100
66	3457100830	Upchávkova uzavieracia pre korugované rúrky červená 17050 BB	ks	20,000	2,070	41,400	0,000	0,000	20,000	41,400
67	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
68	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
69	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
70 N	275362111	Výstuž základových pätiiek a blokov z betónárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t		1 088,580		1,581	1 721,045	1,581	1 721,045
71 N	T156644	Matica klobúková M10 nerez	ks		0,264		684,000	180,576	684,000	180,576
72 N	T156645	Podložka plochá DIN125 M10 nerez	ks		0,034		684,000	23,256	684,000	23,256
73 N	899102111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks		18,940		3,000	56,820	3,000	56,820
74 N	552410001P	Poklop- nerez, 600x600 mm	ks		1 213,594		3,000	3 640,782	3,000	3 640,782
75 N	113106611	Rozoberanie zámkovkej dlažby všetkých druhov okrem "DEKA" do 20 m2	m2		4,160		12,000	49,920	12,000	49,920
76 N	56487112P	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	m2		12,530		12,000	150,360	12,000	150,360
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>155 872,67</b>		<b>10 670,98</b>		<b>166 543,65</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 302.2 Prístrešky na zastávke Lafranconi  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			
1	133201201	Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	12,780	22,080	282,182	0,000	0,000	12,780	282,182
2	133201209	Príplatok k cenám za lepivosť horniny	m3	6,390	3,070	19,617	0,000	0,000	6,390	19,617
3	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	16,200	0,960	15,552	0,000	0,000	16,200	15,552
4	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	4,680	3,690	17,269	0,000	0,000	4,680	17,269
5	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	32,760	0,370	12,121	0,000	0,000	32,760	12,121

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
6	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	4,680	0,710	3,323	0,000	0,000	4,680	3,323
7	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	8,190	1,710	14,005	0,000	0,000	8,190	14,005
8	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	8,100	2,310	18,711	0,000	0,000	8,100	18,711
	2	Zakladanie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	1,420	31,270	44,403	0,000	0,000	1,420	44,403
10	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25	m3	8,520	71,620	610,202	0,000	0,000	8,520	610,202
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	93694115P	Osadenie zástavkového prístrešku dl.12,0m	ks	2,000	1 260,460	2 520,920	0,000	0,000	2,000	2 520,920
12	553816925P	Zastávkové prístrešky dl.12,0m rám oceľová konštr.strecha a bočné steny sendvičové panely, zadná stena kalené sklo, vr. mobiliáru (lavičky, cest.poriadok, vitrína, info materiály) LED osvetlenie, názvy zastávok na bočných stenách	ks	2,000	16 843,940	33 687,880	0,000	0,000	2,000	33 687,880
13	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	8,100	50,830	411,723	0,000	0,000	8,100	411,723
14	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	17,820	1,390	24,770	0,000	0,000	17,820	24,770
15	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	160,380	0,300	48,114	0,000	0,000	160,380	48,114
16	979084213	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 1 km	t	28,600	15,330	438,438	0,000	0,000	28,600	438,438
17	979084219	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	57,200	0,840	48,048	0,000	0,000	57,200	48,048
18	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	t	28,600	16,470	471,042	0,000	0,000	28,600	471,042
19	981131313	Demolácia hál postup. rozbieraním z tehál, kameňa, na maltu s podielom konštrukcií 15-20 %, -0,35000t	m3	20,000	5,130	102,600	0,000	0,000	20,000	102,600
20	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	17,820	17,190	306,326	0,000	0,000	17,820	306,326
21	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	28,600	0,120	3,432	0,000	0,000	28,600	3,432
22	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	17,820	3,520	62,726	0,000	0,000	17,820	62,726
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
23	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 6 m	t	26,097	1,460	38,102	0,000	0,000	26,097	38,102
		<b>Ostatné náklady</b>		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
24 N	X187454	USB modul na Električkovej zastávke	ks		585,000		2,000	1 170,000	2,000	1 170,000
25 N	X187455	Elektrický privod k USB modulom, komplet – zmena DRS	kpl		72,000		2,000	144,000	2,000	144,000
26 N	X187453	Vyrobenie matrice na sieťotlač – Erby mestských častí	ks		1 650,000		1,000	1 650,000	1,000	1 650,000
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>39 202,51</b>		<b>2 964,00</b>		<b>42 166,51</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 303 Električková zastávka Botanická záhrada, nástupištia  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	113106612	Rozoberanie zámkovkej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, - 0,26000t	m2	773,000	1,340	1 035,820	0,000	0,000	773,000	1 035,820
2	113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajkov alebo obrubníkov stojatých, - 0,14500t	m	153,000	1,350	206,550	23,520	31,752	176,520	238,302
3	113307213	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 200 do 300 mm, - 0,50000t	m2	773,000	0,800	618,400	0,000	0,000	773,000	618,400
4	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	13,411	3,580	48,011	0,000	0,000	13,411	48,011
5	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	6,706	0,660	4,426	0,000	0,000	6,706	4,426
6	132202501	Výkop ryhy vedľa kolaji šírky do 600 mm horn.3	m3	91,440	20,720	1 894,637	0,000	0,000	91,440	1 894,637
7	132202509	Príplatok cene za lepivosť horniny 3	m3	45,720	2,890	132,131	0,000	0,000	45,720	132,131
8	133201101	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	6,841	22,080	151,049	0,000	0,000	6,841	151,049
9	133201109	Hĺbenie šachiet zapažených i nezapažených. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	3,421	3,070	10,502	0,000	0,000	3,421	10,502
10	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	66,000	0,960	63,360	0,000	0,000	66,000	63,360
11	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	84,870	3,690	313,170	0,000	0,000	84,870	313,170
12	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	687,967	0,370	254,548	0,000	0,000	687,967	254,548

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
13	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	98,281	0,710	69,780	0,000	0,000	98,281	69,780
14	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	154,492	1,710	264,181	0,000	0,000	154,492	264,181
15	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	13,411	2,310	30,979	0,000	0,000	13,411	30,979
16	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	740,000	0,340	251,600	17,600	5,984	757,600	257,584
	2	Zakladanie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	274313612	Betón základových pásov, prostý tr. C 20/25	m3	20,320	69,040	1 402,893	0,360	24,854	20,680	1 427,747
18	274351217	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m2	61,472	7,260	446,287	5,900	42,834	67,372	489,121
19	274351218	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m2	61,472	2,090	128,476	5,900	12,331	67,372	140,807
20	275313611	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 16/20	m3	1,939	67,370	130,630	0,000	0,000	1,939	130,630
21	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25	m3	4,359	71,330	310,927	0,140	9,986	4,499	320,913
	3	Zvislé a kompletne konštrukcie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22	349121001	Montáž prefabrikátov drobnej architektúry, hmotnosti od 0,2 do 1,5 t	ks	378,000	23,200	8 769,600	12,000	278,400	390,000	9 048,000
23	59245351P	Železobetónová krycia doska 500x150	ks	136,000	55,860	7 596,960	0,000	0,000	136,000	7 596,960
24	59245353P	Staveništný základový prefabrikát 800x400	ks	242,000	231,950	56 131,900	0,000	0,000	242,000	56 131,900
	5	Komunikácie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
25	564772114	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 280 mm	m2	737,010	10,840	7 989,188	0,000	0,000	737,010	7 989,188
26	596811111	Kladenie dlažby betónovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	737,010	7,160	5 276,992	17,600	126,016	754,610	5 403,008
27	592290147P	Dlažba betónová protišmyková 8 cm, farba svetlo sivá	m2	396,720	29,530	11 715,142	0,000	0,000	396,720	11 715,142
28	592195011P	Dlažba betónová veľkoformátová, rozmer 10x50x8 cm, sivá	m2	271,540	33,070	8 979,828	0,000	0,000	271,540	8 979,828
29	592290155P	Dlažba pre nevidiacich betónová 8 cm, farba antracitová - varovný pás	m2	64,260	32,220	2 070,457	0,000	0,000	64,260	2 070,457
30	592290154P	Dlažba betónová s výstupkami 8 cm, farba antracitová	m2	4,490	32,220	144,668	0,000	0,000	4,490	144,668
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
31	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	6,916	29,220	202,086	0,000	0,000	6,916	202,086
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
32	91746112P	Osadenie upevnenie kompozitného profilu na betónovú dosku nástupišťa	m	136,000	23,200	3 155,200	0,000	0,000	136,000	3 155,200
33	28632501P	Kompozitný PVC profil 50 x 100mm	M	136,000	117,450	15 973,200	0,000	0,000	136,000	15 973,200
34	923921114	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160	m	130,000	103,130	13 406,900	0,000	0,000	130,000	13 406,900



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
35	92392115P	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160 450x600-500x1000mm	m	2,000	103,130	206,260	0,000	0,000	2,000	206,260
36	92392116P	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160 450x500-400x1000mm	m	4,000	103,130	412,520	0,000	0,000	4,000	412,520
37	92692311P	Návestidlá a označovacie zariadenia "označník"	ks	2,000	51,830	103,660	0,000	0,000	2,000	103,660
38	55343201P	Označník s protikoróznou a antigrafitovou úpravou, žiar.pozink. vr. stĺpka a reproduktora - obojstranný	ks	2,000	1 661,520	3 323,040	0,000	0,000	2,000	3 323,040
39	92692315P	Montáž a osadenie automatu na lístky	ks	2,000	401,060	802,120	0,000	0,000	2,000	802,120
40	55343205P	Klasický automat na cestovné lístky	ks	2,000	10 932,080	21 864,160	0,000	0,000	2,000	21 864,160
41	931994132	Tesnenie dilatačnej škáry betónovej konštrukcia silikónovým tmelom do pl 4,0 cm2	m	69,782	7,060	492,661	0,000	0,000	69,782	492,661
42	931994154	Tesnenie škáry betónovej konštrukcia škárovým profilom prierezu 20/40 mm	m	34,891	3,140	109,558	0,000	0,000	34,891	109,558
43	936104211	Osadenie odpadkového koša do betónovej pätky	ks	4,000	29,150	116,600	2,000	58,300	6,000	174,900
44	553816805P	Odpadkový kôš 100l, kruhový pôdorys 400mm, odolný proti poškodeniu, uzavretý, vr. piktogramu o zákaze fajčenia	ks	4,000	802,110	3 208,440	2,000	1 604,220	6,000	4 812,660
45	93694112P	Osadenie zastávkového majáčka	ks	2,000	9,900	19,800	0,000	0,000	2,000	19,800
46	55381692P	Zastávkový majáček, výška 1000 mm, oceľová trubka 100x6mm s protikoróznou úpravou, žiarivé pozink., reflexný prúžok 100mm	ks	2,000	790,650	1 581,300	0,000	0,000	2,000	1 581,300
47	959941101	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M8/20/110 mm	ks	268,000	2,860	766,480	48,000	137,280	316,000	903,760
48	959941112	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M10/65/165 mm	ks	1 506,000	3,700	5 572,200	120,000	444,000	1 626,000	6 016,200
49	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	11,116	50,830	565,026	48,358	2 458,037	59,474	3 023,063
50	96600111P	Demontáž označníka s odpadkovým košom v betónovom základe	ks	2,000	5,920	11,840	0,000	0,000	2,000	11,840
51	96600113P	Demontáž majáčka v betónovom základe	ks	2,000	5,550	11,100	0,000	0,000	2,000	11,100
52	96600115P	Demontáž automatu na lístky	ks	2,000	5,920	11,840	0,000	0,000	2,000	11,840
53	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradií, - 0,03700t	m	315,000	3,450	1 086,750	62,100	214,245	377,100	1 300,995

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
54	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	634,113	1,390	881,417	111,224	154,601	745,337	1 036,018
55	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	5 707,017	0,300	1 712,105	778,568	233,570	6 485,585	1 945,675
56	979084216	Vodorovná doprava vybraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	11,941	16,170	193,086	0,921	14,893	12,862	207,979
57	979084219	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	11,941	0,840	10,030	0,000	0,000	11,941	10,030
58	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	634,113	3,520	2 232,078	111,224	391,508	745,337	2 623,586
59	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt	t	11,941	16,470	196,668	0,000	0,000	11,941	196,668
60	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	634,113	17,190	10 900,402	111,224	1 911,941	745,337	12 812,343
61	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	11,941	0,110	1,314	1,000	0,110	12,941	1,424
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
62	998235011	Presun hmôt pre nástupištia železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	1 030,515	4,770	4 915,557	1,000	4,770	1 031,515	4 920,327
	767	Konštrukcie doplnkové kovové				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
63	767161110	Montáž zábradlia rovného z rúrok do muriva, s hmotnosťou 1 metra zábradlia do 20 kg	m	253,370	16,620	4 211,009	20,000	332,400	273,370	4 543,409
64	553142153P	Zábradlie oceľové rámové - chodník	kg	348,670	7,160	2 496,477	-30,347	-217,285	318,323	2 279,192
65	553142151P	Zábradlie oceľové	kg	4 078,620	2,490	10 155,764	-3,177	-7,911	4 075,443	10 147,853
66	767995103	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	419,760	2,430	1 020,017	108,000	262,440	527,760	1 282,457
67	5513142155P	Stojan na bicykle	kg	419,760	9,850	4 134,636	0,000	0,000	419,760	4 134,636
68	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	783	Dokončovacie práce				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
69	78322210P	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. farby praškový vypaľovací lak antracit. farby	m2	433,655	8,590	3 725,096	0,000	0,000	433,655	3 725,096
	21-M	Elektromontáže				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
70	210010150	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 50 uložená pevne	m	10,000	1,800	18,000	0,000	0,000	10,000	18,000
71	3457100740	Rúrka dvojplášťová KOPOFLEX BA - červená KF 09050 BA	m	10,000	0,710	7,100	0,000	0,000	10,000	7,100
72	3457100830	Upchávka uzavieracia pre korugované rúrky červená 17050 BB	ks	20,000	2,070	41,400	0,000	0,000	20,000	41,400
73	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
74	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
75	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
		<b>Ostatné náklady</b>		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
76 N	275362111	Výstuž základových pätiiek a blokov z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t		1 088,580		1,605	1 747,171	1,605	1 747,171
77 N	T156644	Matica klobúková M10 nerez	ks		0,264		1 604,000	423,456	1 604,000	423,456
78 N	T156645	Podložka plochá DIN125 M10 nerez	ks		0,034		1 604,000	54,536	1 604,000	54,536
79 N	899102111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks		18,940		3,000	56,820	3,000	56,820
80 N	552410001P	Poklop- nerez, 600x600 mm	ks		1 213,594		1,000	1 213,594	1,000	1 213,594
81 N	552410003P	Poklop- nerez, 1000x600 mm	ks		1 822,067		2,000	3 644,134	2,000	3 644,134
82 N	622463264	Sanácia betónových konštrukcií Weber - Terranova, ochranný náter výstuže pred koróziou, weber.rep ochrana			10,430		2,880	30,038	2,880	30,038
83 N	62266133P	Ochranný a zjednocujúci náter betónových konštrukcií			32,310		2,880	93,053	2,880	93,053
84 N	627471153	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.30 mm			118,430		2,880	341,078	2,880	341,078
85 N		Zábradlie mestského typu	ks		301,855		20,000	6 037,100	20,000	6 037,100
86 N	113106611	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov okrem "DEKA" do 20 m2	m2		4,160		17,600	73,216	17,600	73,216
87 N	56487112P	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	m2		12,530		17,600	220,528	17,600	220,528
88 N	460460022	Zriadenie a odstránenie fyzickej zábrany (pásky)	m		1,210		27,000	32,670	27,000	32,670
			<b>Celkom bez DPH</b>			<b>236 299,03</b>		<b>22 496,67</b>		<b>258 795,70</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 303.1 Elektr. zastávka Botan. záhr. - úprava schodísk nadchodu  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	2,640	3,580	9,451	0,000	0,000	2,640	9,451
2	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	1,320	0,660	0,871	0,000	0,000	1,320	0,871
3	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	71,280	5,760	410,573	0,000	0,000	71,280	410,573
4	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepiivosť horniny 3	m3	35,640	0,580	20,671	0,000	0,000	35,640	20,671
5	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	2,640	2,920	7,709	0,000	0,000	2,640	7,709

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
6	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	73,920	2,310	170,755	38,440	88,796	112,360	259,551
	2	Zakladanie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	15,840	35,300	559,152	0,000	0,000	15,840	559,152
8	273311116	Základové dosky mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 16/20	m3	7,920	91,960	728,323	0,000	0,000	7,920	728,323
9	275321118	Základové pätky a bloky mostných konštrukcií z betónu železového tr. C 30/37	m3	41,360	103,700	4 289,032	0,000	0,000	41,360	4 289,032
10	275354111	Debnenie základových pátiiek mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	76,560	7,920	606,355	0,000	0,000	76,560	606,355
11	275354211	Debnenie základových pátiiek mostných konštrukcií - odstránenie	m2	76,560	1,940	148,526	0,000	0,000	76,560	148,526
12	275362111	Výstuž základových pátiiek a blokov z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	1,406	1 088,580	1 530,543	0,000	0,000	1,406	1 530,543
	3	Zvislé a kompletne konštrukcie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13	330321822	Príplatok za pohľadový betón stĺpov a pilierov triedy SB 2	m2	62,327	2,820	175,762	0,000	0,000	62,327	175,762
14	334323148	Mostné piliere a stĺpy z betónu železového tr. C 30/37	m3	11,143	129,600	1 444,133	0,000	0,000	11,143	1 444,133
15	334353121	Debnenie mostných konštrukcií-stĺpov kruhových a oválnych , výšky do 20 m, zhotovenie	m2	62,327	17,530	1 092,592	0,000	0,000	62,327	1 092,592
16	334353221	Debnenie mostných konštrukcií-stĺpov kruhových a oválnych , výšky do 20 m, odstránenie	m2	62,327	4,400	274,239	0,000	0,000	62,327	274,239
17	334362146	Výstuž dŕiekov kruhových stĺpov z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	1,183	1 091,400	1 291,126	0,000	0,000	1,183	1 291,126
	4	Vodorovné konštrukcie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18	411323822	Príplatok za pohľadový betón stropov a klenieb triedy SB 2	m2	118,646	2,330	276,445	0,000	0,000	118,646	276,445
19	430321616	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 30/37	m3	17,548	121,450	2 131,205	0,000	0,000	17,548	2 131,205
20	430361821	Výstuž schodiskových konštrukcií z betonárskej ocele 10505	t	1,604	1 203,170	1 929,885	0,000	0,000	1,604	1 929,885
21	431351121	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	118,646	12,980	1 540,025	0,000	0,000	118,646	1 540,025
22	431351122	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	118,646	2,150	255,089	0,000	0,000	118,646	255,089

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
23	431351128	Príplatok za podpornú konštrukciu podest a podstupňových dosiek výšky nad 4 do 6 m zhotovenie	m2	59,323	1,490	88,391	0,000	0,000	59,323	88,391
24	431351129	Príplatok za podpornú konštrukciu podest a podstupňových dosiek výšky nad 4 do 6 m odstránenie	m2	59,323	0,260	15,424	0,000	0,000	59,323	15,424
25	43135112P	Príplatok za podpornú konštrukciu podest a podstupňových dosiek výšky nad 6 m zhotovenie a odstránenie	m2	29,662	0,260	7,712	0,000	0,000	29,662	7,712
26	433351131	Debnenie - vrátane podpernej konštrukcie - schodníc pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	36,179	11,780	426,189	0,000	0,000	36,179	426,189
27	433351132	Debnenie - vrátane podpernej konštrukcie - schodníc pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	36,179	2,460	89,000	0,000	0,000	36,179	89,000
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
28	959941131	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M16/20/165 mm	ks	192,000	4,580	879,360	0,000	0,000	192,000	879,360
29	961051111	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	50,000	169,940	8 497,000	58,490	9 939,791	108,490	18 436,791
30	965024121	Búranie kamenných podláh alebo dlažieb z dosiek alebo mozaiky, - 0,19200t	m2	9,000	1,080	9,720	0,000	0,000	9,000	9,720
31	966075141	Odstránenie konštrukcií na mostoch kamenných alebo betónových kovového zábradlia v celku, -0,01800t	m	72,000	8,740	629,280	0,000	0,000	72,000	629,280
32	978057321	Odsekanie a odobratie obkladov stupníc, - 0,02000t	m	117,000	2,890	338,130	0,000	0,000	117,000	338,130
33	978057331	Odsekanie a odobratie podstupníc, -0,01000t	m	108,000	2,010	217,080	0,000	0,000	108,000	217,080
34	979012112	Zvislá doprava, sutiny na výšku do 3,5 m	t	120,000	6,290	754,800	140,376	882,965	260,376	1 637,765
35	979012119	Zvislá doprava sutiny. Príplatok k cene za každých ďalších i začatých 3, 5m výšky nad 3,5 m	t	90,000	0,520	46,800	105,282	54,747	195,282	101,547
36	979013112	Zvislá doprava, vybúraných hmôt na výšku do 3,5 m	t	1,296	6,810	8,826	0,000	0,000	1,296	8,826
37	979013119	Zvislá doprava vybúraných hmôt. Príplatok k cene za každých ďalších i začatých 3, 5m výšky nad 3,5 m	t	3,888	0,920	3,577	0,000	0,000	3,888	3,577
38	979054442	Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek a panelov s pôvodným vypl. škár cementovou maltou	m2	63,945	1,380	88,244	0,000	0,000	63,945	88,244

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
39	979082113	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	120,000	8,110	973,200	140,376	1 138,449	260,376	2 111,649
40	979084113	Vodor. doprava po suchu so zložením alebo prelož. na iný dopr. prostr. okrem lode, do 1000 m	t	120,000	9,190	1 102,800	280,752	2 580,111	400,752	3 682,911
41	979082119	Vodorovná doprava po suchu alebo naloženie. Príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	t	1 080,000	0,550	594,000	4 089,024	2 248,963	5 169,024	2 842,963
42	979087112	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	120,000	2,730	327,600	140,376	383,226	260,376	710,826
43	979087113	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt	t	1,296	9,490	12,299	0,000	0,000	1,296	12,299
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
44	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	225,330	7,350	1 656,176	0,101	0,742	225,431	1 656,918
	711	Izolácie proti vode a vlhkosti				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
45	711111001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	33,292	0,090	2,996	0,000	0,000	33,292	2,996
46	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,010	2 221,750	22,218	0,000	0,000	0,010	22,218
47	711111002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	66,584	0,100	6,658	0,000	0,000	66,584	6,658
48	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,050	2 291,500	114,575	0,000	0,000	0,050	114,575
49	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	83,516	0,100	8,352	0,000	0,000	83,516	8,352
50	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,029	2 222,750	64,460	0,000	0,000	0,029	64,460
51	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	167,032	0,110	18,374	0,000	0,000	167,032	18,374
52	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,142	2 291,500	325,393	0,000	0,000	0,142	325,393
53	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	767	Konštrukcie doplnkové kovové				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
54	767162120	Montáž zábradlia rovného z profilovej ocele do muriva, s hmotnosťou 1 m zábradlia nad 20 do 30 kg	m	55,080	16,620	915,430	0,000	0,000	55,080	915,430
55	553915328P	Zábradie oceľové pozinkované s výplňou z tenkostenných profilov, vrátane povrch. úpravy p. požiadaviek v PD	kg	1 651,000	7,160	11 821,160	0,000	0,000	1 651,000	11 821,160
56	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>777</b>	<b>Podlahy syntetické</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
57	<b>77751105P</b>	Protišmyková podlaha na báze epoxidovej živice priem. hr. 5 mm, presypanie pieskom	m2	62,384	8,590	535,879	0,000	0,000	62,384	535,879
58	<b>998777201</b>	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	<b>783</b>	<b>Dokončovacie práce</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
59	<b>783897015</b>	Antigraffiti preventívny náter dvojnásobný Barbakan s penetráciou na prevenciu silne nasiakavých materiálov	m2	180,973	3,900	705,795	0,000	0,000	180,973	705,795
60	<b>783992000</b>	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním	m2	9,936	18,100	179,842	0,000	0,000	9,936	179,842
		<b>Ostatné náklady</b>		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>50 380,23</b>		<b>17 317,79</b>		<b>67 698,02</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 303.2 Elektr. zastávka Botan. záhr. - výťahy na nástupištia  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	<b>131201101</b>	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	95,568	4,210	402,341	0,000	0,000	95,568	402,341
2	<b>131201109</b>	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	47,784	0,430	20,547	0,000	0,000	47,784	20,547
3	<b>162301102</b>	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	31,000	2,140	66,340	0,000	0,000	31,000	66,340
4	<b>162501105</b>	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	279,000	0,270	75,330	0,000	0,000	279,000	75,330
5	<b>171201201</b>	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	31,000	0,520	16,120	0,000	0,000	31,000	16,120
6	<b>171209002</b>	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	54,250	1,250	67,813	0,000	0,000	54,250	67,813
7	<b>174101001</b>	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	64,586	1,690	109,150	0,000	0,000	64,586	109,150
	<b>2</b>	<b>Zakladanie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	<b>271573001</b>	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	14,335	25,800	369,843	0,000	0,000	14,335	369,843
9	<b>273321511</b>	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 30/37	m3	8,991	82,070	737,891	0,000	0,000	8,991	737,891
10	<b>273361821</b>	Výstuž základových dosiek z ocele 10S05	t	1,496	795,620	1 190,248	0,000	0,000	1,496	1 190,248
11	<b>273351216</b>	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	14,175	0,920	13,041	0,000	0,000	14,175	13,041

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>3</b>	<b>Zvislé a kompletné konštrukcie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12	<b>311321822</b>	Príplatok za pohľadový betón nadzákladových múrov triedy SB 2	m2	485,508	2,060	1 000,146	15,488	31,905	500,996	1 032,051
13	<b>341321610</b>	Betón stien a priečok, železový (bez výstuže) tr. C 30/37	m3	58,946	67,420	3 974,139	4,864	327,931	63,810	4 302,070
14	<b>341351105</b>	Debnenie stien a priečok obojstranné zhotovenie-dielce	m2	485,508	10,130	4 918,196	15,488	156,893	500,996	5 075,089
15	<b>273351215</b>	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	14,175	7,500	106,313	0,000	0,000	14,175	106,313
16	<b>341351106</b>	Debnenie stien a priečok obojstranné odstránenie-dielce	m2	485,508	2,090	1 014,712	15,488	32,370	500,996	1 047,082
17	<b>341361821</b>	Výstuž stien a priečok 10505	t	5,097	795,620	4 055,275	0,454	361,211	5,551	4 416,486
	<b>4</b>	<b>Vodorovné konštrukcie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18	<b>411321616</b>	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	m3	5,495	79,980	439,490	0,643	51,427	6,138	490,917
19	<b>411323822</b>	Príplatok za pohľadový betón stropov a klenieb triedy SB 2	m2	58,146	1,700	98,848	0,000	0,000	58,146	98,848
20	<b>411351102</b>	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	58,164	1,860	108,185	0,000	0,000	58,164	108,185
21	<b>411351101</b>	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	58,146	6,100	354,691	0,000	0,000	58,146	354,691
22	<b>41135417P</b>	Podporná konštrukcia stropov výšky do 12 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie a odstránenie	m2	12,900	34,500	445,050	0,516	17,802	13,416	462,852
23	<b>411361821</b>	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, 10505	t	0,456	1 056,970	481,978	0,000	0,000	0,456	481,978
	<b>6</b>	<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24	<b>631315611</b>	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 16/20 hr.nad 120 do 240 mm	m3	4,009	75,700	303,481	0,000	0,000	4,009	303,481
	<b>9</b>	<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
25	<b>953947952</b>	Montáž hranatej kovovej vetracej mriežky plochy nad 0,06 m2	ks	6,000	1,050	6,300	0,000	0,000	6,000	6,300
26	<b>429004852P</b>	Vetracia žalúzia (napr. typ TWG250, vonk. rozmer 310 X 310 mm)	ks	6,000	41,180	247,080	0,000	0,000	6,000	247,080
	<b>99</b>	<b>Presun hmôt HSV</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
27	<b>998012022</b>	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. monolit. betónová výšky do 12 m	t	216,695	4,640	1 005,465	21,805	101,175	238,500	1 106,640
	<b>711</b>	<b>Izolácie proti vode a vlhkosti</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
28	<b>711111001</b>	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	21,390	0,070	1,497	0,000	0,000	21,390	1,497
29	<b>1116315000</b>	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,006	1 622,480	9,735	0,000	0,000	0,006	9,735
30	<b>711112001</b>	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	46,980	0,080	3,758	0,000	0,000	46,980	3,758
31	<b>1116315000</b>	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,016	1 624,550	25,993	0,000	0,000	0,016	25,993



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
32	711113202	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti za studena na vodorovnej ploche z tekutej lepenky, dvojnásobná	m2	21,390	0,650	13,904	0,000	0,000	21,390	13,904
33	711113302	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti za studena na zvislej ploche z tekutej lepenky, dvojnásobná	m2	46,980	0,730	34,295	0,000	0,000	46,980	34,295
34	245516132P	Izolácia z tekutej lepenky (napr. den braven)	kg	146,996	0,960	141,116	0,000	0,000	146,996	141,116
35	998711202	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	712	Izolácie striech				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
36	712361703	Zhotovenie povlak. krytiny striech plochých do 10° gumami fóliou prilep. na celej ploche	m2	19,980	4,930	98,501	0,000	0,000	19,980	98,501
37	2833000120	FATRAFOL-S 807 hydroizolačná fólia hr.2,6 mm, š.1,3m šedá	m2	22,977	9,740	223,796	0,000	0,000	22,977	223,796
38	998712202	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	713	Izolácie tepelné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
39	713132134	Montáž tepelnej izolácie stien polystyrénom, vložením voľne v jednej vrstve	m2	46,980	0,440	20,671	0,000	0,000	46,980	20,671
40	2837650040	Styrodur 2800 C extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 60 mm	m2	47,920	11,200	536,704	0,000	0,000	47,920	536,704
41	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	764	Konštrukcie klampiarske				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
42	764430210	Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného PZ plechu, vrátane rohov r.š. 250 mm	m	32,040	5,930	189,997	0,000	0,000	32,040	189,997
43	998764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	783	Dokončovacie práce				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
44	783897015	Antigraffiti preventívny náter dvojnásobný Barbakan s penetráciou na prevenciu silne nasiakavých materiálov	m2	245,191	2,850	698,794	0,000	0,000	245,191	698,794
	783	Dokončovacie práce				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
45	78779331P	Zasklenie výťahov bezpečn. sklom typu VSG, vrátane kotvenia systémom Spider	m2	94,007	9,560	898,707	0,000	0,000	94,007	898,707
46	634263460P	Sкло tepelne tvrdené bezpečnostné (6 mm + 0,8 mm - bezp. fólia + 6 mm)	m2	94,007	376,870	35 428,418	0,000	0,000	94,007	35 428,418
47	998787202	Presun hmôt pre zasklievanie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	33-M	Montáže dopr.zariad.sklad.zar.a váh				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
48	330030300	Osobný výťah elektrický OT 500/0.7/sek J 2 stanice - 2 nástupištia	ks	3,000	3 612,180	10 836,540	0,000	0,000	3,000	10 836,540
49	46900001P	Osobný výťah, nosnosť 1125 kg, zdvih 6,5m, rýchlosť 1,0 m/s, prívod 3x400 V, 50 Hz, príkon zariadenia 3 kW, dvere a strop, madlo-nerez, čiastočne presklenná	ks	3,000	19 736,330	59 208,990	0,000	0,000	3,000	59 208,990
50	MD	Mimostavenisková doprava	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
51	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
52	PD	Presun dodávok	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
53	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
54 N		zošikmené plechy	kpl		1 001,904		1,000	1 001,904	1,000	1 001,904
55 N		zprůchodnenie vytahov	ks		624,000		2,000	1 248,000	2,000	1 248,000
56 N		sklopné zábradlie	kpl		1,000		612,490	612,490	612,490	612,490
57 N	76799510P	Nerezový plech, dodávka + montáž, vrátane spoj. Materiálu	kg		12,020		152,499	1 833,038	152,499	1 833,038
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>130 000,52</b>		<b>5 776,15</b>		<b>135 776,67</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

**Objekt:** SO 303.3 Prístrešky na zastávke Botanická záhrada

**Časť:**

**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			
1	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	6,733	3,580	24,104	0,000	0,000	6,733	24,104
2	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	12,160	9,090	110,534	0,000	0,000	12,160	110,534
3	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	6,080	0,530	3,222	0,000	0,000	6,080	3,222
4	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	13,466	0,960	12,927	0,000	0,000	13,466	12,927
5	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	6,733	3,690	24,845	0,000	0,000	6,733	24,845
6	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	47,131	0,370	17,438	0,000	0,000	47,131	17,438
7	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	18,893	2,310	43,643	0,000	0,000	18,893	43,643
	2	Zakladanie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	2,432	31,260	76,024	0,000	0,000	2,432	76,024
9	274313612	Betón základových pásov, prostý tr. C 20/25	m3	14,592	102,120	1 490,135	0,000	0,000	14,592	1 490,135

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10	93694115P	Osadenie zástavkového prístrešku dl. 12,0 m	ks	2,000	1 776,110	3 552,220	0,000	0,000	2,000	3 552,220
11	553816925P	Zastávkové prístrešky 12,0m rám oceľová konštr.strecha a bočné steny sendvičové panely, zadná stena kalené sklo, vr. mobiliáru (lavičky, cest.poriadok, vitrína, info materiály) LED osvetlenie, názvy zastávok na bočných stenách	ks	2,000	16 614,620	33 229,240	0,000	0,000	2,000	33 229,240
12	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	18,893	50,830	960,331	0,000	0,000	18,893	960,331
13	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	41,565	1,390	57,775	0,000	0,000	41,565	57,775
14	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	374,085	0,300	112,226	0,000	0,000	374,085	112,226
15	979084216	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	27,357	16,170	442,363	0,000	0,000	27,357	442,363
16	979084219	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	27,357	0,840	22,980	0,000	0,000	27,357	22,980
17	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	41,565	3,520	146,309	0,000	0,000	41,565	146,309
18	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	t	27,357	16,470	450,570	0,000	0,000	27,357	450,570
19	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	41,565	17,190	714,502	0,000	0,000	41,565	714,502
20	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	27,357	0,110	3,009	0,000	0,000	27,357	3,009
21	981131313	Demolácia hál postup. rozoberaním z tehál, kameňa, na maltu s podielom konštrukcií 15-20 %, -0,35000t	m3	78,163	5,130	400,976	0,000	0,000	78,163	400,976
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22	998011001	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	41,639	5,950	247,752	0,000	0,000	41,639	247,752
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
23 N	X187454	USB modul na Elektríkovej zastávke	ks		585,000		2,000	1 170,000	2,000	1 170,000
24 N	X187455	Elektrický prívod k USB modulom, komplet – zmena DRS	kpl		72,000		2,000	144,000	2,000	144,000
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>42 144,130</b>		<b>1 314,000</b>		<b>43 458,130</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 304.1 Električková zastávka Molecova  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
1	113106612	Rozoberanie zámkovkej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, - 0,26000t	m2	641,500	1,340	859,610	0,000	0,000	641,500	859,610
2	113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, - 0,14500t	m	370,000	1,350	499,500	0,000	0,000	370,000	499,500
3	113307112	Odstránenie podkladu v ploche do 200m2 z kameniva ťaženého, hr.100- 200mm, - 0,24000t	m2	641,500	2,020	1 295,830	160,570	324,351	802,070	1 620,181
4	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	44,899	3,580	160,738	0,000	0,000	44,899	160,738
5	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	22,450	0,660	14,817	0,000	0,000	22,450	14,817
6	132202501	Výkop ryhy vedľa kolaji šírky do 600 mm horn.3	m3	58,480	20,720	1 211,706	8,880	183,994	67,360	1 395,700
7	132202509	Príplatok cene za lepivosť horniny 3	m3	29,240	2,890	84,504	4,440	12,832	33,680	97,336
8	133201101	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	2,015	22,080	44,491	0,000	0,000	2,015	44,491
9	133201109	Hĺbenie šachiet zapažených i nezapažených. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	1,008	3,070	3,095	0,000	0,000	1,008	3,095
10	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	44,899	0,960	43,103	8,880	8,525	53,779	51,628
11	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	13,581	3,690	50,114	0,000	0,000	13,581	50,114
12	162501113	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	95,067	0,470	44,681	0,000	0,000	95,067	44,681
13	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	13,581	0,710	9,643	8,447	5,997	22,028	15,640
14	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	177,727	1,710	303,913	0,000	0,000	177,727	303,913
15	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	44,899	2,310	103,717	0,000	0,000	44,899	103,717
16	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	340,000	0,340	115,600	29,600	10,064	369,600	125,664
	2	Zakladanie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	274313612	Betón základových pásov, prostý tr. C 20/25	m3	18,360	71,620	1 314,943	0,360	25,783	18,720	1 340,726
18	274351217	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m2	81,600	7,260	592,416	5,900	42,834	87,500	635,250
19	274351218	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m2	81,600	2,090	170,544	5,900	12,331	87,500	182,875

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
20	275313612	Betón základových pátiiek, prostý tr. C 20/25	m3	2,343	71,620	167,806	0,140	10,027	2,483	177,833
	3	Zvislé a kompletne konštrukcie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21	349121001	Montáž prefabrikátov drobnej architektúry, hmotnosti od 0,2 do 1,5 t	ks	275,000	14,450	3 973,750	27,000	390,150	302,000	4 363,900
22	59245351P	Železobetónová krycia doska 500x150	ks	139,000	55,860	7 764,540	0,000	0,000	139,000	7 764,540
23	59245353P	Staveništný základový prefabrikát 800x400	ks	136,000	231,990	31 550,640	3,000	695,970	139,000	32 246,610
	5	Komunikácie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24	564752114	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 180 mm	m2	48,060	8,030	385,922	0,000	0,000	48,060	385,922
25	564772114	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 280 mm	m2	285,600	11,960	3 415,776	0,000	0,000	285,600	3 415,776
26	596811111	Kladenie dlažby betónovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	294,990	7,160	2 112,128	29,600	211,936	324,590	2 324,064
27	592290147P	Dlažba betónová protišmyková 8 cm, farba svetlo sivá	m2	250,688	32,080	8 042,071	29,600	949,568	280,288	8 991,639
28	592290155P	Dlažba pre nevidiacich betónová 8 cm, farba antracitová - varovný pás	m2	1,754	32,080	56,268	0,000	0,000	1,754	56,268
29	592290154P	Dlažba betónová s výstupkami 8 cm, farba antracitová	m2	57,299	32,080	1 838,152	0,000	0,000	57,299	1 838,152
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
30	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	6,120	29,220	178,826	0,000	0,000	6,120	178,826
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
31	91746112P	Osadenie upevnenie kompozitného profilu na betónovú dosku nástupišťa	m	136,000	23,200	3 155,200	0,000	0,000	136,000	3 155,200
32	28632501P	Kompozitný PVC profil 50 x 100mm	M	136,000	117,450	15 973,200	0,000	0,000	136,000	15 973,200
33	917862112	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	57,760	6,440	371,974	0,000	0,000	57,760	371,974
34	5922902980	SEMMELOCK Obrubník parkový 50/20/5 cm, sivá	ks	117,830	2,130	250,978	38,000	80,940	155,830	331,918
35	918101112	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	0,866	98,020	84,885	3,760	368,555	4,626	453,440
36	923921114	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160	m	130,000	103,130	13 406,900	0,000	0,000	130,000	13 406,900
37	92392115P	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160 450x600-500x1000mm	m	2,000	103,130	206,260	1,000	103,130	3,000	309,390
38	92392116P	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160 450x500-400x1000mm	m	4,000	103,130	412,520	2,000	206,260	6,000	618,780
39	92692311P	Návestidlá a označovacie zariadenia "označník"	ks	2,000	51,790	103,580	0,000	0,000	2,000	103,580

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
40	55343201P	Označník s protikoróznou a antigrafitovou úpravou, žiar.pozink. vr. stĺpka a reproduktúra - obojstranný	ks	2,000	1 661,520	3 323,040	0,000	0,000	2,000	3 323,040
41	92692315P	Montáž a osadenie automatu na lístky	ks	2,000	401,060	802,120	0,000	0,000	2,000	802,120
42	55343205P	Klasický automat na cestovné lístky	ks	2,000	10 931,440	21 862,880	-1,000	-10 931,440	1,000	10 931,440
43	931994132	Tesnenie dilatácie škáry betónovej konštrukcia silikónovým tmelom do pl 4,0 cm2	m	35,700	7,060	252,042	0,000	0,000	35,700	252,042
44	931994154	Tesnenie škáry betónovej konštrukcia škárovým profilom prierezu 20/40 mm	m	17,850	3,140	56,049	0,000	0,000	17,850	56,049
45	936104211	Osadenie odpadkového koša do betónovej pätky	ks	4,000	9,080	36,320	2,000	18,160	6,000	54,480
46	553816805P	Odpadkový kôš 100l, kruhový pôdorys 400mm, odolný proti poškodeniu, uzavretý, vr. piktogramu o zákaze fajčenia	ks	4,000	114,590	458,360	2,000	229,180	6,000	687,540
47	93694112P	Osadenie zastávkového majáčka	ks	2,000	802,110	1 604,220	0,000	0,000	2,000	1 604,220
48	55381692P	Zastávkový majáček, výška 1000 mm, oceľová trubka 100x6mm s protikoróznou úpravou, žiarivé pozink., reflexný prúžok 100mm	ks	2,000	79,980	159,960	0,000	0,000	2,000	159,960
49	959941112	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M10/65/165 mm	ks	252,000	3,700	932,400	446,000	1 650,200	698,000	2 582,600
50	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	36,574	50,830	1 859,056	8,084	410,910	44,658	2 269,966
51	96600111P	Demontáž označníka s odpadkovým košom v betónovom základe	ks	2,000	6,020	12,040	0,000	0,000	2,000	12,040
52	96600113P	Demontáž majáčka v betónovom základe	ks	2,000	6,020	12,040	0,000	0,000	2,000	12,040
53	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, - 0,03700t	m	185,000	3,450	638,250	54,930	189,509	239,930	827,759
54	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	461,913	1,390	642,059	261,944	364,102	723,857	1 006,161
55	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	4 157,217	0,300	1 247,165	1 833,608	550,082	5 990,825	1 797,247
56	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	461,913	3,520	1 625,934	261,944	922,043	723,857	2 547,977
57	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	300,903	17,190	5 172,523	195,468	3 360,095	496,371	8 532,618
58	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	7,050	0,120	0,846	0,000	0,000	7,050	0,846
99	Presun hmôt HSV					0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
59	998235011	Presun hmôt pre nástupištia železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	536,872	4,770	2 560,879	3,871	18,465	540,743	2 579,344
	767	Konštrukcie doplnkové kovové				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
60	767161110	Montáž zábradlia rovného z rúrok do muriva, s hmotnosťou 1 metra zábradlia do 20 kg	m	38,000	16,620	631,560	58,000	963,960	96,000	1 595,520
61	553142151P	Zábradlie oceľové	kg	661,340	7,160	4 735,194	1 011,210	7 240,264	1 672,550	11 975,458
62	767995103	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	227,330	29,220	6 642,583	216,000	6 311,520	443,330	12 954,103
63	553142155P	Stojan na bicykle	kg	227,330	114,590	26 049,745	0,000	0,000	227,330	26 049,745
64	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	783	Dokončovacie práce				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
65	78322210P	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. farby praškový vypaľovací lak antracit. farby	m2	39,920	8,590	342,913	60,931	523,397	100,851	866,310
	21-M	Elektromontáže				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
66	210010150	Rúrka ohybná elektroinštalačná z HDPE, D 50 uložená pevne	m	10,000	1,800	18,000	0,000	0,000	10,000	18,000
67	3457100740	Rúrka dvojplášťová KOPOFLEX BA - červená KF 09050 BA	m	10,000	0,710	7,100	0,000	0,000	10,000	7,100
68	3457100830	Upchávkav uzavieracia pre korugované rúrkky červená 17050 BB	ks	20,000	2,070	41,400	0,000	0,000	20,000	41,400
69	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
70	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
71	PPV	Podiel prídružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
72 N	275362111	Výstuž základových pátiok a blokov z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t		1 088,580		1,640	1 785,271	1,640	1 785,271
73 N	T156644	Matica klobúková M10 nerez	ks		0,264		602,000	158,928	602,000	158,928
74 N	T156645	Podložka plochá DIN125 M10 nerez	ks		0,034		602,000	20,468	602,000	20,468
75 N	899102111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks		18,940		3,000	56,820	3,000	56,820
76 N	552410001P	Poklop- nerez, 600x600 mm	ks		1 213,594		1,000	1 213,594	1,000	1 213,594
77 N	552410003P	Poklop- nerez, 1000x600 mm	ks		1 822,067		2,000	3 644,134	2,000	3 644,134
78 N	55343207P	Multifunkčný automat na cestovné lístky	ks		28 646,880		1,000	28 646,880	1,000	28 646,880
79 N	113107141	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2		2,880		160,570	462,442	160,570	462,442
80 N	113307131	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2		19,220		160,570	3 086,155	160,570	3 086,155
81 N	113107143	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2		8,960		160,570	1 438,707	160,570	1 438,707

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
82 N	113307132	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, - 0,50000t	m2		32,390		160,570	5 200,862	160,570	5 200,862
83 N	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t		7,540		66,476	501,229	66,476	501,229
84 N	91571312P	Vodiace pásy pre nevidiacich - studený plast	m2		103,070		0,400	41,228	0,400	41,228
85 N	91571313P	Výstražné pásy pre nevidiacich - studený plast	m2		103,070		7,800	803,946	7,800	803,946
86 N	56487112P	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	m2		12,530		29,600	370,888	29,600	370,888
87 N	460460022	Zriadenie a odstránenie fyzickej zábrany (pásky)	m		1,210		33,600	40,656	33,600	40,656
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>182 102,060</b>		<b>62 935,902</b>		<b>245 037,960</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

**Objekt:** SO 304.2 Prístrešky na zastávke Molecova

**Časť:**

**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	133201201	Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	12,528	22,080	276,618	0,000	0,000	12,528	276,618
2	133201209	Priplatok k cenám za lepivosť horniny tr.3	m3	6,264	3,070	19,230	0,000	0,000	6,264	19,230
3	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	7,900	0,960	7,584	0,000	0,000	7,900	7,584
4	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	4,628	3,690	17,077	0,000	0,000	4,628	17,077
5	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	32,396	0,370	11,987	0,000	0,000	32,396	11,987
6	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	4,628	0,710	3,286	0,000	0,000	4,628	3,286
7	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	8,099	1,710	13,849	0,000	0,000	8,099	13,849
8	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	7,900	2,310	18,249	0,000	0,000	7,900	18,249
	<b>2</b>	<b>Zakladanie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	1,566	31,260	48,953	0,000	0,000	1,566	48,953
10	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25	m3	9,396	71,620	672,942	0,000	0,000	9,396	672,942
	<b>9</b>	<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
11	93694110P	Osadenie zástavkového prístrešku dl. 4,0m	ks	1,000	423,970	423,970	0,000	0,000	1,000	423,970
12	553816921P	Zastávkové prístrešky dl.4,0m rám oceľová konštr.strecha a bočné steny sendvičové panely, zadná stena kalené sklo, vr. mobiliáru (lavičky, cest.poriadok, vitrína, info materiály) LED osvetlenie, názvy zástávok na bočných stenách	ks	1,000	6 073,140	6 073,140	0,000	0,000	1,000	6 073,140
13	93694113P	Osadenie zástavkového prístrešku dl. 8,0m	ks	1,000	836,490	836,490	0,000	0,000	1,000	836,490
14	553816923P	Zastávkové prístrešky dl.8,0m rám oceľová konštr.strecha a bočné steny sendvičové panely, zadná stena kalené sklo, vr. mobiliáru (lavičky, cest.poriadok, vitrína, info materiály) LED osvetlenie, názvy zástávok na bočných stenách	ks	1,000	11 424,380	11 424,380	0,000	0,000	1,000	11 424,380
15	93694115P	Osadenie zástavkového prístrešku dl. 12,0m	ks	1,000	1 260,460	1 260,460	0,000	0,000	1,000	1 260,460
16	553816925P	Zastávkové prístrešky dl.12,0m rám oceľová konštr.strecha a bočné steny sendvičové panely, zadná stena kalené sklo, vr. mobiliáru (lavičky, cest.poriadok, vitrína, info materiály) LED osvetlenie, názvy zástávok na bočných stenách	ks	1,000	16 844,010	16 844,010	0,000	0,000	1,000	16 844,010
17	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	7,900	50,830	401,557	0,000	0,000	7,900	401,557
18	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	17,380	1,390	24,158	0,000	0,000	17,380	24,158
19	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	156,420	0,300	46,926	0,000	0,000	156,420	46,926
20	979084213	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 1 km	t	3,630	15,330	55,648	0,000	0,000	3,630	55,648
21	979084219	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	7,260	0,840	6,098	0,000	0,000	7,260	6,098
22	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	17,380	3,520	61,178	0,000	0,000	17,380	61,178
23	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	t	3,630	16,470	59,786	0,000	0,000	3,630	59,786
24	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	17,380	17,190	298,762	0,000	0,000	17,380	298,762

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
25	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	3,630	0,110	0,399	0,000	0,000	3,630	0,399
26	981131313	Demolácia hál postup. rozbieraním z tehál, kameňa, na maltu s podielom konštrukcií 15-20 %, -0,35000t	m3	35,100	5,130	180,063	0,000	0,000	35,100	180,063
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
27	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr. z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 6 m	t	27,218	2,350	63,962	0,000	0,000	27,218	63,962
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
28 N	X187454	USB modul na Elektrikovej zastávke	ks		585,000		3,000	1 755,000	3,000	1 755,000
29 N	X187455	Elektrický privod k USB modulom, komplet – zmena DRS	kpl		72,000		3,000	216,000	3,000	216,000
		Celkom bez DPH				39 151,76		1 971,00		41 122,76

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Elektrická trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 305.1 Elektrická zastávka Jurigovo námestie

**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			
1	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, - 0,26000t	m2	730,000	1,340	978,200	0,000	0,000	730,000	978,200
2	113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, - 0,14500t	m	404,000	1,350	545,400	0,000	0,000	404,000	545,400
3	113307112	Odstránenie podkladu v ploche do 200m2 z kameniva ťaženého, hr.100- 200mm, - 0,24000t	m2	730,000	2,020	1 474,600	0,000	0,000	730,000	1 474,600
4	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	49,090	3,580	175,742	0,000	0,000	49,090	175,742
5	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Priplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	24,545	0,660	16,200	0,000	0,000	24,545	16,200
6	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	49,090	0,960	47,126	0,000	0,000	49,090	47,126
7	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	175,200	1,710	299,592	0,000	0,000	175,200	299,592
8	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	49,090	2,310	113,398	0,000	0,000	49,090	113,398
9	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	1 010,000	0,340	343,400	0,000	0,000	1 010,000	343,400
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	50,000	50,780	2 539,000	0,000	0,000	50,000	2 539,000
11	963051113P	Búranie schodísk zo železobetónu	m3	17,000	50,990	866,830	0,000	0,000	17,000	866,830

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
12	96600111P	Demontáž označníka s odpadkovým košom v betónovom základe	ks	2,000	6,210	12,420	0,000	0,000	2,000	12,420
13	96600113P	Demontáž majáčka v betónovom základe	ks	2,000	6,250	12,500	0,000	0,000	2,000	12,500
14	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, - 0,03700t	m	266,000	3,450	917,700	0,000	0,000	266,000	917,700
15	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	584,427	1,390	812,354	213,933	297,367	798,360	1 109,721
16	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	5 259,843	0,300	1 577,953	3 921,297	1 176,389	9 181,140	2 754,342
17	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	584,427	3,520	2 057,183	213,933	753,044	798,360	2 810,227
18	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	399,180	17,170	6 853,921	0,000	0,000	399,180	6 853,921
19	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	10,047	0,130	1,306	0,000	0,000	10,047	1,306
	767	Konštrukcie doplnkové kovové				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20	767162230	Montáž zábradlia rovného z profilovej ocele na oceľovú konštrukciu, s hmotnosťou 1m nad 30 do 45 kg	m	3,185	16,620	52,935	0,000	0,000	3,185	52,935
21	5534901P	Oceľové zábradlie - doplnenie po búraní schodiska	kg	105,040	7,160	752,086	0,000	0,000	105,040	752,086
22	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	783	Dokončovacie práce				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
23	783222100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	m2	7,007	2,820	19,760	0,000	0,000	7,007	19,760
24	783226100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	7,007	1,430	10,020	0,000	0,000	7,007	10,020
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
25 N	289902121	Otlčenie alebo osekание vrstiev betónu stien s hr. odsekanej vrstvy L do 80 mm, -0,13800t	m2		15,860		11,760	186,514	11,760	186,514
26 N	334353121	Debnenie mostných konštrukcií-stĺpov kruhových a oválnych , výšky do 20 m, zhotovenie	m2		17,530		13,200	231,396	13,200	231,396
27 N	334353221	Debnenie mostných konštrukcií- stĺpov kruhových a oválnych , výšky do 20 m, odstránenie	m2		4,400		13,200	58,080	13,200	58,080
28 N	334362146	Výstuž driekov kruhových stĺpov z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t		1 091,400		0,132	144,065	0,132	144,065
29 N	627471152	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 1 vrstva hr. 20 mm	m2		50,230		2,160	108,497	2,160	108,497

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
30 N	938902312	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stien	m2		6,440		16,560	106,646	16,560	106,646
31 N	949942101	Hydraulická zdvíhacia plošina vrátane obsluhy inštalovaná na automobilovom podvozku výšky zdvihu do 27 m	hod		48,540		46,000	2 232,840	46,000	2 232,840
32 N	971055014	Rezanie konštrukcií zo železobetónu hr. panelu 200 mm stenovou pilou - 0,02400t	m		71,690		18,700	1 340,603	18,700	1 340,603
33 N	289902123	Otlčenie alebo osekávanie vrstiev betónu stien s hr. odsekanej vrstvy L nad 100 do 150 mm, - 0,29900t	m2		55,059		2,964	163,195	2,964	163,195
34 N	334323149	Mostné piliere a stĺpy z betónu železového tr. C 35/45	m3		145,546		1,150	167,378	1,150	167,378
35 N	627471451	Ochrana výstuže stien zo sanačnej malty, 1 vrstva hr. 1 mm	m2		18,295		12,240	223,931	12,240	223,931
36 N	931994141	Tesnenie pracovnej škáry betónovej konštrukcia polyuretánovým tmelom do pl. 1,5 cm2	m		2,610		3,200	8,352	3,200	8,352
37 N	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2		2,719		18,600	50,573	18,600	50,573
38 N	998223011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu	t		7,266		3,137	22,793	3,137	22,793
39 N	O19385034	Projekt na statické zabezpečenie konštrukcie nadchodu a vykonanie diagnostiky piliera. Lávka ev. č. L-310	kpl		2 754,400		1,000	2 754,400	1,000	2 754,400
				<b>Celkom bez DPH</b>		<b>20 480,64</b>		<b>10 026,06</b>		<b>30 506,70</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 305.2 Prístežky na zastávke Jurigovo námestie  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	8,400	0,960	8,064	0,000	0,000	8,400	8,064
2	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	8,400	2,310	19,404	0,000	0,000	8,400	19,404
9		<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	8,400	50,830	426,972	0,000	0,000	8,400	426,972
4	971055014	Rezanie konštrukcií zo železobetónu hr. panelu 200mm stenovou pilou - 0,02400t	m	3,300	71,690	236,577	0,000	0,000	3,300	236,577

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
5	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	18,480	1,390	25,687	0,000	0,000	18,480	25,687
6	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	166,320	0,300	49,896	0,000	0,000	166,320	49,896
7	979084213	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 1 km	t	5,580	15,330	85,541	0,000	0,000	5,580	85,541
8	979084219	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	11,160	0,840	9,374	0,000	0,000	11,160	9,374
9	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	18,480	3,520	65,050	0,000	0,000	18,480	65,050
10	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	t	5,580	16,470	91,903	0,000	0,000	5,580	91,903
11	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	18,480	17,190	317,671	0,000	0,000	18,480	317,671
12	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	5,580	0,110	0,614	0,000	0,000	5,580	0,614
13	981131313	Demolícia hál postup. rozbieraním z tehál, kameňa, na maltu s podielom konštrukcií 15-20 %, -0,35000t	m3	25,900	5,130	132,867	0,000	0,000	25,900	132,867
	767	Konštrukcie doplnkové kovové				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14	767161110	Montáž zábradlia rovného z rúrok do muriva, s hmotnosťou 1 metra zábradlia do 20 kg	m	3,300	16,610	54,813	0,000	0,000	3,300	54,813
15	553142151P	Zábradlie oceľové	kg	100,000	7,160	716,000	0,000	0,000	100,000	716,000
16	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	783	Dokončovacie práce				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	78322210P	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. farby praškový vypaľovací lak antracit. farby	m2	3,630	8,590	31,182	0,000	0,000	3,630	31,182
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
				Celkom bez DPH		2 272,63		0,00		2 272,63

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 306.1 Električková zastávka Segnerova  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			
1	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, - 0,26000t	m2	280,000	1,340	375,200	7,320	9,809	287,320	385,009
2	113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, - 0,14500t	m	416,000	1,350	561,600	0,000	0,000	416,000	561,600

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
3	113307112	Odstránenie podkladu v ploche do 200m2 z kameniva ťaženého, hr.100- 200mm, - 0,24000t	m2	280,000	2,020	565,600	0,000	0,000	280,000	565,600
4	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	52,844	3,580	189,182	0,000	0,000	52,844	189,182
5	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	26,422	0,660	17,439	0,000	0,000	26,422	17,439
6	132202501	Výkop ryhy vedľa kolaji šírky do 600 mm horn.3	m3	61,060	20,720	1 265,163	0,000	0,000	61,060	1 265,163
7	132202509	Príplatok cene za lepivosť horniny 3	m3	30,530	2,890	88,232	0,000	0,000	30,530	88,232
8	133201101	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	2,015	22,080	44,491	0,000	0,000	2,015	44,491
9	133201109	Hĺbenie šachiet zapažených i nezapažených. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	1,008	3,070	3,095	0,000	0,000	1,008	3,095
10	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	52,824	0,960	50,711	0,000	0,000	52,824	50,711
11	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	8,236	3,690	30,391	0,000	0,000	8,236	30,391
12	162501113	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	57,652	0,470	27,096	0,000	0,000	57,652	27,096
13	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	8,236	0,710	5,848	0,000	0,000	8,236	5,848
14	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	81,613	1,710	139,558	0,000	0,000	81,613	139,558
15	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	52,824	2,310	122,023	0,000	0,000	52,824	122,023
16	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	355,000	0,340	120,700	0,000	0,000	355,000	120,700
2	Zakladanie					0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	274313612	Betón základových pásov, prostý tr. C 20/25	m3	19,170	71,620	1 372,955	0,730	52,283	19,900	1 425,238
18	274351217	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m2	85,200	7,260	618,552	9,000	65,340	94,200	683,892
19	274351218	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m2	85,200	2,090	178,068	9,000	18,810	94,200	196,878
20	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25	m3	2,343	71,620	167,806	0,140	10,027	2,483	177,833
3	Zvislé a kompletne konštrukcie					0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21	349121001	Montáž prefabrikátov drobnej architektúry, hmotnosti od 0,2 do 1,5 t	ks	284,000	14,450	4 103,800	10,000	144,500	294,000	4 248,300
22	59245351P	Železobetónová krycia doska 500x150	ks	142,000	55,860	7 932,120	0,000	0,000	142,000	7 932,120

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
23	59245353P	Staveništný základový prefabrikát 800x400	ks	142,000	232,040	32 949,680	0,000	0,000	142,000	32 949,680
	5	Komunikácie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24	564772114	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného vef. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 280 mm	m2	298,200	11,960	3 566,472	0,000	0,000	298,200	3 566,472
25	596811111	Kladenie dlažby betónovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	255,950	7,160	1 832,602	20,120	144,059	276,070	1 976,661
26	592290147P	Dlažba betónová protišmyková 8 cm, farba svetlo sivá	m2	209,591	32,080	6 723,679	7,320	234,826	216,911	6 958,505
27	592290155P	Dlažba pre nevidiacich betónová 8 cm, farba antracitová - varovný pás	m2	1,754	32,080	56,268	0,000	0,000	1,754	56,268
28	592290154P	Dlažba betónová s výstupkami 8 cm, farba antracitová	m2	57,404	32,080	1 841,520	0,000	0,000	57,404	1 841,520
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
29	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	6,390	29,220	186,716	0,000	0,000	6,390	186,716
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
30	91746112P	Osadenie upevnenie kompozitného profilu na betónovú dosku nástupišťa	m	142,000	23,200	3 294,400	0,000	0,000	142,000	3 294,400
31	28632501P	Kompozitný PVC profil 50 x 100mm	M	142,000	117,450	16 677,900	0,000	0,000	142,000	16 677,900
32	923921114	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160	m	130,000	103,130	13 406,900	0,000	0,000	130,000	13 406,900
33	92392115P	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160 450x600-500x1000mm	m	4,000	103,130	412,520	0,000	0,000	4,000	412,520
34	92392116P	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160 450x500-400x1000mm	m	8,000	103,130	825,040	0,000	0,000	8,000	825,040
35	92692311P	Návestidlá a označovacie zariadenia "označník"	ks	2,000	101,980	203,960	0,000	0,000	2,000	203,960
36	55343201P	Označník s protikoróznou a antigrafitovou úpravou, žiar.pozink. vr. stĺpka a reproduktora - obojstranný	ks	2,000	101,980	203,960	0,000	0,000	2,000	203,960
37	92692315P	Montáž a osadenie automatu na lístky	ks	2,000	401,060	802,120	0,000	0,000	2,000	802,120
38	55343205P	Klasický automat na cestovné lístky	ks	4,000	10 932,070	43 728,280	0,000	0,000	4,000	43 728,280
39	931994132	Tesnenie dilatačnej škáry betónovej konštrukcia silikónovým tmelom do pl 4,0 cm2	m	35,700	7,060	252,042	0,000	0,000	35,700	252,042
40	931994154	Tesnenie škáry betónovej konštrukcia škárovým profilom prierezu 20/40 mm	m	17,850	3,140	56,049	0,000	0,000	17,850	56,049
41	936104211	Osadenie odpadkového koša do betonovej pätky	ks	4,000	114,590	458,360	2,000	229,180	6,000	687,540
42	553816805P	Odpadkový kôš 100l, kruhový pôdorys 400mm, odolný proti poškodeniu, uzavretý, vr. piktogramu o zákaze fajčenia	ks	4,000	802,110	3 208,440	2,000	1 604,220	6,000	4 812,660

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
43	93694112P	Osadenie zastávkového majáčika	ks	2,000	29,220	58,440	0,000	0,000	2,000	58,440
44	55381692P	Zastávkový majáček, výška 1000 mm, oceľová trubka 100x6mm s pritikoróznou úpravou, žiarivé pozink., reflexný prúžok 100mm	ks	2,000	1 661,520	3 323,040	0,000	0,000	2,000	3 323,040
45	959941112	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M10/65/165 mm	ks	744,000	3,700	2 752,800	40,000	148,000	784,000	2 900,800
46	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	40,224	50,830	2 044,586	0,000	0,000	40,224	2 044,586
47	96600111P	Demontáž označníka s odpadkovým košom v betónovom základe	ks	2,000	6,250	12,500	0,000	0,000	2,000	12,500
48	96600113P	Demontáž majáčika v betónovom základe	ks	2,000	6,250	12,500	0,000	0,000	2,000	12,500
49	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, - 0,03700t	m	208,000	3,450	717,600	0,000	0,000	208,000	717,600
50	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	296,714	1,390	412,432	146,512	203,652	443,226	616,084
51	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	2 670,426	0,300	801,128	2 426,673	728,002	5 097,099	1 529,130
52	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	296,714	3,520	1 044,433	146,512	515,722	443,226	1 560,155
53	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	221,613	17,190	3 809,527	0,000	0,000	221,613	3 809,527
54	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	7,901	0,110	0,869	0,000	0,000	7,901	0,869
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
55	998235011	Presun hmôt pre nástupišťa železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	510,073	4,770	2 433,048	0,000	0,000	510,073	2 433,048
	767	Konštrukcie doplnkové kovové				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
56	767161110	Montáž zábradlia rovného z rúrok do muriva, s hmotnosťou 1 metra zábradlia do 20 kg	m	130,000	16,620	2 160,600	0,000	0,000	130,000	2 160,600
57	553142151P	Zábradlie oceľové	kg	2 265,900	7,160	16 223,844	-16,804	-120,317	2 249,096	16 103,527
58	767995103	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	227,330	2,430	552,412	90,000	218,700	317,330	771,112
59	553142155P	Stojan na bicykle	kg	227,330	9,850	2 239,201	0,000	0,000	227,330	2 239,201
60	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	783	Dokončovacie práce				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
61	78322210P	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. farby praškový vypaľovací lak antracit. farby	m2	134,420	8,590	1 154,668	0,000	0,000	134,420	1 154,668
	21-M	Elektromontáže				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
62	210010150	Rúrka ohýbná elektroinštalčná z HDPE, D 50 uložená pevne	m	10,000	1,800	18,000	0,000	0,000	10,000	18,000
63	3457100740	Rúrka dvojplášťová KOPOFLEX BA - červená KF 09050 BA	m	10,000	0,710	7,100	0,000	0,000	10,000	7,100
64	3457100830	Upchávka uzavieracia pre korugované rúrky červená 17050 BB	ks	20,000	2,070	41,400	0,000	0,000	20,000	41,400
65	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
66	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
67	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
		<b>Ostatné náklady</b>		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
68 N	275362111	Výstuž základových pátiiek a blokov z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t		1 088,580		1,676	1 824,460	1,676	1 824,460
69 N	F3530190387	Rezanie zastávok nastupišť elektičiek - BESTRENT s.r.o.	m		30,849		142,000	4 380,558	142,000	4 380,558
70 N	T156644	Matica klobúková M10 nerez	ks		0,264		804,000	212,256	804,000	212,256
71 N	T156645	Podložka plochá DIN125 M10 nerez	ks		0,034		804,000	27,336	804,000	27,336
72 N	899102111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks		18,940		5,000	94,700	5,000	94,700
73 N	552410001P	Poklop- nerez, 600x600 mm	ks		1 213,594		2,000	2 427,188	2,000	2 427,188
74 N	552410003P	Poklop- nerez, 1000x600 mm	ks		1 822,067		1,000	1 822,067	1,000	1 822,067
75 N	552410004P	Poklop- nerez, 500x500 mm	ks		1 420,329		1,000	1 420,329	1,000	1 420,329
76 N	552410005P	Poklop-nerez, 1000x1000 mm	ks		2 247,078		1,000	2 247,078	1,000	2 247,078
77 N	113106611	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov okrem "DEKA" do 20 m2	m2		4,160		12,800	53,248	12,800	53,248
78 N	460460022	Zriadenie a odstránenie fyzickej zábrany (pásky)	m		1,210		16,800	20,328	16,800	20,328
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>188 487,71</b>		<b>18 736,36</b>		<b>207 224,07</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 306.2 Prístrešky na zastávke Segnerova  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	133201201	Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	8,200	22,080	181,056	0,000	0,000	8,200	181,056
2	133201209	Príplatok k cenám za lepivosť horniny tr.3	m3	4,100	3,070	12,587	0,000	0,000	4,100	12,587
3	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	8,200	0,960	7,872	0,000	0,000	8,200	7,872
4	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	8,200	2,310	18,942	0,000	0,000	8,200	18,942
	2	<b>Zakladanie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,846	31,260	26,446	0,000	0,000	0,846	26,446
6	275313612	Betón základových pátiiek, prostý tr. C 20/25	m3	5,076	75,050	380,954	0,000	0,000	5,076	380,954
	9	<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
7	93694110P	Osadenie zástavkového prístrešku dl. 4,0m	ks	1,000	423,970	423,970	0,000	0,000	1,000	423,970
8	553816921P	Zastávkové prístrešky dl.4,0m rám oceľová konštr.strecha a bočné steny sendvičové panely, zadná stena kalené sklo, vr. mobiliáru (lavičky, cest.poriadok, vitrína, info materiály) LED osvetlenie, názvy zástavok na bočných stenách	ks	1,000	6 073,140	6 073,140	0,000	0,000	1,000	6 073,140
9	93694113P	Osadenie zástavkového prístrešku dl. 8,0m	ks	1,000	836,490	836,490	0,000	0,000	1,000	836,490
10	553816923P	Zastávkové prístrešky dl.8,0m rám oceľová konštr.strecha a bočné steny sendvičové panely, zadná stena kalené sklo, vr. mobiliáru (lavičky, cest.poriadok, vitrína, info materiály) LED osvetlenie, názvy zástavok na bočných stenách	ks	1,000	11 424,030	11 424,030	0,000	0,000	1,000	11 424,030
11	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	8,200	50,830	416,806	0,000	0,000	8,200	416,806
12	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	18,040	1,390	25,076	0,000	0,000	18,040	25,076
13	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	162,360	0,300	48,708	0,000	0,000	162,360	48,708
14	979084213	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 1 km	t	3,290	15,330	50,436	0,000	0,000	3,290	50,436
15	979084219	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	6,580	0,840	5,527	0,000	0,000	6,580	5,527
16	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	18,040	3,520	63,501	0,000	0,000	18,040	63,501
17	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	t	3,290	16,470	54,186	0,000	0,000	3,290	54,186
18	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	18,040	17,190	310,108	0,000	0,000	18,040	310,108
19	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	3,290	0,110	0,362	0,000	0,000	3,290	0,362
20	981131313	Demolácia hál postup. rozbieraním z tehál, kameňa, na maltu s podielom konštrukcií 15-20 %, -0,35000t	m3	21,500	5,130	110,295	0,000	0,000	21,500	110,295
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 6 m	t	14,018	2,350	32,942	0,000	0,000	14,018	32,942
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
22 N	X187454	USB modul na Elektrikovej zastávke	ks		585,000		2,000	1 170,000	2,000	1 170,000
23 N	X187455	Elektrický prívod k USB modulom, komplet – zmena DRS	kpl		72,000		2,000	144,000	2,000	144,000
24 N	X187453	Výrobenie matrice na sieťotlač – Erby mestských častí	ks		1 650,000		1,000	1 650,000	1,000	1 650,000
				<b>Celkom bez DPH</b>		<b>20 504,43</b>		<b>2 964,00</b>		<b>23 468,43</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Elektrická trať Dúbravsko - Karloveská radiála

**Objekt:** SO 307.1 Elektrická zastávka Nad Lúčkami

**Časť:**

**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	<b>113106612</b>	Rozoberanie zámkovkej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, - 0,26000t	m2	578,570	1,340	775,284	7,320	9,809	585,890	785,093
2	<b>113206111</b>	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, - 0,14500t	m	272,800	1,350	368,280	0,000	0,000	272,800	368,280
3	<b>113307112</b>	Odstránenie podkladu v ploche do 200m2 z kameniva ťaženého, hr.100- 200mm, - 0,24000t	m2	113,250	2,020	228,765	0,000	0,000	113,250	228,765
4	<b>122201101</b>	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	43,840	3,580	156,947	0,000	0,000	43,840	156,947
5	<b>122201109</b>	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	21,920	0,660	14,467	0,000	0,000	21,920	14,467
6	<b>132202501</b>	Výkop ryhy vedľa kolají šírky do 600 mm horn.3	m3	59,655	20,720	1 236,052	0,000	0,000	59,655	1 236,052
7	<b>132202509</b>	Príplatok cene za lepivosť horniny 3	m3	28,333	2,890	81,882	0,000	0,000	28,333	81,882
8	<b>133201101</b>	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	2,015	22,080	44,491	0,000	0,000	2,015	44,491
9	<b>133201109</b>	Hĺbenie šachiet zapažených i nezapažených. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	1,008	3,070	3,095	0,000	0,000	1,008	3,095
10	<b>162201101</b>	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	105,510	0,960	101,290	0,000	0,000	105,510	101,290
11	<b>162501102</b>	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	43,840	3,690	161,770	0,000	0,000	43,840	161,770
12	<b>162501105</b>	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	306,880	0,370	113,546	0,000	0,000	306,880	113,546
13	<b>174101001</b>	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	105,510	2,310	243,728	0,000	0,000	105,510	243,728

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
14	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	345,000	0,340	117,300	46,165	15,696	391,165	132,996
	2	Zakladanie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15	274313612	Betón základových pásov, prostý tr. C 20/25	m3	19,260	71,620	1 379,401	1,670	119,605	20,930	1 499,006
16	274351217	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m2	87,540	7,260	635,540	16,120	117,031	103,660	752,571
17	274351218	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m2	87,540	2,090	182,959	16,120	33,691	103,660	216,650
18	275313612	Betón základových pátiiek, prostý tr. C 20/25	m3	2,343	71,620	167,806	0,140	10,027	2,483	177,833
	3	Zvislé a kompletne konštrukcie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
19	349121001	Montáž prefabrikátov drobnej architektúry, hmotnosti od 0,2 do 1,5 t	ks	276,000	14,450	3 988,200	0,000	0,000	276,000	3 988,200
20	59245351P	Železobetónová krycia doska 500x150	ks	138,000	55,860	7 708,680	0,000	0,000	138,000	7 708,680
21	59245353P	Staveništný základový prefabrikát 800x400	ks	138,000	232,030	32 020,140	0,000	0,000	138,000	32 020,140
	5	Komunikácie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22	564772114	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného vef. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 280 mm	m2	288,540	11,960	3 450,938	46,165	552,133	334,705	4 003,071
23	596811111	Kladenie dlažby betónovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	405,140	7,160	2 900,802	9,700	69,452	414,840	2 970,254
24	592290147P	Dlažba betónová protišmyková 8 cm, farba svetlo sivá	m2	346,693	32,080	11 121,911	9,014	289,169	355,707	11 411,080
25	592290155P	Dlažba pre nevidiacich betónová 8 cm, farba antracitová - varovný pás	m2	3,060	32,080	98,165	0,000	0,000	3,060	98,165
26	592290154P	Dlažba betónová s výstupkami 8 cm, farba antracitová	m2	59,439	32,080	1 906,803	0,840	26,947	60,279	1 933,750
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
27	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	11,793	29,220	344,591	0,149	4,354	11,942	348,945
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
28	91746112P	Osadenie upevnenie kompozitného profilu na betónovú dosku nástupišta	m	130,000	23,200	3 016,000	0,000	0,000	130,000	3 016,000
29	28632501P	Kompozitný PVC profil 50 x 100mm	M	130,000	117,450	15 268,500	0,000	0,000	130,000	15 268,500
30	923921114	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160	m	130,000	103,130	13 406,900	0,000	0,000	130,000	13 406,900
31	92392115P	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160 450x600-500x1000mm	m	2,000	103,130	206,260	0,000	0,000	2,000	206,260
32	92392116P	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160 450x500-400x1000mm	m	4,000	103,130	412,520	0,000	0,000	4,000	412,520
33	92692311P	Návestidlá a označovacie zariadenia "označník"	ks	2,000	101,980	203,960	0,000	0,000	2,000	203,960
34	55343201P	Označník s protikoróznou a antigrafitovou úpravou, žiar.pozink. vr. stĺpka a reproduktora - obojstranný	ks	2,000	101,980	203,960	0,000	0,000	2,000	203,960

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
35	92692315P	Montáž a osadenie automatu na lístky	ks	2,000	401,060	802,120	0,000	0,000	2,000	802,120
36	55343205P	Klasický automat na cestovné lístky	ks	2,000	10 931,650	21 863,300	0,000	0,000	2,000	21 863,300
37	931994132	Tesnenie dilatácie škáry betónovej konštrukcia silikónovým tmelom do pl 4,0 cm2	m	35,700	7,060	252,042	0,000	0,000	35,700	252,042
38	931994154	Tesnenie škáry betónovej konštrukcia škárovým profilom prierezu 20/40 mm	m	17,850	3,140	56,049	0,000	0,000	17,850	56,049
39	936104211	Osadenie odpadkového koša do betónovej pätky	ks	4,000	114,590	458,360	2,000	229,180	6,000	687,540
40	553816805P	Odpadkový kôš 100l, kruhový pôdorys 400mm, odolný proti poškodeniu, uzavretý, vr. piktogramu o zákaze fajčenia	ks	4,000	802,110	3 208,440	2,000	1 604,220	6,000	4 812,660
41	93694112P	Osadenie zastávkového majáčka	ks	2,000	51,560	103,120	0,000	0,000	2,000	103,120
42	55381692P	Zastávkový majáček, výška 1000 mm, oceľová trubka 100x6mm s prítikoróznou úpravou, žiarivé pozink., reflexný prúžok 100mm	ks	2,000	1 662,250	3 324,500	0,000	0,000	2,000	3 324,500
43	959941112	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M10/65/165 mm	ks	815,000	3,700	3 015,500	0,000	0,000	815,000	3 015,500
44	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	45,300	50,830	2 302,599	0,000	0,000	45,300	2 302,599
45	966001121	Demontáž parkovej lavičky s betónovou pätkou	ks	1,000	6,440	6,440	0,000	0,000	1,000	6,440
46	96600112P	Demontáž označníka s odpadkovým košom	ks	2,000	5,920	11,840	0,000	0,000	2,000	11,840
47	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, - 0,03700t	m	179,800	3,450	620,310	0,000	0,000	179,800	620,310
48	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	323,624	1,390	449,837	255,664	355,373	579,288	805,210
49	979082219	Priplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	2 912,616	0,300	873,785	3 749,196	1 124,759	6 661,812	1 998,544
50	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	323,624	3,520	1 139,156	255,664	899,937	579,288	2 039,093
51	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	289,644	17,190	4 978,980	0,000	0,000	289,644	4 978,980
52	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	6,800	0,110	0,748	0,000	0,000	6,800	0,748
99		Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
53	998235011	Presun hmôt pre nástupišťa železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	553,323	4,770	2 639,351	51,928	247,697	605,251	2 887,048
767		Konštrukcie doplnkové kovové				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
54	767161110	Montáž zábradlia rovného z rúrok do muriva, s hmotnosťou 1 metra zábradlia do 20 kg	m	125,960	16,620	2 093,455	2,000	33,240	127,960	2 126,695
55	553142151P	Zábradlie oceľové	kg	2 335,620	7,160	16 723,039	18,386	131,644	2 354,006	16 854,683
56	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	783	Dokončovacie práce				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
57	78322210P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. farby praškový vypaľovací lak antracit. farby	m2	138,556	8,590	1 190,196	2,200	18,898	140,756	1 209,094
	21-M	Elektromontáže				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
58	210010150	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 50 uložená pevne	m	10,000	1,730	17,300	0,000	0,000	10,000	17,300
59	3457100740	Rúrka dvojplášťová KOPOFLEX BA - červená KF 09050 BA	m	10,000	0,710	7,100	0,000	0,000	10,000	7,100
60	3457100830	Upchávkav uzavieracia pre korugované rúrky červená 17050 BB	ks	20,000	2,070	41,400	0,000	0,000	20,000	41,400
61	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
62	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
63	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
64 N	275362111	Výstuž základových pátiiek a blokov z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t		1 088,580		1,628	1 772,208	1,628	1 772,208
65 N	F3530190387	Rezanie zastávok nastupišť elektičiek - BESTRENT s.r.o.	m		30,849		136,000	4 195,464	136,000	4 195,464
66 N	T156644	Matica klobúková M10 nerez	ks		0,264		829,000	218,856	829,000	218,856
67 N	T156645	Podložka plochá DIN125 M10 nerez	ks		0,034		829,000	28,186	829,000	28,186
68 N	899102111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks		18,940		5,000	94,700	5,000	94,700
69 N	552410001P	Poklop- nerez, 600x600 mm	ks		1 213,594		2,000	2 427,188	2,000	2 427,188
70 N	552410003P	Poklop- nerez, 1000x600 mm	ks		1 822,067		1,000	1 822,067	1,000	1 822,067
71 N	552410004P	Poklop- nerez, 500x500 mm	ks		1 420,329		1,000	1 420,329	1,000	1 420,329
72 N	552410005P	Poklop-nerez, 1000x1000 mm	ks		2 247,078		1,000	2 247,078	1,000	2 247,078
73 N	917862112	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m		6,440		15,050	96,922	15,050	96,922
74 N	5922903050	Prídlažba 50/25/8 cm, napr. SEMMELROCK Prídlažba betónová sivá	ks		2,970		60,000	178,200	60,000	178,200
75 N	596911111	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších do 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	m2		8,390		41,405	347,388	41,405	347,388
76 N	5922901380	Betónová dlažba, svetlosivá	m2		21,890		42,647	933,543	42,647	933,543
						168 450,94		21 674,991		190 125,93

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 307.2 Prístrešky na zastávke Nad Lúčkami  
**Časť:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
JKSO:										
P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			
1	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	2,826	3,580	10,117	0,000	0,000	2,826	10,117
2	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	1,413	0,660	0,933	0,000	0,000	1,413	0,933
3	133201201	Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	7,434	22,080	164,143	0,000	0,000	7,434	164,143
4	133201209	Príplatok k cenám za lepiivosť horniny	m3	3,717	3,070	11,411	0,000	0,000	3,717	11,411
5	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	20,520	0,960	19,699	0,000	0,000	20,520	19,699
6	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	2,826	3,690	10,428	0,000	0,000	2,826	10,428
7	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	19,782	3,690	72,996	0,000	0,000	19,782	72,996
8	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	23,346	2,310	53,929	0,000	0,000	23,346	53,929
	2	Zakladanie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,826	31,260	25,821	0,000	0,000	0,826	25,821
10	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25	m3	4,956	102,010	505,562	0,000	0,000	4,956	505,562
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	93694110P	Osadenie zástavkového prístrešku dl. 4,0m	ks	1,000	423,970	423,970	0,000	0,000	1,000	423,970
12	553816921P	Zastávkové prístrešky dl.4,0m rám oceľová konštr.strecha a bočné steny sendvičové panely, zadná stena kalené sklo, vr. mobiliáru (lavičky, cest.poriadok, vitrína, info materiály) LED osvetlenie, názvy zastávok na bočných stenách	ks	1,000	6 073,140	6 073,140	0,000	0,000	1,000	6 073,140
13	93694113P	Osadenie zástavkového prístrešku dl. 8,0m	ks	1,000	836,490	836,490	0,000	0,000	1,000	836,490

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
14	553816923P	Zastávkové prístrešky dl.8,0m rám oceľová konštr.strecha a bočné steny sendvičové panely, zadná stena kalené sklo, vr. mobiliáru (lavičky, cest.poriadok, vitrína, info materiály) LED osvetlenie, názvy zastávok na bočných stenách	ks	1,000	11 423,770	11 423,770	0,000	0,000	1,000	11 423,770
15	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	10,260	50,830	521,516	0,000	0,000	10,260	521,516
16	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	22,572	1,390	31,375	0,000	0,000	22,572	31,375
17	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	203,148	0,300	60,944	0,000	0,000	203,148	60,944
18	979084213	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 1 km	t	59,225	15,330	907,919	0,000	0,000	59,225	907,919
19	979084219	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	118,450	0,840	99,498	0,000	0,000	118,450	99,498
20	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	t	59,225	16,470	975,436	0,000	0,000	59,225	975,436
21	981131313	Demolácia hál postup. rozoberaním z tehál, kameňa, na maltu s podielom konštrukcii 15-20 %, -0,35000t	m3	41,416	5,130	212,464	0,000	0,000	41,416	212,464
22	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	22,572	17,190	388,013	0,000	0,000	22,572	388,013
23	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	59,225	0,110	6,515	0,000	0,000	59,225	6,515
24	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	22,572	3,520	79,453	0,000	0,000	22,572	79,453
99	Presun hmôt HSV					0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
25	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 6 m	t	13,711	5,950	81,580	0,000	0,000	13,711	81,580
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
26 N	X187454	USB modul na Električkovej zastávke	ks		585,000		2,000	1 170,000	2,000	1 170,000
27 N	X187455	Elektrický prívod k USB modulom, komplet – zmena DRS	kpl		72,000		2,000	144,000	2,000	144,000
				Celkom bez DPH		22 998,12		1 314,00		24 312,12

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 308.1 Električková zastávka MiÚ Karlova Ves  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
1	113106612	Rozoberanie zámkovkej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, - 0,26000t	m2	535,006	1,340	716,908	6,320	8,469	541,326	725,377
2	113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, - 0,14500t	m	289,600	1,350	390,960	0,000	0,000	289,600	390,960
3	113307112	Odstránenie podkladu v ploche do 200m2 z kameniva ťaženého, hr.100- 200mm, - 0,24000t	m2	535,006	2,020	1 080,712	0,000	0,000	535,006	1 080,712
4	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	10,713	3,580	38,353	0,000	0,000	10,713	38,353
5	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	5,357	0,660	3,536	0,000	0,000	5,357	3,536
6	132202501	Výkop ryhy vedľa kolaji šírky do 600 mm horn.3	m3	61,060	20,720	1 265,163	0,000	0,000	61,060	1 265,163
7	132202509	Príplatok cene za lepiivosť horniny 3	m3	30,530	2,890	88,232	0,000	0,000	30,530	88,232
8	133201101	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	3,066	22,080	67,697	0,000	0,000	3,066	67,697
9	133201109	Hĺbenie šachiet zapažených i nezapažených. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	1,533	3,070	4,706	0,000	0,000	1,533	4,706
10	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	52,530	0,960	50,429	0,000	0,000	52,530	50,429
11	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	11,596	3,690	42,789	0,000	0,000	11,596	42,789
12	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	81,172	0,370	30,034	0,000	0,000	81,172	30,034
13	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	11,596	0,710	8,233	0,000	0,000	11,596	8,233
14	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	148,694	1,710	254,267	0,000	0,000	148,694	254,267
15	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	52,530	2,310	121,344	0,000	0,000	52,530	121,344
16	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	355,000	0,340	120,700	8,000	2,720	363,000	123,420
	2	Zakladanie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	274313612	Betón základových pásov, prostý tr. C 20/25	m3	181,170	102,120	18 501,080	0,610	62,293	181,780	18 563,373
18	274351217	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m2	85,740	7,260	622,472	7,800	56,628	93,540	679,100
19	274351218	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m2	85,740	2,090	179,197	7,800	16,302	93,540	195,499

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
20	275313612	Betón základových pátiiek, prostý tr. C 20/25	m3	3,067	102,010	312,865	0,140	14,281	3,207	327,146
	3	Zvislé a kompletne konštrukcie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21	349121001	Montáž prefabrikátov drobnej architektúry, hmotnosti od 0,2 do 1,5 t	ks	284,000	14,450	4 103,800	6,000	86,700	290,000	4 190,500
22	59245351P	Železobetónová krycia doska 500x150	ks	142,000	55,860	7 932,120	0,000	0,000	142,000	7 932,120
23	59245353P	Staveništný základový prefabrikát 800x400	ks	142,000	232,020	32 946,840	0,000	0,000	142,000	32 946,840
	5	Komunikácie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24	564772114	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 280 mm	m2	298,200	11,960	3 566,472	0,000	0,000	298,200	3 566,472
25	596811111	Kladenie dlažby betónovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	400,080	7,160	2 864,573	6,320	45,251	406,400	2 909,824
26	592290147P	Dlažba betónová protišmyková 8 cm, farba svetlo sivá	m2	345,056	32,080	11 069,396	6,320	202,746	351,376	11 272,142
27	592290155P	Dlažba pre nevidiacich betónová 8 cm, farba antracitová - varovný pás	m2	2,939	32,080	94,283	0,000	0,000	2,939	94,283
28	592290154P	Dlažba betónová s výstupkami 8 cm, farba antracitová	m2	56,085	32,080	1 799,207	0,000	0,000	56,085	1 799,207
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
29	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	12,164	29,220	355,432	0,000	0,000	12,164	355,432
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
30	91746112P	Osadenie upevnenie kompozitného profilu na betónovú dosku nástupištia	m	130,000	23,200	3 016,000	0,000	0,000	130,000	3 016,000
31	28632501P	Kompozitný PVC profil 50 x 100mm	M	130,000	216,570	28 154,100	0,000	0,000	130,000	28 154,100
32	923921114	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160	m	130,000	103,130	13 406,900	0,000	0,000	130,000	13 406,900
33	92392115P	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160 450x600-500x1000mm	m	4,000	103,130	412,520	0,000	0,000	4,000	412,520
34	92392116P	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160 450x500-400x1000mm	m	8,000	103,130	825,040	0,000	0,000	8,000	825,040
35	92692311P	Návestidlá a označovacie zariadenia "označník"	ks	2,000	101,980	203,960	0,000	0,000	2,000	203,960
36	55343201P	Označník s protikoróznou a antigrafitovou úpravou, žiar.pozink. vr. stĺpka a reproduktora - obojstranný	ks	2,000	101,980	203,960	0,000	0,000	2,000	203,960
37	92692315P	Montáž a osadenie automatu na lístky	ks	2,000	401,060	802,120	0,000	0,000	2,000	802,120
38	55343205P	Klasický automat na cestovné lístky	ks	1,000	10 932,690	10 932,690	0,000	0,000	1,000	10 932,690
39	55343207P	Multifunkčný automat na cestovné lístky	ks	1,000	28 646,880	28 646,880	0,000	0,000	1,000	28 646,880
40	931994132	Tesnenie dilačnej škáry betónovej konštrukcia silikónovým tmelom do pl 4,0 cm2	m	35,700	7,060	252,042	0,000	0,000	35,700	252,042

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
41	931994154	Tesnenie škáry betónovej konštrukcia škárovým profilom prierezu 20/40 mm	m	17,850	3,140	56,049	0,000	0,000	17,850	56,049
42	936104211	Osadenie odpadkového koša do betónovej pätky	ks	4,000	114,590	458,360	2,000	229,180	6,000	687,540
43	553816805P	Odpadkový kôš 100l, kruhový pôdorys 400mm, odolný proti poškodeniu, uzavretý, vr. piktogramu o zákaze fajčenia	ks	4,000	802,110	3 208,440	2,000	1 604,220	6,000	4 812,660
44	93694112P	Osadenie zastávkového majáčka	ks	2,000	28,650	57,300	0,000	0,000	2,000	57,300
45	55381692P	Zastávkový majáček, výška 1000 mm, oceľová trubka 100x6mm s pritlikoróznou úpravou, žiarivé pozink., reflexný prúžok 100mm	ks	2,000	1 661,520	3 323,040	0,000	0,000	2,000	3 323,040
46	959941101	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M8/20/110 mm	ks	96,000	2,860	274,560	24,000	68,640	120,000	343,200
47	959941112	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M10/65/165 mm	ks	780,000	3,700	2 886,000	0,000	0,000	780,000	2 886,000
48	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	46,140	50,830	2 345,296	0,000	0,000	46,140	2 345,296
49	96600112P	Demontáž označníka s odpadkovým košom	ks	2,000	6,250	12,500	0,000	0,000	2,000	12,500
50	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, - 0,03700t	m	176,100	3,450	607,545	0,000	0,000	176,100	607,545
51	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	417,666	1,390	580,556	147,538	205,078	565,204	785,634
52	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	3 758,994	0,300	1 127,698	2 740,852	822,256	6 499,846	1 949,954
53	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	417,666	3,520	1 470,184	147,538	519,334	565,204	1 989,518
54	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	282,602	17,190	4 857,928	0,000	0,000	282,602	4 857,928
55	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	6,663	0,110	0,733	0,000	0,000	6,663	0,733
99	Presun hmôt HSV					0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
56	998235011	Presun hmôt pre nástupišťa železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	924,338	4,770	4 409,092	0,000	0,000	924,338	4 409,092
	767	Konštrukcie doplnkové kovové				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
57	767161110	Montáž zábradlia rovného z rúrok do muriva, s hmotnosťou 1 metra zábradlia do 20 kg	m	118,440	16,620	1 968,473	0,000	0,000	118,440	1 968,473
58	553142151P	Zábradlie oceľové	kg	2 196,180	7,160	15 724,649	-16,302	-116,722	2 179,878	15 607,927

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
59	767995103	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	209,880	2,430	510,008	54,000	131,220	263,880	641,228
60	553142155P	Stojan na bicykle	kg	209,880	9,850	2 067,318	0,000	0,000	209,880	2 067,318
61	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	783	Dokončovacie práce				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
62	78322210P	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. farby praškový vypaľovací lak antracit. farby	m2	197,446	8,590	1 696,061	0,000	0,000	197,446	1 696,061
	21-M	Elektromontáže				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
63	210010150	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 50 uložená pevne	m	10,000	1,730	17,300	0,000	0,000	10,000	17,300
64	3457100740	Rúrka dvojplášťová KOPOFLEX BA - červená KF 09050 BA	m	10,000	0,710	7,100	0,000	0,000	10,000	7,100
65	3457100830	Upchávkova uzavieracia pre korugované rúrky červená 17050 BB	ks	20,000	2,070	41,400	0,000	0,000	20,000	41,400
66	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
67	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
68	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
69 N	275362111	Výstuž základových pátiok a blokov z betónárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t		1 088,580		1,676	1 824,460	1,676	1 824,460
70 N	F3530190387	Rezanie zastávok nastupišť elektičiek - BESTRENT s.r.o.	m		30,849		142,000	4 380,558	142,000	4 380,558
71 N	T156644	Matica klobúková M10 nerez	ks		0,264		780,000	205,920	780,000	205,920
72 N	T156645	Podložka plochá DIN125 M10 nerez	ks		0,034		780,000	26,520	780,000	26,520
73 N	899102111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks		18,940		4,000	75,760	4,000	75,760
74 N	552410001P	Poklop- nerez, 600x600 mm	ks		1 213,594		2,000	2 427,188	2,000	2 427,188
75 N	552410003P	Poklop- nerez, 1000x600 mm	ks		1 822,067		1,000	1 822,067	1,000	1 822,067
76 N	552410005P	Poklop-nerez, 1000x1000 mm	ks		2 247,078		1,000	2 247,078	1,000	2 247,078
77 N	113106611	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov okrem "DEKA" do 20 m2	m2		4,160		8,000	33,280	8,000	33,280
78 N	460460022	Zriadenie a odstránenie fyzickej zábrany (pásky)	m		1,210		12,000	14,520	12,000	14,520
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>223 196,64</b>		<b>17 015,95</b>		<b>240 212,59</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 308.2 Prístrešky na zastávke MiÚ Karlova Ves  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			
1	133201201	Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	9,216	22,080	203,489	0,000	0,000	9,216	203,489
2	133201209	Príplatok k cenám za lepivosť horniny	m3	4,608	3,070	14,147	0,000	0,000	4,608	14,147

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
3	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	15,800	0,960	15,168	0,000	0,000	15,800	15,168
4	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1,316	3,690	4,856	0,000	0,000	1,316	4,856
5	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	9,212	0,370	3,408	0,000	0,000	9,212	3,408
6	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	1,316	0,720	0,948	0,000	0,000	1,316	0,948
7	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	2,303	1,710	3,938	0,000	0,000	2,303	3,938
8	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	7,900	2,310	18,249	0,000	0,000	7,900	18,249
	2	<b>Zakladanie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	1,024	31,260	32,010	0,000	0,000	1,024	32,010
10	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25	m3	6,144	75,050	461,107	0,000	0,000	6,144	461,107
	9	<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	93694113P	Osadenie zástavkového prístrešku dl. 8,0m	ks	2,000	836,490	1 672,980	0,000	0,000	2,000	1 672,980
12	553816923P	Zastávkové prístrešky dl.8,0m rám oceľová konštr.strecha a bočné steny sendvičové panely, zadná stena kalené sklo, vr. mobiliáru (lavičky, cest.poriadok, vitrína, info materiály) LED osvetlenie, názvy zastávok na bočných stenách	ks	2,000	11 424,120	22 848,240	0,000	0,000	2,000	22 848,240
13	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	7,900	50,830	401,557	0,000	0,000	7,900	401,557
14	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	17,380	1,390	24,158	0,000	0,000	17,380	24,158
15	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	156,420	0,300	46,926	0,000	0,000	156,420	46,926
16	979084213	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 1 km	t	50,059	15,330	767,404	0,000	0,000	50,059	767,404
17	979084219	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	100,118	0,840	84,099	0,000	0,000	100,118	84,099
18	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	17,380	3,520	61,178	0,000	0,000	17,380	61,178

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
19	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	t	50,059	16,470	824,472	0,000	0,000	50,059	824,472
20	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	17,380	17,190	298,762	0,000	0,000	17,380	298,762
21	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	50,059	0,110	5,506	0,000	0,000	50,059	5,506
22	981131313	Demolácia hál postup. rozoberaním z tehál, kameňa, na maltu s podielom konštrukcií 15-20 %, -0,35000t	m3	35,006	5,130	179,581	0,000	0,000	35,006	179,581
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
23	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 6 m	t	17,094	5,950	101,709	0,000	0,000	17,094	101,709
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
24 N	X187454	USB modul na Elektrickéhoj zastávke	ks		585,000		2,000	1 170,000	2,000	1 170,000
25 N	X187455	Elektrický prívod k USB modulom, komplet – zmena DRS	kpl		72,000		2,000	144,000	2,000	144,000
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>28 074,890</b>		<b>1 314,000</b>		<b>29 388,890</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Elektrická trať Dúbravsko - Karloveská radiála

**Objekt:** SO 309.1 Elektrická zastávka Borská

**Časť:**

**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			
1	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, - 0,26000t	m2	851,160	1,340	1 140,554	12,300	16,482	863,460	1 157,036
2	113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, - 0,14500t	m	198,000	1,350	267,300	0,000	0,000	198,000	267,300
3	113307112	Odstránenie podkladu v ploche do 200m2 z kameniva ťaženého, hr.100- 200mm, - 0,24000t	m2	789,096	2,020	1 593,974	0,000	0,000	789,096	1 593,974
4	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	52,554	3,580	188,143	0,000	0,000	52,554	188,143
5	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	26,277	0,660	17,343	0,000	0,000	26,277	17,343
6	132202501	Výkop ryhy vedľa kolaji šírky do 600 mm horn.3	m3	58,480	20,720	1 211,706	0,000	0,000	58,480	1 211,706
7	132202509	Príplatok cene za lepivosť horniny 3	m3	29,240	2,890	84,504	0,000	0,000	29,240	84,504
8	133201101	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	2,015	22,080	44,491	0,000	0,000	2,015	44,491
9	133201109	Hĺbenie šachiet zapažených i nezapažených. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	1,008	3,070	3,095	0,000	0,000	1,008	3,095
10	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	52,554	0,960	50,452	0,000	0,000	52,554	50,452

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
11	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	7,941	3,690	29,302	0,000	0,000	7,941	29,302
12	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	55,587	0,370	20,567	0,000	0,000	55,587	20,567
13	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	7,941	0,710	5,638	0,000	0,000	7,941	5,638
14	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	203,280	1,710	347,609	0,000	0,000	203,280	347,609
15	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	52,554	2,310	121,400	0,000	0,000	52,554	121,400
16	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	340,000	0,340	115,600	0,000	0,000	340,000	115,600
	2	Zakladanie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	274313612	Betón základových pásov, prostý tr. C 20/25	m3	19,440	71,620	1 392,293	1,350	96,687	20,790	1 488,980
18	274351217	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m2	86,940	7,260	631,184	9,800	71,148	96,740	702,332
19	274351218	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m2	86,940	2,090	181,705	9,800	20,482	96,740	202,187
20	275313612	Betón základových páteiek, prostý tr. C 20/25	m3	2,343	71,620	167,806	0,140	10,027	2,483	177,833
	3	Zvislé a kompletne konštrukcie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21	349121001	Montáž prefabrikátov drobnej architektúry, hmotnosti od 0,2 do 1,5 t	ks	272,000	14,450	3 930,400	0,000	0,000	272,000	3 930,400
22	59245351P	Železobetónová krycia doska 500x150	ks	136,000	55,860	7 596,960	0,000	0,000	136,000	7 596,960
23	59245353P	Staveništný základový prefabrikát 800x400	ks	136,000	232,000	31 552,000	0,000	0,000	136,000	31 552,000
	5	Komunikácie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24	564772114	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného vef. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 280 mm	m2	479,470	11,960	5 734,461	0,000	0,000	479,470	5 734,461
25	596811111	Kladenie dlažby betónovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	479,470	7,160	3 433,005	12,300	88,068	491,770	3 521,073
26	592290147P	Dlažba betónová protišmyková 8 cm, farba svetlo sivá	m2	421,907	32,080	13 534,777	12,300	394,584	434,207	13 929,361
27	592290155P	Dlažba pre nevidiacich betónová 8 cm, farba antracitová - varovný pás	m2	3,474	32,080	111,446	0,000	0,000	3,474	111,446
28	592290154P	Dlažba betónová s výstupkami 8 cm, farba antracitová	m2	58,883	32,080	1 888,967	0,000	0,000	58,883	1 888,967
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
29	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	12,240	29,220	357,653	0,000	0,000	12,240	357,653
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
30	91746112P	Osadenie upevnenie kompozitného profilu na betónovú dosku nástupišťa	m	130,000	23,200	3 016,000	0,000	0,000	130,000	3 016,000
31	28632501P	Kompozitný PVC profil 50 x 100mm	M	130,000	117,450	15 268,500	0,000	0,000	130,000	15 268,500
32	923921114	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160	m	130,000	103,130	13 406,900	0,000	0,000	130,000	13 406,900
33	92392115P	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160 450x600-500x1000mm	m	2,000	103,130	206,260	0,000	0,000	2,000	206,260
34	92392116P	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160 450x500-400x1000mm	m	4,000	103,130	412,520	0,000	0,000	4,000	412,520
35	92692311P	Návestidlá a označovacie zariadenia "označník"	ks	2,000	101,980	203,960	0,000	0,000	2,000	203,960
36	55343201P	Označník s protikoróznou a antigrafitovou úpravou, žiar.pozink. vr. stĺpka a reproduktora - obojstranný	ks	2,000	1 661,420	3 322,840	0,000	0,000	2,000	3 322,840
37	92692315P	Montáž a osadenie automatu na lístky	ks	2,000	401,060	802,120	0,000	0,000	2,000	802,120
38	55343205P	Klasický automat na cestovné lístky	ks	2,000	10 931,650	21 863,300	0,000	0,000	2,000	21 863,300
39	931994132	Tesnenie dilatácie škáry betónovej konštrukcia silikónovým tmelom do pl 4,0 cm2	m	35,700	7,060	252,042	0,000	0,000	35,700	252,042
40	931994154	Tesnenie škáry betónovej konštrukcia škárovým profilom prierezu 20/40 mm	m	17,850	3,140	56,049	0,000	0,000	17,850	56,049
41	936104211	Osadenie odpadkového koša do betónovej pätky	ks	4,000	114,590	458,360	2,000	229,180	6,000	687,540
42	553816805P	Odpadkový kôš 100l, kruhový pôdorys 400mm, odolný proti poškodeniu, uzavretý, vr. piktogramu o zákaze fajčenia	ks	4,000	802,110	3 208,440	2,000	1 604,220	6,000	4 812,660
43	93694112P	Osadenie zastávkového majáčka	ks	2,000	51,560	103,120	0,000	0,000	2,000	103,120
44	55381692P	Zastávkový majáček, výška 1000 mm, oceľová trubka 100x6mm s pritikoróznou úpravou, žiarivé pozink., reflexný prúžok 100mm	ks	2,000	1 661,520	3 323,040	0,000	0,000	2,000	3 323,040
45	959941112	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, žb, kameňa, s vyvrtaním otvoru M10/65/165 mm	ks	696,000	3,700	2 575,200	0,000	0,000	696,000	2 575,200
46	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	46,434	50,830	2 360,240	0,000	0,000	46,434	2 360,240
47	96600112P	Demontáž označníka s odpadkovým košom	ks	2,000	6,880	13,760	0,000	0,000	2,000	13,760
48	96600115P	Demontáž automatu na lístky	ks	1,000	6,860	6,860	0,000	0,000	1,000	6,860
49	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, - 0,03700t	m	149,700	3,450	516,465	0,000	0,000	149,700	516,465



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
50	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	547,273	1,390	760,709	157,061	218,315	704,334	979,024
51	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	4 925,457	0,300	1 477,637	3 174,384	952,315	8 099,841	2 429,952
52	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	547,273	3,520	1 926,401	157,061	552,855	704,334	2 479,256
53	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	352,167	17,190	6 053,751	0,000	0,000	352,167	6 053,751
54	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	5,723	0,110	0,630	0,000	0,000	5,723	0,630
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
55	998235011	Presun hmôt pre nástupištia železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	704,061	4,770	3 358,371	0,000	0,000	704,061	3 358,371
	767	Konštrukcie doplnkové kovové				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
56	767161110	Montáž zábradlia rovného z rúrok do muriva, s hmotnosťou 1 metra zábradlia do 20 kg	m	105,280	16,620	1 749,754	0,000	0,000	105,280	1 749,754
57	553142151P	Zábradlie oceľové	kg	1 952,160	7,160	13 977,466	-14,546	-104,149	1 937,614	13 873,317
58	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	783	Dokončovacie práce				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
59	78322210P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. farby praškový vypaľovací lak antracit. farby	m2	115,808	8,590	994,791	0,000	0,000	115,808	994,791
	21-M	Elektromontáže				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
60	210010150	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 50 uložená pevne	m	10,000	1,730	17,300	0,000	0,000	10,000	17,300
61	3457100740	Rúrka dvojplášťová KOPOFLEX BA - červená KF 09050 BA	m	10,000	0,710	7,100	0,000	0,000	10,000	7,100
62	3457100830	Upchávkav uzavieracia pre korugované rúrky červená 17050 BB	ks	20,000	2,070	41,400	0,000	0,000	20,000	41,400
63	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
64	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
65	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
66 N	275362111	Výstuž základových pätiiek a blokov z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t		1 088,580		1,605	1 747,171	1,605	1 747,171
67 N	F3530190387	Rezanie zastávok nástupišť elektičiek - BESTRENT s.r.o.	m		30,849		136,000	4 195,464	136,000	4 195,464
68 N	T156644	Matica klobúková M10 nerez	ks		0,264		696,000	183,744	696,000	183,744
69 N	T156645	Podložka plochá DIN125 M10 nerez	ks		0,034		696,000	23,664	696,000	23,664
70 N	899102111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks		18,940		5,000	94,700	5,000	94,700
71 N	552410001P	Poklop- nerez, 600x600 mm	ks		1 213,594		2,000	2 427,188	2,000	2 427,188
72 N	552410003P	Poklop- nerez, 1000x600 mm	ks		1 822,067		1,000	1 822,067	1,000	1 822,067

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
73 N	552410005P	Poklop-nerez, 1000x1000 mm	ks		2 247,078		2,000	4 494,156	2,000	4 494,156
			Celkom bez DPH			177 496,66		19 138,37		196 635,03

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 309.2 Prístrešky na zastávke Borská  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			
1	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	0,852	3,580	3,050	0,000	0,000	0,852	3,050
2	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	0,659	0,660	0,435	0,000	0,000	0,659	0,435
3	133201201	Výkop šachty nezapažené, hornina 3 do 100 m3	m3	10,998	22,080	242,836	0,000	0,000	10,998	242,836
4	133201209	Príplatok k cenám za lepivosť horniny	m3	5,499	3,070	16,882	0,000	0,000	5,499	16,882
5	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	0,852	0,960	0,818	0,000	0,000	0,852	0,818
6	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	11,850	2,310	27,374	0,000	0,000	11,850	27,374
	2	Zakladanie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	1,536	31,260	48,015	0,000	0,000	1,536	48,015
8	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25	m3	6,144	102,010	626,749	0,000	0,000	6,144	626,749
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	93694113P	Osadenie zástavkového prístrešku dl. 8,0m	ks	1,000	423,970	423,970	0,000	0,000	1,000	423,970
10	553816923P	Zastávkové prístrešky dl.8,0m rám oceľová konštr.strecha a bočné steny sendvičové panely, zadná stena kalené sklo, vr. mobiliáru (lavičky, cest.poriadok, vitrína, info materiály) LED osvetlenie, názvy zastávok na bočných stenách	ks	1,000	11 424,380	11 424,380	0,000	0,000	1,000	11 424,380
11	93694115P	Osadenie zástavkového prístrešku dl. 12,0m	ks	1,000	1 260,460	1 260,460	0,000	0,000	1,000	1 260,460
12	553816925P	Zastávkové prístrešky dl.12,0m rám oceľová konštr.strecha a bočné steny sendvičové panely, zadná stena kalené sklo, vr. mobiliáru (lavičky, cest.poriadok, vitrína, info materiály) LED osvetlenie, názvy zastávok na bočných stenách	ks	1,000	16 843,570	16 843,570	0,000	0,000	1,000	16 843,570
13	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	11,850	50,830	602,336	0,000	0,000	11,850	602,336

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
14	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	26,070	1,390	36,237	0,000	0,000	26,070	36,237
15	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	234,630	0,300	70,389	0,000	0,000	234,630	70,389
16	979084213	Vodorovná doprava vybraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 1 km	t	75,089	15,330	1 151,114	0,000	0,000	75,089	1 151,114
17	979084219	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	150,178	0,840	126,150	0,000	0,000	150,178	126,150
18	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	26,070	3,520	91,766	0,000	0,000	26,070	91,766
19	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt	t	75,089	16,470	1 236,716	0,000	0,000	75,089	1 236,716
20	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	26,070	17,190	448,143	0,000	0,000	26,070	448,143
21	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	75,089	0,110	8,260	0,000	0,000	75,089	8,260
22	981131313	Demolácia hál postup. rozbieraním z tehál, kameňa, na maltu s podielom konštrukcií 15-20 %, -0,35000t	m3	52,510	5,130	269,376	0,000	0,000	52,510	269,376
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
23	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	19,613	2,350	46,091	0,000	0,000	19,613	46,091
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
24 N	X187454	USB modul na Elektríkovej zastávke	ks		585,000		2,000	1 170,000	2,000	1 170,000
25 N	X187455	Elektrický prívod k USB modulom, komplet – zmena DRS	kpl		72,000		2,000	144,000	2,000	144,000
				<b>Celkom bez DPH</b>		<b>35 006,12</b>		<b>1 314,00</b>		<b>36 320,12</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Elektrická trať Dúbravsko - Karloveská radiála

**Objekt:** SO 310 Elektrická zastávka Karlova Ves, nástupišťa

**Časť:**

**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			
1	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, - 0,26000t	m2	822,000	1,340	1 101,480	0,000	0,000	822,000	1 101,480
2	113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, - 0,14500t	m	224,400	1,350	302,940	0,000	0,000	224,400	302,940
3	113307213	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 200 do 300 mm, - 0,50000t	m2	822,000	0,800	657,600	0,000	0,000	822,000	657,600
4	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	53,363	3,580	191,040	0,000	0,000	53,363	191,040

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
5	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	26,682	0,660	17,610	0,000	0,000	26,682	17,610
6	132202501	Výkop ryhy vedľa kolaji šírky do 600 mm horn.3	m3	60,530	20,720	1 254,182	0,000	0,000	60,530	1 254,182
7	132202509	Príplatok cene za lepiivosť horniny 3	m3	30,265	2,890	87,466	0,000	0,000	30,265	87,466
8	133201101	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	8,734	22,080	192,847	0,000	0,000	8,734	192,847
9	133201109	Hĺbenie šachiet zapažených i nezapažených. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	4,367	3,070	13,407	0,000	0,000	4,367	13,407
10	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	106,726	0,960	102,457	0,000	0,000	106,726	102,457
11	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	12,901	3,690	47,605	0,000	0,000	12,901	47,605
12	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	61,460	0,370	22,740	0,000	0,000	61,460	22,740
13	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	69,264	0,710	49,177	0,000	0,000	69,264	49,177
14	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	121,212	1,710	207,273	0,000	0,000	121,212	207,273
15	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	56,363	2,310	130,199	0,000	0,000	56,363	130,199
16	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	822,000	0,340	279,480	0,000	0,000	822,000	279,480
2		<b>Zakladanie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	274313612	Betón základových pásov, prostý tr. C 20/25	m3	23,421	71,620	1 677,412	0,000	0,000	23,421	1 677,412
18	274351217	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m2	64,636	7,260	469,257	1,400	10,164	66,036	479,421
19	274351218	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m2	64,636	2,090	135,089	1,400	2,926	66,036	138,015
20	275313611	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 16/20	m3	1,693	67,030	113,482	0,000	0,000	1,693	113,482
21	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25	m3	4,210	71,620	301,520	0,140	10,027	4,350	311,547
3		<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22	349121001	Montáž prefabrikátov drobnej architektúry, hmotnosti od 0,2 do 1,5 t	ks	280,000	23,200	6 496,000	0,000	0,000	280,000	6 496,000
23	59245351P	Železobetónová krycia doska 500x150	ks	143,000	55,860	7 987,980	0,000	0,000	143,000	7 987,980
24	59245353P	Staveništný základový prefabrikát 800x400	ks	137,000	232,060	31 792,220	0,000	0,000	137,000	31 792,220
5		<b>Komunikácie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
25	564772114	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného vef. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 280 mm	m2	540,180	11,960	6 460,553	0,000	0,000	540,180	6 460,553
26	596811111	Kladenie dlažby betónovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	540,180	7,160	3 867,689	0,000	0,000	540,180	3 867,689
27	592290147P	Dlažba betónová protišmyková 8 cm, farba svetlo sivá	m2	395,350	32,080	12 682,828	0,000	0,000	395,350	12 682,828
28	592195015P	Dlažba betónová veľkoformátová, rozmer 40x50x8 cm, sivá	m2	74,210	32,080	2 380,657	0,000	0,000	74,210	2 380,657
29	592290155P	Dlažba pre nevidiacich betónová 8 cm, farba antracitová - varovný pás	m2	67,020	32,080	2 150,002	0,000	0,000	67,020	2 150,002
30	592290154P	Dlažba betónová s výstupkami 8 cm, farba antracitová	m2	3,600	9,170	33,012	0,000	0,000	3,600	33,012
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
31	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	0,858	29,210	25,062	0,000	0,000	0,858	25,062
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
32	91746112P	Osadenie upevnenie kompozitného profilu na betónovú dosku nástupišťa	m	143,000	23,200	3 317,600	0,000	0,000	143,000	3 317,600
33	28632501P	Kompozitný PVC profil 50 x 100mm	M	143,000	117,450	16 795,350	0,000	0,000	143,000	16 795,350
34	923921114	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160	m	137,000	103,130	14 128,810	0,000	0,000	137,000	14 128,810
35	92392115P	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160 450x600-500x1000mm	m	3,000	103,130	309,390	0,000	0,000	3,000	309,390
36	92392116P	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160 450x500-400x1000mm	m	3,000	103,130	309,390	0,000	0,000	3,000	309,390
37	92692311P	Návestidlá a označovacie zariadenia "označník"	ks	2,000	101,980	203,960	0,000	0,000	2,000	203,960
38	55343201P	Označník s protikoróznou a antigrafitovou úpravou, žiar.pozink. vr. stĺpka a reproduktora - obojstranný	ks	2,000	1 661,910	3 323,820	0,000	0,000	2,000	3 323,820
39	92692315P	Montáž a osadenie automatu na lístky	ks	2,000	401,060	802,120	0,000	0,000	2,000	802,120
40	55343205P	Klasický automat na cestovné lístky	ks	2,000	10 931,650	21 863,300	0,000	0,000	2,000	21 863,300
41	931994132	Tesnenie dilatácie škáry betónovej konštrukcia silikónovým tmelom do pl 4,0 cm2	m	62,808	7,060	443,424	0,000	0,000	62,808	443,424
42	931994154	Tesnenie škáry betónovej konštrukcia škárovým profilom prierezu 20/40 mm	m	31,404	3,140	98,609	0,000	0,000	31,404	98,609
43	936104211	Osadenie odpadkového koša do betonovej pätky	ks	4,000	114,590	458,360	2,000	229,180	6,000	687,540
44	553816805P	Odpadkový kôš 100l, kruhový pôdorys 400mm, odolný proti poškodeniu, uzavretý, vr. piktogramu o zákaze fajčenia	ks	4,000	802,110	3 208,440	2,000	1 604,220	6,000	4 812,660

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
45	93694112P	Osadenie zastávkového majáčika	ks	2,000	101,980	203,960	0,000	0,000	2,000	203,960
46	55381692P	Zastávkový majáček, výška 1000 mm, oceľová trubka 100x6mm s pritikoróznou úpravou, žiarivé pozink., reflexný prúžok 100mm	ks	2,000	101,980	203,960	0,000	0,000	2,000	203,960
47	959941112	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M10/65/165 mm	ks	965,000	3,700	3 570,500	0,000	0,000	965,000	3 570,500
48	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	52,997	50,830	2 693,838	0,000	0,000	52,997	2 693,838
49	96600111P	Demontáž označníka s odpadkovým košom v betónovom základe	ks	2,000	6,880	13,760	0,000	0,000	2,000	13,760
50	96600113P	Demontáž majáčika v betónovom základe	ks	2,000	6,880	13,760	0,000	0,000	2,000	13,760
51	96600115P	Demontáž automatu na lístky	ks	1,000	6,880	6,880	0,000	0,000	1,000	6,880
52	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradií, - 0,03700t	m	228,000	3,450	786,600	0,000	0,000	228,000	786,600
53	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	773,851	1,390	1 075,653	494,375	687,181	1 268,226	1 762,834
54	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	6 964,659	0,300	2 089,398	7 619,940	2 285,982	14 584,599	4 375,380
55	979084216	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	8,678	16,170	140,323	0,000	0,000	8,678	140,323
56	979084219	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	8,678	0,840	7,290	0,000	0,000	8,678	7,290
57	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	634,113	3,520	2 232,078	634,113	2 232,078	1 268,226	4 464,156
58	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	t	8,678	16,470	142,927	0,000	0,000	8,678	142,927
59	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	634,113	17,190	10 900,402	0,000	0,000	634,113	10 900,402
60	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	8,678	0,110	0,955	0,000	0,000	8,678	0,955
99		Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
61	998235011	Presun hmôt pre nástupišťa železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	762,970	4,770	3 639,367	0,000	0,000	762,970	3 639,367
	767	Konštrukcie doplnkové kovové				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
62	767161110	Montáž zábradlia rovného z rúrok do muriva, s hmotnosťou 1 metra zábradlia do 20 kg	m	180,800	16,620	3 004,896	0,000	0,000	180,800	3 004,896
63	553142153P	Zábradlie oceľové rámové - chodník	kg	734,128	7,160	5 256,356	-16,177	-115,827	717,951	5 140,529
64	553142151P	Zábradlie oceľové	kg	2 457,630	3,090	7 594,077	0,000	0,000	2 457,630	7 594,077

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
65	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	783	Dokončovacie práce				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
66	78322210P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. farby praškový vypaľovací lak antracit. farby	m2	241,780	8,590	2 076,890	0,000	0,000	241,780	2 076,890
	21-M	Elektromontáže				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
67	210010150	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 50 uložená pevne	m	10,000	1,730	17,300	0,000	0,000	10,000	17,300
68	3457100740	Rúrka dvojplášťová KOPOFLEX BA - červená KF 09050 BA	m	10,000	0,710	7,100	0,000	0,000	10,000	7,100
69	3457100830	Upchávka uzavieracia pre korugované rúrky červená 17050 BB	ks	20,000	2,070	41,400	0,000	0,000	20,000	41,400
70	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
71	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
72	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
73 N	275362111	Výstuž základových pätiiek a blokov z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t		1 088,580		1,687	1 836,434	1,687	1 836,434
74 N	F3530190387	Rezanie zastávok nastupišť električiek - BESTRENT s.r.o.	m		30,849		143,000	4 411,407	143,000	4 411,407
75 N	916332112	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 bez bočnej opory	m		7,186		33,000	237,138	33,000	237,138
76 N	5,9217E+11	Obrubník PREMAC cestný bez skosenia rovný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks		7,397		33,000	244,101	33,000	244,101
77 N	T156644	Matica klobúková M10 nerez	ks		0,264		774,000	204,336	774,000	204,336
78 N	T156645	Podložka plochá DIN125 M10 nerez	ks		0,034		774,000	26,316	774,000	26,316
79 N	552410001P	Poklop- nerez, 600x600 mm	ks		1 213,594		2,000	2 427,188	2,000	2 427,188
80 N	552410003P	Poklop- nerez, 1000x600 mm	ks		1 822,067		2,000	3 644,134	2,000	3 644,134
81 N	552410005P	Poklop-nerez, 1000x1000 mm	ks		2 247,078		3,000	6 741,234	3,000	6 741,234
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>192 213,55</b>		<b>26 718,22</b>		<b>218 931,77</b>
<b>Stavba:</b> 2017_(sk)_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála <b>Objekt:</b> SO 310.1 Elektr. zastávka Karlova Ves - úprava schodísk nadchodu <b>Časť:</b> <b>JKSO:</b>										
P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			
1	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	2,640	3,660	9,662	0,000	0,000	2,640	9,662
2	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepkosť horniny 3	m3	1,320	0,680	0,898	0,000	0,000	1,320	0,898
3	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	71,280	5,900	420,552	0,000	0,000	71,280	420,552

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
4	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepiťosť horniny 3	m3	35,640	0,600	21,384	0,000	0,000	35,640	21,384
5	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	2,640	2,990	7,894	0,000	0,000	2,640	7,894
6	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	73,920	2,370	175,190	0,000	0,000	73,920	175,190
	2	<b>Zakladanie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	15,840	36,120	572,141	0,000	0,000	15,840	572,141
8	273311116	Základové dosky mostných konštrukcií z betónu prostého tr. C 16/20	m3	7,920	105,740	837,461	0,000	0,000	7,920	837,461
9	275321118	Základové pätky a bloky mostných konštrukcií z betónu železového tr. C 30/37	m3	41,360	123,630	5 113,337	0,000	0,000	41,360	5 113,337
10	275354111	Debnenie základových pätiiek mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	76,560	8,100	620,136	0,000	0,000	76,560	620,136
11	275354211	Debnenie základových pätiiek mostných konštrukcií - odstránenie	m2	76,560	1,980	151,589	0,000	0,000	76,560	151,589
12	275362111	Výstuž základových pätiiek a blokov z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	1,400	1 113,680	1 559,152	0,000	0,000	1,400	1 559,152
	3	<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13	330321822	Príplatok za pohľadový betón stĺpov a pilierov triedy SB 2	m2	74,481	2,880	214,505	0,000	0,000	74,481	214,505
14	334323148	Mostné piliere a stĺpy z betónu železového tr. C 30/37	m3	13,268	132,590	1 759,204	0,000	0,000	13,268	1 759,204
15	334353121	Debnenie mostných konštrukcií-stĺpov kruhových a oválnych , výšky do 20 m, zhotovenie	m2	74,481	17,940	1 336,189	0,000	0,000	74,481	1 336,189
16	334353221	Debnenie mostných konštrukcií-stĺpov kruhových a oválnych , výšky do 20 m, odstránenie	m2	74,481	4,500	335,165	0,000	0,000	74,481	335,165
17	334362146	Výstuž driekov kruhových stĺpov z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t	0,764	1 110,890	848,720	0,000	0,000	0,764	848,720
	4	<b>Vodorovné konštrukcie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18	411323822	Príplatok za pohľadový betón stropov a klenieb triedy SB 2	m2	97,510	2,380	232,074	0,000	0,000	97,510	232,074
19	430321616	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 30/37	m3	12,035	124,250	1 495,349	0,000	0,000	12,035	1 495,349
20	430361821	Výstuž schodiskových konštrukcií z betonárskej ocele 10505	t	2,307	1 664,250	3 839,425	0,000	0,000	2,307	3 839,425



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
21	431351121	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	97,510	13,280	1 294,933	0,000	0,000	97,510	1 294,933
22	431351122	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	97,510	2,200	214,522	0,000	0,000	97,510	214,522
23	431351128	Príplatok za podpornú konštrukciu podest a podstupňových dosiek výšky nad 4 do 6 m zhotovenie	m2	48,755	1,520	74,108	0,000	0,000	48,755	74,108
24	431351129	Príplatok za podpornú konštrukciu podest a podstupňových dosiek výšky nad 4 do 6 m odstránenie	m2	48,755	0,270	13,164	0,000	0,000	48,755	13,164
25	43135112P	Príplatok za podpornú konštrukciu podest a podstupňových dosiek výšky nad 6 m zhotovenie a odstránenie	m2	24,378	0,270	6,582	0,000	0,000	24,378	6,582
26	433351131	Debnenie - vrátane podpernej konštrukcie - schodníc pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	30,703	12,050	369,971	0,000	0,000	30,703	369,971
27	433351132	Debnenie - vrátane podpernej konštrukcie - schodníc pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	30,703	2,520	77,372	0,000	0,000	30,703	77,372
	9	<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
28	959941131	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M16/20/165 mm	ks	192,000	4,690	900,480	0,000	0,000	192,000	900,480
29	961051111	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	50,000	82,350	4 117,500	14,400	1 185,840	64,400	5 303,340
30	966075141	Odstránenie konštrukcií na mostoch kamenných alebo betónových kovového zábradlia v celku, -0,01800t	m	72,000	8,940	643,680	0,000	0,000	72,000	643,680
31	979012112	Zvislá doprava, sutiny na výšku do 3,5 m	t	120,000	6,440	772,800	0,000	0,000	120,000	772,800
32	979012119	Zvislá doprava sutiny. Príplatok k cene za každých ďalších i začatých 3, 5m výšky nad 3,5 m	t	90,000	0,530	47,700	0,000	0,000	90,000	47,700
33	979013112	Zvislá doprava, vybúraných hmôt na výšku do 3,5 m	t	1,296	6,960	9,020	0,000	0,000	1,296	9,020
34	979013119	Zvislá doprava vybúraných hmôt. Príplatok k cene za každých ďalších i začatých 3, 5m výšky nad 3,5 m	t	3,888	0,940	3,655	0,000	0,000	3,888	3,655
35	979082113	Vodorovná doprava sutiny, so zložením a hrubým urovnaním, na vzdialenosť do 1000 m	t	120,000	8,300	996,000	223,680	1 856,544	343,680	2 852,544

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
36	979082119	Vodorovná doprava po suchu alebo naloženie. Príplatok k cene za každých ďalších i začatých 1000 m nad 1000 m	t	1 080,000	0,560	604,800	2 785,920	1 560,115	3 865,920	2 164,915
37	979084113	Vodor. doprava po suchu so zložením alebo prelož. na iný dopr. prostr. okrem lode, do 1000 m	t	120,000	9,400	1 128,000	34,560	324,864	154,560	1 452,864
38	979087112	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu sutiny	t	120,000	2,790	334,800	34,560	96,422	154,560	431,222
39	979087113	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt	t	1,296	9,710	12,584	0,000	0,000	1,296	12,584
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
40	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	217,406	7,510	1 632,719	0,000	0,000	217,406	1 632,719
	711	Izolácie proti vode a vlhkosti				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
41	711111001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	33,292	0,090	2,996	0,000	0,000	33,292	2,996
42	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudaoh	t	0,010	2 273,990	22,740	0,000	0,000	0,010	22,740
43	711111002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná asfaltovým lakom za studena	m2	66,584	0,110	7,324	0,000	0,000	66,584	7,324
44	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudaoh	t	0,050	2 344,320	117,216	0,000	0,000	0,050	117,216
45	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	83,516	0,110	9,187	0,000	0,000	83,516	9,187
46	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudaoh	t	0,029	2 273,990	65,946	0,000	0,000	0,029	65,946
47	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	167,032	0,120	20,044	0,000	0,000	167,032	20,044
48	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudaoh	t	0,142	2 344,320	332,893	0,000	0,000	0,142	332,893
49	998711202	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	767	Konštrukcie doplnkové kovové				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50	767162120	Montáž zábradlia rovného z profilovej ocele do muriva, s hmotnosťou 1 m zábradlia nad 20 do 30 kg	m	77,442	17,000	1 316,514	5,778	98,226	83,220	1 414,740
51	553915328P	Zábradie oceľové pozinkované s výplňou z tenkostenných profilov, vrátane povrch. úpravy p. požiadaviek v PD	kg	1 460,000	7,330	10 701,800	108,931	798,464	1 568,931	11 500,264
52	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	777	Podlahy syntetické				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
53	77751105P	Protišmyková podlaha na báze epoxidovej živice priem. hr. 5 mm, presypánie pieskom	m2	73,105	8,790	642,593	0,000	0,000	73,105	642,593
54	998777201	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	783	<b>Dokončovacie práce</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
55	783897015	Antigrffiti preventívny náter dvojnásobný Barbakan s penetráciou na prevenciu silne nasiakavých materiálov	m2	171,991	3,990	686,244	0,000	0,000	171,991	686,244
56	783992000	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním	m2	9,936	18,520	184,015	0,000	0,000	9,936	184,015
		<b>Ostatné náklady</b>		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
57 N	171201101.S	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nez hutnených	m3		0,930		64,400	59,892	64,400	59,892
58 N	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t		17,190		154,560	2 656,886	154,560	2 656,886
		<b>Celkom bez DPH</b>				46 914,96		8 637,25		55 552,21

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 310.2 Elektr. zastávka Karlova Ves - výťahy na nástupištia  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	63,712	6,250	398,200	0,000	0,000	63,712	398,200
2	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	31,856	0,630	20,069	0,000	0,000	31,856	20,069
3	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	20,654	3,170	65,473	20,654	65,473	41,308	130,946
4	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	185,886	0,400	74,354	289,156	115,662	475,042	190,016
5	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	20,654	0,770	15,904	20,654	15,904	41,308	31,808
6	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	36,145	0,970	35,061	0,000	0,000	36,145	35,061
7	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	43,058	2,510	108,076	0,000	0,000	43,058	108,076
	2	<b>Zakladanie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	9,557	38,290	365,938	0,000	0,000	9,557	365,938

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
9	273321511	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 30/37	m3	5,994	121,770	729,889	0,000	0,000	5,994	729,889
10	273351215	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	9,450	11,130	105,179	0,000	0,000	9,450	105,179
11	273351216	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce	m2	9,450	1,370	12,947	0,000	0,000	9,450	12,947
12	273361821	Výstuž základových dosiek z ocele 10S05	t	0,997	1 486,890	1 482,429	0,000	0,000	0,997	1 482,429
	3	<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13	311321822	Príplatok za pohľadový betón nadzákladových múrov triedy SB 2	m2	344,336	3,060	1 053,668	0,000	0,000	344,336	1 053,668
14	317322511	Betón ríms alebo žľabových ríms železový (bez výstuže) tr. C 30/37	m3	0,160	132,190	21,150	0,000	0,000	0,160	21,150
15	317351105	Debnenie ríms alebo žľabových ríms vrátane podpernej konštrukcie zhotovenie	m2	1,759	15,690	27,599	0,000	0,000	1,759	27,599
16	317351106	Debnenie ríms alebo žľabových ríms vrátane podpernej konštrukcie odstránenie	m2	1,759	3,430	6,033	0,000	0,000	1,759	6,033
17	31735110P	Príplatok za podpornú konštrukciu pri debnení ríms (zhotovenie i odstránenie) výšky nad 6 m	m2	1,332	3,430	4,569	0,000	0,000	1,332	4,569
18	341321610	Betón stien a priečok, železový (bez výstuže) tr. C 30/37	m3	43,868	121,840	5 344,877	0,000	0,000	43,868	5 344,877
19	341351105	Debnenie stien a priečok obojstranné zhotovenie-dielce	m2	344,336	15,040	5 178,813	0,000	0,000	344,336	5 178,813
20	341351106	Debnenie stien a priečok obojstranné odstránenie-dielce	m2	344,336	3,110	1 070,885	0,000	0,000	344,336	1 070,885
21	341361821	Výstuž stien a priečok 10S05	t	3,717	1 680,610	6 246,827	0,000	0,000	3,717	6 246,827
	4	<b>Vodorovné konštrukcie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22	411321616	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	m3	3,663	122,920	450,256	0,000	0,000	3,663	450,256
23	411323822	Príplatok za pohľadový betón stropov a klenieb triedy SB 2	m2	38,764	2,520	97,685	0,000	0,000	38,764	97,685
24	411351101	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	38,764	9,050	350,814	0,000	0,000	38,764	350,814
25	411351102	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	38,764	2,760	106,989	0,000	0,000	38,764	106,989
26	41135417P	Podporná konštrukcia stropov výšky do 12 m pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie a odstránenie	m2	8,600	56,540	486,244	0,000	0,000	8,600	486,244
27	411361821	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, 10S05	t	0,304	1 568,330	476,772	0,000	0,000	0,304	476,772
	6	<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
28	631315611	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 16/20 hr.nad 120 do 240 mm	m3	2,672	112,320	300,119	0,000	0,000	2,672	300,119
	9	<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
29	953947952	Montáž hranatej kovovej vetracej mriežky plochy nad 0,06 m2	ks	4,000	1,550	6,200	0,000	0,000	4,000	6,200
30	429004852P	Vetracia žalúzia (napr. typ TWG250, vonk. rozmer 310 X 310 mm)	ks	4,000	61,100	244,400	0,000	0,000	4,000	244,400
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
31	998012022	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. monolit. betónová výšky do 12 m	t	155,812	6,880	1 071,987	0,000	0,000	155,812	1 071,987
	711	Izolácie proti vode a vlhkosti				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
32	711111001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	14,260	0,100	1,426	0,000	0,000	14,260	1,426
33	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,004	2 413,300	9,653	0,000	0,000	0,004	9,653
34	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	31,320	0,110	3,445	0,000	0,000	31,320	3,445
35	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,011	2 410,500	26,516	0,000	0,000	0,011	26,516
36	711113202	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti za studena na vodorovnej ploche z tekutej lepenky, dvojnásobná	m2	14,260	0,970	13,832	0,000	0,000	14,260	13,832
37	711113302	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti za studena na zvislej ploche z tekutej lepenky, dvojnásobná	m2	31,320	1,080	33,826	0,000	0,000	31,320	33,826
38	245516132P	Izolácia z tekutej lepenky (napr. den braven)	kg	97,997	3,010	294,971	0,000	0,000	97,997	294,971
39	998711202	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	712	Izolácie striech				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
40	712361703	Zhotovenie povlak. krytiny striech plochých do 10° gumami fóliou prílep. na celej ploche	m2	13,320	7,320	97,502	0,000	0,000	13,320	97,502
41	2833000120	FATRAFOL-S 807 hydroizolačná fólia hr.2,6 mm, š.1,3m šedá	m2	15,318	14,450	221,345	0,000	0,000	15,318	221,345
42	998712202	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	713	Izolácie tepelné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
43	713132134	Montáž tepelnej izolácie stien polystyrénom, vložením voľne v jednej vrstve	m2	31,320	0,660	20,671	0,000	0,000	31,320	20,671
44	2837650040	Styrodur 2800 C extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 60 mm	m2	31,946	16,610	530,623	0,000	0,000	31,946	530,623
45	998713202	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	764	Konštrukcie kľampiarske				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
46	764430210	Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného PZ plechu, vrátane rohov r.š. 250 mm	m	21,360	8,800	187,968	0,000	0,000	21,360	187,968

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
47	998764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%		0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	767	Konštrukcie doplnkové kovové				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
48	767162120	Montáž zábradlia rovného z profilovej ocele do muriva, s hmotnosťou 1 m zábradlia nad 20 do 30 kg	m	1,050	2,390	2,510	1,550	3,705	2,600	6,215
49	553915328P	Zábradie oceľové pozinkované s výplňou z tenkostenných profilov, vrátane povrch. úpravy p. požiadaviek v PD	kg	31,050	2,930	90,977	45,835	134,297	76,885	225,274
50	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	783	Dokončovacie práce				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
51	783897015	Antigrffiti preventívny náter dvojnásobný Barbakan s penetráciou na preveciu silne nasiakavých materiálov	m2	215,152	4,230	910,093	0,000	0,000	215,152	910,093
	783	Dokončovacie práce				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
52	78779331P	Zasklenie výťahov bezpečn. sklom typu VSG, vrátane kotvenia systémom Spider	m2	37,619	14,190	533,814	9,501	134,819	47,120	668,633
53	634263460P	Sкло tepelne tvrdené bezpečnostné (6 mm + 0,8 mm - bezp. fólia + 6 mm)	m2	37,619	559,250	21 038,426	9,501	5 313,434	47,120	26 351,860
54	998787202	Presun hmôt pre zasklievanie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	33-M	Montáže dopr.zariad.skład.zar.a váh				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
55	330030300	Osobný výťah elektrický OT 500/0.7/sek J 2 stanice - 2 nástupištia	ks	2,000	2 789,410	5 578,820	0,000	0,000	2,000	5 578,820
56	46900001P	Osobný výťah, nosnosť 1125 kg, zdvih 6,5m, rýchlosť 1,0 m/s, prívod 3x400 V, 50 Hz, príkon zariadenia 3 kW, dvere a strop, madlo-nerez, čiastočne presklenná	ks	2,000	15 237,070	30 474,140	0,000	0,000	2,000	30 474,140
57	MD	Mimostavenisková doprava	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
58	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
59	PD	Presun dodávok	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
60	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
61 N		bezpečnostní ochranné plechy ve výtahových šachtách, varianta B	kpl		667,940		1,000	667,940	1,000	667,940
62 N	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t		3,730		37,177	138,671	37,177	138,671
63 N	76799510P	Nerezový plech, dodávka + montáž, vrátane spoj. materiálu	kg		12,020		103,000	1 238,060	103,000	1 238,060
64 N		Prístřešky dveří výtahů	kpl		3 539,130		1,000	3 539,130	1,000	3 539,130
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>86 031,05</b>		<b>11 367,10</b>		<b>97 398,15</b>

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
<b>Stavba:</b> 2017_(sk)_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála <b>Objekt:</b> SO 310.3 Prístrešky na zastávke Karlova Ves <b>Časť:</b> <b>JKSO:</b>										
P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	<b>122201101</b>	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	6,408	3,650	23,389	0,000	0,000	6,408	23,389
2	<b>122201109</b>	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	3,204	0,680	2,179	0,000	0,000	3,204	2,179
3	<b>133201201</b>	Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	3,960	22,570	89,377	0,000	0,000	3,960	89,377
4	<b>133201209</b>	Príplatok k cenám za lepivosť horniny tr.3	m3	1,980	3,140	6,217	0,000	0,000	1,980	6,217
5	<b>162201101</b>	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	7,920	0,980	7,762	0,000	0,000	7,920	7,762
6	<b>162501102</b>	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	6,408	3,770	24,158	0,000	0,000	6,408	24,158
7	<b>162501105</b>	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	44,856	0,370	16,597	0,000	0,000	44,856	16,597
8	<b>174101001</b>	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	10,368	2,370	24,572	0,000	0,000	10,368	24,572
	<b>2</b>	<b>Zakladanie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	<b>271571111</b>	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,495	31,950	15,815	0,000	0,000	0,495	15,815
10	<b>274313612</b>	Betón základových pásov, prostý tr. C 20/25	m3	4,752	2,930	13,923	0,000	0,000	4,752	13,923
	<b>9</b>	<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	<b>93694110P</b>	Osadenie zastávkového prístrešku dl. 4,0 m	ks	3,000	433,350	1 300,050	0,000	0,000	3,000	1 300,050
12	<b>553816921P</b>	Zastávkové prístrešky 4,0m rám ocelová konštr.strecha a bočné steny sendvičové panely, zadná stena kalené sklo, vr. mobiliáru (lavičky, cest.poriadok, vitrína, info materiály) LED osvetlenie, názvy zastávok na bočných stenách	ks	3,000	6 207,730	18 623,190	0,000	0,000	3,000	18 623,190
13	<b>961043111</b>	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	10,368	51,960	538,721	0,000	0,000	10,368	538,721
14	<b>979082213</b>	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	22,810	1,420	32,390	0,000	0,000	22,810	32,390

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
15	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	205,290	0,300	61,587	0,000	0,000	205,290	61,587
16	979084216	Vodorovná doprava vybraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	5,750	16,530	95,048	0,000	0,000	5,750	95,048
17	979084219	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	5,750	0,850	4,888	0,000	0,000	5,750	4,888
18	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	22,810	3,600	82,116	0,000	0,000	22,810	82,116
19	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt	t	5,750	16,830	96,773	0,000	0,000	5,750	96,773
20	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	22,810	17,190	392,104	0,000	0,000	22,810	392,104
21	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	5,750	0,110	0,633	0,000	0,000	5,750	0,633
22	981131313	Demolácia hál postup. rozoberaním z tehál, kameňa, na maltu s podielom konštrukcií 15-20 %, -0,35000t	m3	16,428	5,250	86,247	0,000	0,000	16,428	86,247
99		Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
23	998011001	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	12,575	6,080	76,456	0,000	0,000	12,575	76,456
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
24 N	X187454	USB modul na Elektrikovej zastávke	ks		585,000		3,000	1 755,000	3,000	1 755,000
25 N	X187455	Elektrický prívod k USB modulom, komplet – zmena DRS	kpl		72,000		3,000	216,000	3,000	216,000
				<b>Celkom bez DPH</b>		<b>21 615,190</b>		<b>1 971,000</b>		<b>23 586,190</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 311.1 Električková zastávka Dolné Krčace  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			
1	113107131	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2	15,000	12,430	186,450	8,570	106,525	23,570	292,975
2	113107241	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	560,000	0,650	364,000	0,000	0,000	560,000	364,000
3	113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, - 0,14500t	m	163,200	1,350	220,320	0,000	0,000	163,200	220,320
4	113307212	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm, - 0,24000t	m2	560,000	0,490	274,400	0,000	0,000	560,000	274,400



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
5	113307231	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2	560,000	2,920	1 635,200	0,000	0,000	560,000	1 635,200
6	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	21,289	3,580	76,215	0,000	0,000	21,289	76,215
7	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	10,645	0,660	7,026	0,000	0,000	10,645	7,026
8	132202501	Výkop ryhy vedľa kolaji šírky do 600 mm horn.3	m3	58,480	20,720	1 211,706	0,000	0,000	58,480	1 211,706
9	132202509	Príplatok ceny za lepivosť horniny 3	m3	29,240	2,890	84,504	0,000	0,000	29,240	84,504
10	133201101	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	2,015	22,080	44,491	0,000	0,000	2,015	44,491
11	133201109	Hĺbenie šachiet zapažených i nezapažených. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	1,008	3,070	3,095	0,000	0,000	1,008	3,095
12	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	21,289	0,960	20,437	0,000	0,000	21,289	20,437
13	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	39,206	3,690	144,670	0,000	0,000	39,206	144,670
14	162501113	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	274,442	0,470	128,988	0,000	0,000	274,442	128,988
15	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	39,206	0,710	27,836	0,000	0,000	39,206	27,836
16	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	203,011	1,710	347,149	0,000	0,000	203,011	347,149
17	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	21,289	2,310	49,178	0,000	0,000	21,289	49,178
18	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	340,000	0,340	115,600	0,000	0,000	340,000	115,600
2	Zakladanie					0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
19	274313612	Betón základových pásov, prostý tr. C 20/25	m3	18,360	102,120	1 874,923	0,800	81,696	19,160	1 956,619
20	274351217	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m2	81,600	7,260	592,416	9,800	71,148	91,400	663,564
21	274351218	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m2	81,600	2,090	170,544	9,800	20,482	91,400	191,026
22	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25	m3	2,343	102,010	239,009	0,140	14,281	2,483	253,290
3	Zvislé a kompletne konštrukcie					0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
23	349121001	Montáž prefabrikátov drobnej architektúry, hmotnosti od 0,2 do 1,5 t	ks	272,000	14,450	3 930,400	0,000	0,000	272,000	3 930,400
24	59245351P	Železobetónová krycia doska 500x150	ks	136,000	55,860	7 596,960	0,000	0,000	136,000	7 596,960

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
25	59245353P	Staveništný základový prefabrikát 800x400	ks	136,000	232,040	31 557,440	0,000	0,000	136,000	31 557,440
	5	Komunikácie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
26	564772114	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 280 mm	m2	306,000	11,960	3 659,760	0,000	0,000	306,000	3 659,760
27	596811111	Kladenie dlažby betónovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	258,690	3,250	840,743	8,570	27,853	267,260	868,596
28	592290147P	Dlažba betónová protišmyková 8 cm, farba svetlo sivá	m2	215,334	32,080	6 907,915	8,570	274,926	223,904	7 182,841
29	592290155P	Dlažba pre nevidiacich betónová 8 cm, farba antracitová - varovný pás	m2	1,586	32,080	50,879	0,000	0,000	1,586	50,879
30	592290154P	Dlažba betónová s výstupkami 8 cm, farba antracitová	m2	54,705	32,080	1 754,936	0,000	0,000	54,705	1 754,936
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
31	631571003	Náryp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	6,120	29,220	178,826	0,000	0,000	6,120	178,826
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
32	91746112P	Osadenie upevnenie kompozitného profilu na betónovú dosku nástupišťa	m	136,000	23,200	3 155,200	0,000	0,000	136,000	3 155,200
33	28632501P	Kompozitný PVC profil 50 x 100mm	M	136,000	117,450	15 973,200	0,000	0,000	136,000	15 973,200
34	923921114	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160	m	130,000	103,130	13 406,900	0,000	0,000	130,000	13 406,900
35	92392115P	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160 450x600-500x1000mm	m	2,000	103,130	206,260	0,000	0,000	2,000	206,260
36	92392116P	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160 450x500-400x1000mm	m	4,000	103,130	412,520	0,000	0,000	4,000	412,520
37	92692311P	Návestidlá a označovacie zariadenia "označník"	ks	2,000	103,130	206,260	0,000	0,000	2,000	206,260
38	55343201P	Označník s protikoróznou a antigrafitovou úpravou, žiar.pozink. vr. stĺpka a reproduktora - obojstranný	ks	2,000	52,140	104,280	0,000	0,000	2,000	104,280
39	92692315P	Montáž a osadenie automatu na lístky	ks	2,000	401,060	802,120	0,000	0,000	2,000	802,120
40	55343205P	Klasický automat na cestovné lístky	ks	2,000	10 931,650	21 863,300	0,000	0,000	2,000	21 863,300
41	931994132	Tesnenie dilatlačnej škáry betónovej konštrukcia silikónovým tmelom do pl 4,0 cm2	m	35,700	7,060	252,042	0,000	0,000	35,700	252,042
42	931994154	Tesnenie škáry betónovej konštrukcia škárovým profilom prierezu 20/40 mm	m	17,850	3,140	56,049	0,000	0,000	17,850	56,049
43	936104211	Osadenie odpadkového koša do betonovej pätky	ks	4,000	9,080	36,320	2,000	18,160	6,000	54,480
44	553816805P	Odpadkový kôš 100l, kruhový pôdorys 400mm, odolný proti poškodeniu, uzavretý, vr. piktogramu o zákaze fajčenia	ks	4,000	802,110	3 208,440	2,000	1 604,220	6,000	4 812,660

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
45	93694112P	Osadenie zastávkového majáčka	ks	2,000	52,140	104,280	0,000	0,000	2,000	104,280
46	55381692P	Zastávkový majáček, výška 1000 mm, oceľová trubka 100x6mm s pritikoróznou úpravou, žiarivé pozink., reflexný prúžok 100mm	ks	2,000	1 661,880	3 323,760	0,000	0,000	2,000	3 323,760
47	959941112	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M10/65/165 mm	ks	792,000	3,700	2 930,400	0,000	0,000	792,000	2 930,400
48	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	1,394	50,830	70,857	0,000	0,000	1,394	70,857
49	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, - 2,40000t	m3	34,269	125,100	4 287,052	0,000	0,000	34,269	4 287,052
50	962052211	Búranie muríva železobetónového nadzákladného, - 2,40000t	m3	30,021	78,690	2 362,352	0,000	0,000	30,021	2 362,352
51	96600111P	Demontáž označníka s odpadkovým košom v betónovom základe	ks	2,000	6,250	12,500	0,000	0,000	2,000	12,500
52	96600113P	Demontáž majáčka v betónovom základe	ks	2,000	6,250	12,500	0,000	0,000	2,000	12,500
53	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradií, - 0,03700t	m	3,500	3,450	12,075	0,000	0,000	3,500	12,075
54	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	500,016	1,390	695,022	230,548	320,462	730,564	1 015,484
55	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	5 048,944	0,300	1 514,683	3 352,542	1 005,763	8 401,486	2 520,446
56	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	500,016	3,520	1 760,056	230,548	811,529	730,564	2 571,585
57	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	310,402	17,190	5 335,810	0,000	0,000	310,402	5 335,810
58	979089211	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	t	54,880	88,230	4 842,062	0,000	0,000	54,880	4 842,062
59	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	0,335	0,110	0,037	0,000	0,000	0,335	0,037
99		Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
60	998235011	Presun hmôt pre nástupišťa železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	506,752	4,770	2 417,207	0,000	0,000	506,752	2 417,207
	767	Konštrukcie doplnkové kovové				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
61	767161110	Montáž zábradlia rovného z rúrok do muríva, s hmotnosťou 1 metra zábradlia do 20 kg	m	128,000	16,620	2 127,360	0,000	0,000	128,000	2 127,360
62	553142151P	Zábradlie oceľové	kg	2 231,040	7,160	15 974,246	-16,553	-118,519	2 214,487	15 855,727

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
63	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	783	Dokončovacie práce				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
64	78322210P	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. farby praškový vypaľovací lak antracit. farby	m2	132,980	8,590	1 142,298	0,000	0,000	132,980	1 142,298
	21-M	Elektromontáže				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
65	210010150	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 50 uložená pevne	m	10,000	1,730	17,300	0,000	0,000	10,000	17,300
66	3457100740	Rúrka dvojplášťová KOPOFLEX BA - červená KF 09050 BA	m	10,000	0,710	7,100	0,000	0,000	10,000	7,100
67	3457100830	Upchávka uzavieracia pre korugované rúrky červená 17050 BB	ks	20,000	2,070	41,400	0,000	0,000	20,000	41,400
68	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
69	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
70	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
71 N	275362111	Výstuž základových pätiiek a blokov z betónárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t		1 088,580		1,605	1 747,171	1,605	1 747,171
72 N	T156644	Matica klobúková M10 nerez	ks		0,264		792,000	209,088	792,000	209,088
73 N	T156645	Podložka plochá DIN125 M10 nerez	ks		0,034		792,000	26,928	792,000	26,928
74 N	899102111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks		18,940		5,000	94,700	5,000	94,700
75 N	552410001P	Poklop- nerez, 600x600 mm	ks		1 213,594		2,000	2 427,188	2,000	2 427,188
76 N	552410003P	Poklop- nerez, 1000x600 mm	ks		1 822,067		1,000	1 822,067	1,000	1 822,067
77 N	552410005P	Poklop-nerez, 1000x1000 mm	ks		2 247,078		2,000	4 494,156	2,000	4 494,156
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>172 970,30</b>		<b>15 059,82</b>		<b>188 030,13</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 311.2 Prístrešky na zastávke Dolné Krčace  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			
1	133201201	Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	5,184	22,080	114,463	0,000	0,000	5,184	114,463
2	133201209	Príplatok k cenám za lepivosť horniny tr.3	m3	2,592	3,070	7,957	0,000	0,000	2,592	7,957
3	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	5,184	3,690	19,129	0,000	0,000	5,184	19,129
4	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	36,288	0,370	13,427	0,000	0,000	36,288	13,427
5	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	5,184	0,710	3,681	0,000	0,000	5,184	3,681

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
6	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	9,072	1,710	15,513	0,000	0,000	9,072	15,513
	2	Zakladanie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,648	31,240	20,244	0,000	0,000	0,648	20,244
8	275313612	Betón základových pátiiek, prostý tr. C 20/25	m3	3,888	102,010	396,615	0,000	0,000	3,888	396,615
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	93694110P	Osadenie zástavkového prístrešku dl. 4,0m	ks	2,000	423,970	847,940	0,000	0,000	2,000	847,940
10	553816921P	Zastávkové prístrešky dl.4,0m rám oceľová konštr.strecha a bočné steny sendvičové panely, zadná stena kalené sklo, vr. mobiliáru (lavičky, cest.poriadok, vitrína, info materiály) LED osvetlenie, názvy zastávok na bočných stenách	ks	2,000	6 531,470	13 062,940	0,000	0,000	2,000	13 062,940
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 6 m	t	10,635	2,350	24,992	0,000	0,000	10,635	24,992
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
12 N	X187454	USB modul na Elektríkovej zastávke	ks		585,000		2,000	1 170,000	2,000	1 170,000
13 N	X187455	Elektrický prívod k USB modulom, komplet – zmena DRS	kpl		72,000		2,000	144,000	2,000	144,000
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>14 527,90</b>		<b>1 314,00</b>		<b>15 841,90</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Elektriková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

**Objekt:** SO 312.1 Elektriková zastávka Horné Krčace

**Časť:**

**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			
1	113107131	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2	15,000	12,430	186,450	0,000	0,000	15,000	186,450
2	113107241	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	554,000	0,650	360,100	0,000	0,000	554,000	360,100
3	113206111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, - 0,14500t	m	133,800	1,350	180,630	0,000	0,000	133,800	180,630
4	113307212	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm, - 0,24000t	m2	554,000	0,490	271,460	0,000	0,000	554,000	271,460
5	113307231	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2	554,000	2,920	1 617,680	0,000	0,000	554,000	1 617,680
6	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	17,154	3,580	61,411	0,000	0,000	17,154	61,411

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
7	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	8,577	0,670	5,747	0,000	0,000	8,577	5,747
8	132202501	Výkop ryhy vedľa kolaji šírky do 600 mm horn.3	m3	58,480	20,720	1 211,706	0,000	0,000	58,480	1 211,706
9	132202509	Príplatok cene za lepivosť horniny 3	m3	29,240	2,890	84,504	0,000	0,000	29,240	84,504
10	133201101	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	5,935	22,080	131,045	0,000	0,000	5,935	131,045
11	133201109	Hĺbenie šachiet zapažených i nezapažených. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	2,968	3,070	9,112	0,000	0,000	2,968	9,112
12	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	21,074	0,960	20,231	0,000	0,000	21,074	20,231
13	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	47,261	3,690	174,393	0,000	0,000	47,261	174,393
14	162501113	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	330,827	0,470	155,489	0,000	0,000	330,827	155,489
15	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	47,261	0,710	33,555	0,000	0,000	47,261	33,555
16	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	215,667	1,710	368,791	0,000	0,000	215,667	368,791
17	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	17,154	2,310	39,626	0,000	0,000	17,154	39,626
18	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	340,000	0,340	115,600	0,000	0,000	340,000	115,600
2		<b>Zakladanie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
19	274313612	Betón základových pásov, prostý tr. C 20/25	m3	22,280	102,120	2 275,234	0,800	81,696	23,080	2 356,930
20	274351217	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m2	81,600	7,260	592,416	9,800	71,148	91,400	663,564
21	274351218	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m2	81,600	2,090	170,544	9,800	20,482	91,400	191,026
22	275313612	Betón základových pátiiek, prostý tr. C 20/25	m3	2,343	102,010	239,009	0,140	14,281	2,483	253,290
3		<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
23	349121001	Montáž prefabrikátov drobnej architektúry, hmotnosti od 0,2 do 1,5 t	ks	272,000	14,450	3 930,400	0,000	0,000	272,000	3 930,400
24	59245351P	Železobetónová krycia doska 500x150	ks	136,000	55,860	7 596,960	0,000	0,000	136,000	7 596,960
25	59245353P	Staveništný základový prefabrikát 800x400	ks	136,000	232,070	31 561,520	0,000	0,000	136,000	31 561,520
5		<b>Komunikácie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
26	564772114	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 280 mm	m2	394,400	11,960	4 717,024	0,000	0,000	394,400	4 717,024

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
27	596811111	Kladenie dlažby betónovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	315,690	3,250	1 025,993	8,570	27,853	324,260	1 053,846
28	592290147P	Dlažba betónová protišmyková 8 cm, farba svetlo sivá	m2	272,969	32,080	8 756,846	8,570	274,926	281,539	9 031,772
29	592290155P	Dlažba pre nevidiacich betónová 8 cm, farba antracitová - varovný pás	m2	2,426	32,080	77,826	0,000	0,000	2,426	77,826
30	592290154P	Dlažba betónová s výstupkami 8 cm, farba antracitová	m2	56,081	32,080	1 799,078	0,000	0,000	56,081	1 799,078
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
31	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0- 32 (pre spevnenie podkladu)	m3	6,120	29,220	178,826	0,000	0,000	6,120	178,826
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
32	91746112P	Osadenie upevnenie kompozitného profilu na betónovú dosku nástupišťa	m	136,000	23,200	3 155,200	0,000	0,000	136,000	3 155,200
33	28632501P	Kompozitný PVC profil 50 x 100mm	M	136,000	117,450	15 973,200	0,000	0,000	136,000	15 973,200
34	923921114	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160	m	130,000	103,130	13 406,900	0,000	0,000	130,000	13 406,900
35	92392115P	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160 450x600- 500x1000mm	m	2,000	103,130	206,260	0,000	0,000	2,000	206,260
36	92392116P	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160 450x500- 400x1000mm	m	4,000	103,130	412,520	0,000	0,000	4,000	412,520
37	92692311P	Návestidlá a označovacie zariadenia "označník"	ks	2,000	101,980	203,960	0,000	0,000	2,000	203,960
38	55343201P	Označník s protikoróznou a antigrafitovou úpravou, žiar.pozink. vr. stĺpka a reproduktúra - obojsstranný	ks	2,000	52,140	104,280	0,000	0,000	2,000	104,280
39	92692315P	Montáž a osadenie automatu na lístky	ks	2,000	401,060	802,120	0,000	0,000	2,000	802,120
40	55343205P	Klasický automat na cestovné lístky	ks	2,000	10 932,030	21 864,060	0,000	0,000	2,000	21 864,060
41	931994132	Tesnenie dilatácie škáry betónovej konštrukcia silikónovým tmelom do pl 4,0 cm2	m	35,700	7,060	252,042	0,000	0,000	35,700	252,042
42	931994154	Tesnenie škáry betónovej konštrukcia škárovým profilom prierezu 20/40 mm	m	17,850	3,140	56,049	0,000	0,000	17,850	56,049
43	936104211	Osadenie odpadkového koša do betonovej pätky	ks	4,000	50,420	201,680	2,000	100,840	6,000	302,520
44	553816805P	Odpadkový kôš 100l, kruhový pôdorys 400mm, odolný proti poškodeniu, uzavretý, vr. piktogramu o zákaze fajčenia	ks	4,000	802,110	3 208,440	2,000	1 604,220	6,000	4 812,660
45	93694112P	Osadenie zastávkového majáčka	ks	2,000	51,560	103,120	0,000	0,000	2,000	103,120

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
46	55381692P	Zastávkový majáček, výška 1000 mm, oceľová trubka 100x6mm s prítikoróznou úpravou, žiarivé pozink., reflexný prúžok 100mm	ks	2,000	1 661,520	3 323,040	0,000	0,000	2,000	3 323,040
47	959941112	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M10/65/165 mm	ks	936,000	3,700	3 463,200	0,000	0,000	936,000	3 463,200
48	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	0,574	50,690	29,096	0,000	0,000	0,574	29,096
49	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, - 2,40000t	m3	30,534	125,100	3 819,803	0,000	0,000	30,534	3 819,803
50	962052211	Búranie muríva železobetónového nadzákladného, - 2,40000t	m3	24,206	78,690	1 904,770	0,000	0,000	24,206	1 904,770
51	96600111P	Demontáž označníka s odpadkovým košom v betónovom základe	ks	2,000	6,250	12,500	0,000	0,000	2,000	12,500
52	96600113P	Demontáž majáčka v betónovom základe	ks	2,000	6,250	12,500	0,000	0,000	2,000	12,500
53	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	467,522	1,390	649,856	201,602	280,227	669,124	930,083
54	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	4 766,854	0,300	1 430,056	2 928,072	878,422	7 694,926	2 308,478
55	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	467,522	3,520	1 645,677	201,602	709,639	669,124	2 355,316
56	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	280,270	17,190	4 817,841	0,000	0,000	280,270	4 817,841
57	979089211	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uhoľný decht, dechtové výrobky (17 03), nebezpečné	t	54,292	88,230	4 790,183	0,000	0,000	54,292	4 790,183
99		Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
58	998235011	Presun hmôt pre nástupišťa železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	592,998	2,350	1 393,545	0,000	0,000	592,998	1 393,545
767		Konštrukcie doplnkové kovové				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
59	767161110	Montáž zábradlia rovného z rúrok do muríva, s hmotnosťou 1 metra zábradlia do 20 kg	m	164,000	16,620	2 725,680	0,000	0,000	164,000	2 725,680
60	553142151P	Zábradlie oceľové	kg	2 231,040	7,160	15 974,246	-16,553	-118,519	2 214,487	15 855,727
61	553142153P	Zábradlie oceľové rámové - chodník	kg	660,640	7,160	4 730,182	-4,556	-32,621	656,084	4 697,561
62	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
783		Dokončovacie práce				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
63	78322210P	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. farby praškový vypaľovací lak antracit. farby	m2	212,180	8,590	1 822,626	0,000	0,000	212,180	1 822,626



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>21-M</b>	<b>Elektromontáže</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
64	<b>210010150</b>	Rúrka ohybná elektroinštalačná z HDPE, D 50 uložená pevne	m	10,000	1,730	17,300	0,000	0,000	10,000	17,300
65	<b>3457100740</b>	Rúrka dvojplášťová KOPOFLEX BA - červená KF 09050 BA	m	10,000	0,710	7,100	0,000	0,000	10,000	7,100
66	<b>3457100830</b>	Upchávka uzavieracia pre korugované rúrky červená 17050 BB	ks	20,000	2,070	41,400	0,000	0,000	20,000	41,400
67	<b>MV</b>	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
68	<b>PM</b>	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
69	<b>PPV</b>	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
		<b>Ostatné náklady</b>		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
70 N	275362111	Výstuz základových páteiek a blokov z	t		1 088,580		1,605	1 747,171	1,605	1 747,171
71 N	T156644	Matica kludková M10	ks		0,264		1 010,000	266,640	1 010,000	266,640
72 N	T156645	Podložka plošná DIN125	ks		0,034		1 010,000	34,340	1 010,000	34,340
73 N	899102111	Osadenie pokropu	ks		18,940		5,000	94,700	5,000	94,700
74 N	552410001P	Pokrop - nerez, 1000x800	ks		1 213,594		2,000	2 427,188	2,000	2 427,188
75 N	552410003P	Pokrop - nerez, 1000x1000	ks		1 822,067		1,000	1 822,067	1,000	1 822,067
76 N	552410005P	Pokrop - nerez, 1000x1000	ks		2 247,078		2,000	4 494,156	2,000	4 494,156
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>180 510,68</b>		<b>14 798,86</b>		<b>195 309,53</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 312.2 Prístrešky na zastávke Horné Krčace  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	<b>133201201</b>	Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	5,184	22,080	114,463	0,000	0,000	5,184	114,463
2	<b>133201209</b>	Príplatok k cenám za lepivosť horniny tr.3	m3	2,592	3,070	7,957	0,000	0,000	2,592	7,957
3	<b>162501102</b>	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	5,184	3,690	19,129	0,000	0,000	5,184	19,129
4	<b>162501105</b>	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	36,288	0,370	13,427	0,000	0,000	36,288	13,427
5	<b>171201201</b>	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	5,184	0,710	3,681	0,000	0,000	5,184	3,681
6	<b>171209002</b>	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	9,072	1,710	15,513	0,000	0,000	9,072	15,513
	<b>2</b>	<b>Zakladanie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	<b>271571111</b>	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	0,648	31,240	20,244	0,000	0,000	0,648	20,244
8	<b>275313612</b>	Betón základových páteiek, prostý tr. C 20/25	m3	3,888	102,010	396,615	0,000	0,000	3,888	396,615
	<b>9</b>	<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	<b>93694110P</b>	Osadenie zástavkového prístrešku dl. 4,0m	ks	2,000	423,970	847,940	0,000	0,000	2,000	847,940

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
10	553816921P	Zastávkové prístrešky dl.4,0m rám oceľová konštr.strecha a bočné steny sendvičové panely, zadná stena kalené sklo, vr. mobiliáru (lavičky, cest.poriadok, vitrína, info materiály) LED osvetlenie, názvy zastávok na bočných stenách	ks	2,000	6 531,470	13 062,940	0,000	0,000	2,000	13 062,940
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 6 m	t	10,635	2,350	24,992	0,000	0,000	10,635	24,992
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
12 N	X187454	USB modul na Elektríkovej zastávke	ks		585,000		2,000	1 170,000	2,000	1 170,000
13 N	X187455	Elektrický prívod k USB modulom, komplet – zmena DRS	kpl		72,000		2,000	144,000	2,000	144,000
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>14 527,90</b>		<b>1 314,00</b>		<b>15 841,90</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Elektrická trať Dúbravsko - Karloveská radiála

**Objekt:** SO 313.1 Elektrická zastávka Damborského

**Časť:**

**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			
1	113107241	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	312,000	0,650	202,800	0,000	0,000	312,000	202,800
2	113206111	Výtrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, - 0,14500t	m	101,548	1,350	137,090	0,000	0,000	101,548	137,090
3	113307212	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm, - 0,24000t	m2	312,000	0,490	152,880	0,000	0,000	312,000	152,880
4	113307231	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2	312,000	2,920	911,040	0,000	0,000	312,000	911,040
5	132202501	Výkop ryhy vedľa kolaji šírky do 600 mm horn.3	m3	57,620	20,720	1 193,886	6,600	136,752	64,220	1 330,638
6	132202509	Príplatok cene za lepiivosť horniny 3	m3	28,810	2,890	83,261	3,300	9,537	32,110	92,798
7	133201101	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	5,151	22,080	113,734	0,000	0,000	5,151	113,734
8	133201109	Hĺbenie šachiet zapažených i nezapažených. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	2,576	3,070	7,908	0,000	0,000	2,576	7,908
9	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	62,771	3,690	231,625	6,600	24,354	69,371	255,979

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
10	162501113	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	439,397	0,470	206,517	0,000	0,000	439,397	206,517
11	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	62,771	0,710	44,567	6,600	4,686	69,371	49,253
12	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	184,729	1,710	315,887	0,000	0,000	184,729	315,887
13	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	335,000	0,340	113,900	18,480	6,283	353,480	120,183
	2	Zakladanie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14	274313612	Betón základových pásov, prostý tr. C 20/25	m3	18,090	102,120	1 847,351	0,730	74,548	18,820	1 921,899
15	274351217	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m2	80,400	7,260	583,704	9,000	65,340	89,400	649,044
16	274351218	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m2	80,400	2,090	168,036	9,000	18,810	89,400	186,846
17	275313612	Betón základových pátiiek, prostý tr. C 20/25	m3	6,051	102,010	617,263	0,476	48,557	6,527	665,820
	3	Zvislé a kompletne konštrukcie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18	349121001	Montáž prefabrikátov drobnej architektúry, hmotnosti od 0,2 do 1,5 t	ks	268,000	14,450	3 872,600	0,000	0,000	268,000	3 872,600
19	59245351P	Železobetónová krycia doska 500x150	ks	134,000	55,860	7 485,240	0,000	0,000	134,000	7 485,240
20	59245353P	Staveništný základový prefabrikát 800x400	ks	134,000	232,110	31 102,740	0,000	0,000	134,000	31 102,740
	5	Komunikácie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21	564772114	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 280 mm	m2	402,000	11,960	4 807,920	0,000	0,000	402,000	4 807,920
22	596811111	Kladenie dlažby betónovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	398,730	3,250	1 295,873	25,800	83,850	424,530	1 379,723
23	592290147P	Dlažba betónová protišmyková 8 cm, farba svetlo sivá	m2	355,793	32,080	11 413,839	25,800	827,664	381,593	12 241,503
24	592290155P	Dlažba pre nevidiacich betónová 8 cm, farba antracitová - varovný pás	m2	3,213	32,080	103,073	0,000	0,000	3,213	103,073
25	592290154P	Dlažba betónová s výstupkami 8 cm, farba antracitová	m2	59,661	32,080	1 913,925	0,000	0,000	59,661	1 913,925
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
26	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	6,030	29,220	176,197	0,000	0,000	6,030	176,197
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
27	91746112P	Osadenie upevnenie kompozitného profilu na betónovú dosku nástupišťa	m	134,000	23,200	3 108,800	0,000	0,000	134,000	3 108,800
28	28632501P	Kompozitný PVC profil 50 x 100mm	M	134,000	117,450	15 738,300	0,000	0,000	134,000	15 738,300
29	923921114	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160	m	130,000	103,130	13 406,900	0,000	0,000	130,000	13 406,900
30	92392115P	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160 450x600-500x1000mm	m	2,000	103,130	206,260	0,000	0,000	2,000	206,260

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
31	92392116P	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160 450x500-400x1000mm	m	2,000	103,130	206,260	0,000	0,000	2,000	206,260
32	92692311P	Návestidlá a označovacie zariadenia "označník"	ks	2,000	51,560	103,120	0,000	0,000	2,000	103,120
33	55343201P	Označník s protikoróznou a antigrafitovou úpravou, žiar.pozink. vr. stĺpka a reproduktora - obojstranný	ks	2,000	101,980	203,960	0,000	0,000	2,000	203,960
34	92692311P	Montáž a osadenie automatu na lístky	ks	2,000	401,060	802,120	0,000	0,000	2,000	802,120
35	55343205P	Klasický automat na cestovné lístky	ks	2,000	10 931,650	21 863,300	0,000	0,000	2,000	21 863,300
36	931994132	Tesnenie dilatácie škáry betónovej konštrukcia silikónovým tmelom do pl 4,0 cm2	m	35,700	7,060	252,042	0,000	0,000	35,700	252,042
37	931994154	Tesnenie škáry betónovej konštrukcia škárovým profilom prierezu 20/40 mm	m	17,850	3,140	56,049	0,000	0,000	17,850	56,049
38	936104211	Osadenie odpadkového koša do betónovej pätky	ks	4,000	50,420	201,680	2,000	100,840	6,000	302,520
39	553816805P	Odpadkový kôš 100l, kruhový pôdorys 400mm, odolný proti poškodeniu, uzavretý, vr. piktogramu o zákaze fajčenia	ks	4,000	802,110	3 208,440	2,000	1 604,220	6,000	4 812,660
40	93694112P	Osadenie zastávkového majáčka	ks	2,000	51,560	103,120	0,000	0,000	2,000	103,120
41	55381692P	Zastávkový majáček, výška 1000 mm, oceľová trubka 100x6mm s protikoróznou úpravou, žiarivé pozink., reflexný prúžok 100mm	ks	2,000	1 661,580	3 323,160	0,000	0,000	2,000	3 323,160
42	959941112	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M10/65/165 mm	ks	678,000	3,700	2 508,600	48,000	177,600	726,000	2 686,200
43	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	0,574	50,830	29,176	0,000	0,000	0,574	29,176
44	96600111P	Demontáž označníka s odpadkovým košom v betónovom základe	ks	2,000	6,250	12,500	0,000	0,000	2,000	12,500
45	96600113P	Demontáž majáčka v betónovom základe	ks	2,000	6,250	12,500	0,000	0,000	2,000	12,500
46	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	191,848	1,390	266,669	188,912	262,588	380,760	529,257
47	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	1 726,632	0,300	517,990	2 652,108	795,632	4 378,740	1 313,622
48	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	191,848	3,520	675,305	188,912	664,970	380,760	1 340,275
49	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	190,380	17,190	3 272,632	0,000	0,000	190,380	3 272,632

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
50	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	0,205	0,110	0,023	0,000	0,000	0,205	0,023
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
51	998235011	Presun hmôt pre nástupištia železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	621,167	4,770	2 962,967	0,000	0,000	621,167	2 962,967
	767	Konštrukcie doplnkové kovové				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
52	767161110	Montáž zábradlia rovného z rúrok do muriva, s hmotnosťou 1 metra zábradlia do 20 kg	m	119,000	16,620	1 977,780	0,000	0,000	119,000	1 977,780
53	553142151P	Zábradlie oceľové	kg	1 551,270	7,160	11 107,093	-11,662	-83,500	1 539,608	11 023,593
54	553142153P	Zábradlie oceľové rámové - chodník	kg	550,530	7,160	3 941,795	-4,849	-34,719	545,681	3 907,076
55	767995103	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 10 do 20 kg	kg	227,330	2,440	554,685	108,000	263,520	335,330	818,205
56	553142155P	Stojan na bicykle	kg	227,330	9,850	2 239,201	0,000	0,000	227,330	2 239,201
57	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	783	Dokončovacie práce				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
58	78322210P	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. farby praškový vypalovací lak antracit. farby	m2	164,528	8,590	1 413,296	0,000	0,000	164,528	1 413,296
	21-M	Elektromontáže				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
59	210010150	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 50 uložená pevne	m	10,000	1,730	17,300	0,000	0,000	10,000	17,300
60	3457100740	Rúrka dvojplášťová KOPOFLEX BA - červená KF 09050 BA	m	10,000	0,710	7,100	0,000	0,000	10,000	7,100
61	3457100830	Upchávkav uzavieracia pre korugované rúrky červená 17050 BB	ks	20,000	2,070	41,400	0,000	0,000	20,000	41,400
62	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
63	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
64	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
65 N	275362111	Výstuž základových pätiiek a blokov z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t		1 088,580		1,581	1 721,045	1,581	1 721,045
66 N	T156644	Matica klobúčková M10 nerez	ks		0,264		790,000	208,560	790,000	208,560
67 N	T156645	Podložka plochá DIN125 M10 nerez	ks		0,034		790,000	26,860	790,000	26,860
68 N	899102111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks		18,940		5,000	94,700	5,000	94,700
69 N	552410001P	Poklop- nerez, 600x600 mm	ks		1 213,594		2,000	2 427,188	2,000	2 427,188
70 N	552410003P	Poklop- nerez, 1000x600 mm	ks		1 822,067		1,000	1 822,067	1,000	1 822,067
71 N	552410004P	Poklop- nerez, 500x500 mm	ks		1 420,329		1,000	1 420,329	1,000	1 420,329
72 N	552410005P	Poklop-nerez, 1000x1000 mm	ks		2 247,078		1,000	2 247,078	1,000	2 247,078
73 N	5922902980	SEMMELOCK Obrubník parkový 50/20/5 cm, sivá	ks		2,130		39,000	83,070	39,000	83,070

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
74 N	918101112	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3		98,020		3,900	382,278	3,900	382,278
75 N	56487112P	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 300 mm	m2		12,530		18,480	231,554	18,480	231,554
				<b>Celkom bez DPH</b>		<b>163 445,42</b>		<b>15 716,26</b>		<b>179 161,68</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 313.2 2 Prístrešky na zastávke Damborského  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	133201201	Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	11,520	22,080	254,362	11,520	254,362	23,040	508,724
2	133201209	Príplatok k cenám za leivosť horniny tr.3	m3	5,760	3,070	17,683	5,760	17,683	11,520	35,366
3	162201101	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	11,520	0,960	11,059	11,520	11,059	23,040	22,118
4	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	30,000	2,310	69,300	0,000	0,000	30,000	69,300
5	5833720000P	Štrkopiesok frakcia 0-32	t	18,480	29,220	539,986	0,000	0,000	18,480	539,986
	<b>2</b>	<b>Zakladanie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3	1,440	31,260	45,014	1,440	45,014	2,880	90,028
7	275313612	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25	m3	8,640	102,010	881,366	8,640	881,366	17,280	1 762,732
	<b>9</b>	<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	93694115P	Osadenie zastávkového prístrešku dl. 12,0m	ks	1,000	1 776,110	1 776,110	1,000	1 776,110	2,000	3 552,220
9	553816925P	Zastávkové prístrešky dl.12,0m rám oceľová konštr.strecha a bočné steny sendvičové panely, zadná stena kalené sklo, vr. mobiliáru (lavičky, cest.poriadok, vitrína, info materiály) LED osvetlenie, názvy zastávok na bočných stenách	ks	1,000	17 992,750	17 992,750	1,000	17 992,750	2,000	35 985,500
10	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	30,000	50,830	1 524,900	0,000	0,000	30,000	1 524,900
11	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	66,000	1,390	91,740	0,000	0,000	66,000	91,740
12	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	594,000	0,300	178,200	0,000	0,000	594,000	178,200
13	979084213	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 1 km	t	11,300	15,330	173,229	0,000	0,000	11,300	173,229
14	979084219	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	22,600	0,840	18,984	0,000	0,000	22,600	18,984

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
15	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	66,000	3,520	232,320	0,000	0,000	66,000	232,320
16	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt	t	11,300	16,470	186,111	0,000	0,000	11,300	186,111
17	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	66,000	17,190	1 134,540	0,000	0,000	66,000	1 134,540
18	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	11,300	0,110	1,243	0,000	0,000	11,300	1,243
19	981131313	Demolácia hál postup. rozbieraním z tehál, kameňa, na maltu s podielom konštrukcií 15-20 %, -0,35000t	m3	1 179,000	5,130	6 048,270	0,000	0,000	1 179,000	6 048,270
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr. z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 6 m	t	42,739	2,350	100,437	24,192	56,851	66,931	157,288
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
21 N	X187454	USB modul na Elektrického zastávke	ks		585,000		2,000	1 170,000	2,000	1 170,000
22 N	X187455	Elektrický prívod k USB modulom, komplet – zmena DRS	kpl		72,000		2,000	144,000	2,000	144,000
23 N	X187453	Výroba matrice na sieťotlač – Erby mestských častí	ks		1 650,000		1,000	1 650,000	1,000	1 650,000
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>31 278,60</b>		<b>23 999,20</b>		<b>55 277,80</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Elektrická trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 314 Nástupisko v obrátisku  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			
1	132202501	Výkop ryhy vedľa kolají šírky do 600 mm horn.3	m3	22,990	20,720	476,353	0,000	0,000	22,990	476,353
2	132202509	Príplatok cene za lepivosť horniny 3	m3	11,495	2,890	33,221	0,000	0,000	11,495	33,221
3	133201101	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	0,674	22,080	14,882	0,000	0,000	0,674	14,882
4	133201109	Hĺbenie šachiet zapažených i nezapažených. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	0,337	3,070	1,035	0,000	0,000	0,337	1,035
5	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	23,664	3,690	87,320	0,000	0,000	23,664	87,320
6	162501113	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	165,648	0,470	77,855	0,000	0,000	165,648	77,855
7	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	23,664	0,710	16,801	0,000	0,000	23,664	16,801
8	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	41,412	1,710	70,815	0,000	0,000	41,412	70,815

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
9	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2	162,500	0,340	55,250	0,000	0,000	162,500	55,250
	2	Zakladanie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10	274313612	Betón základových pásov, prostý tr. C 20/25	m3	4,455	71,620	319,067	0,000	0,000	4,455	319,067
11	274351217	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m2	19,800	7,260	143,748	1,400	10,164	21,200	153,912
12	274351218	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m2	19,800	2,090	41,382	1,400	2,926	21,200	44,308
13	275313612	Betón základových pátiiek, prostý tr. C 20/25	m3	0,674	71,620	48,272	0,140	10,027	0,814	58,299
	3	Zvislé a kompletne konštrukcie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14	349121001	Montáž prefabrikátov drobnej architektúry, hmotnosti od 0,2 do 1,5 t	ks	50,000	14,450	722,500	0,000	0,000	50,000	722,500
15	59245351P	Železobetónová krycia doska 500x150	ks	33,000	55,860	1 843,380	0,000	0,000	33,000	1 843,380
16	59245353P	Staveništný základový prefabrikát 800x400	ks	17,000	232,040	3 944,680	0,000	0,000	17,000	3 944,680
	5	Komunikácie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	564772114	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného vef. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 280 mm	m2	184,800	11,960	2 210,208	0,000	0,000	184,800	2 210,208
18	596811111	Kladenie dlažby betónovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	131,910	3,250	428,708	31,480	102,310	163,390	531,018
19	592290147P	Dlažba betónová protišmyková 8 cm, farba svetlo sivá	m2	106,554	32,080	3 418,252	0,000	0,000	106,554	3 418,252
20	592290155P	Dlažba pre nevidiacich betónová 8 cm, farba antracitová - varovný pás	m2	5,124	32,080	164,378	0,000	0,000	5,124	164,378
21	592290154P	Dlažba betónová s výstupkami 8 cm, farba antracitová	m2	26,828	32,080	860,642	0,000	0,000	26,828	860,642
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22	631571003	Náryp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	1,485	29,220	43,392	0,000	0,000	1,485	43,392
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
23	91746112P	Osadenie upevnenie kompozitného profilu na betónovú dosku nástupišťa	m	33,000	23,200	765,600	0,000	0,000	33,000	765,600
24	28632501P	Kompozitný PVC profil 50 x 100mm	M	33,000	117,450	3 875,850	0,000	0,000	33,000	3 875,850
25	923921114	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160	m	33,000	103,130	3 403,290	0,000	0,000	33,000	3 403,290
26	92692311P	Návestidlá a označovacie zariadenia "označník"	ks	2,000	103,130	206,260	0,000	0,000	2,000	206,260
27	55343201P	Označník s protikoróznou a antigrafitovou úpravou, žiar.pozink. vr. stĺpka a reproduktora - obojstranný	ks	2,000	103,130	206,260	0,000	0,000	2,000	206,260
28	92692315P	Montáž a osadenie automatu na lístky	ks	1,000	401,060	401,060	0,000	0,000	1,000	401,060
29	55343205P	Klasický automat na cestovné lístky	ks	1,000	10 933,860	10 933,860	0,000	0,000	1,000	10 933,860
30	931994132	Tesnenie dilačnej škáry betónovej konštrukcia silikónovým tmelom do pl 4,0 cm2	m	8,400	7,060	59,304	0,000	0,000	8,400	59,304



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
31	931994154	Tesnenie škáry betónovej konštrukcia škárovým profilom prierezu 20/40 mm	m	4,200	3,140	13,188	0,000	0,000	4,200	13,188
32	936104211	Osadenie odpadkového koša do betónovej pätky	ks	1,000	50,420	50,420	2,000	100,840	3,000	151,260
33	553816805P	Odpadkový kôš 100l, kruhový pôdorys 400mm, odolný proti poškodeniu, uzavretý, vr. piktogramu o zákaze fajčenia	ks	1,000	802,110	802,110	2,000	1 604,220	3,000	2 406,330
34	93694112P	Osadenie zastávkového majáčika	ks	1,000	51,560	51,560	0,000	0,000	1,000	51,560
35	55381692P	Zastávkový majáček, výška 1000 mm, oceľová trubka 100x6mm s pritikoróznou úpravou, žiarivé pozink., reflexný prúžok 100mm	ks	1,000	1 661,520	1 661,520	0,000	0,000	1,000	1 661,520
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
36	998235011	Presun hmôt pre nástupišťa železníc a rampy ostatné akéhokoľvek rozsahu	t	208,954	4,770	996,711	0,000	0,000	208,954	996,711
	21-M	Elektromontáže				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
37	210010150	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 50 uložená pevne	m	10,000	1,730	17,300	0,000	0,000	10,000	17,300
38	3457100740	Rúrka dvojplášťová KOPOFLEX BA - červená KF 09050 BA	m	10,000	0,710	7,100	0,000	0,000	10,000	7,100
39	3457100830	Upchávkav uzavieracia pre korugované rúrky červená 17050 BB	ks	20,000	2,070	41,400	0,000	0,000	20,000	41,400
40	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
41	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
42	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
43 N	275362111	Výstuž základových pátiiek a blokov z betonárskej ocele 10 505 mostných konštrukcií	t		1 088,580	0,000	0,389	423,458	0,389	423,458
44 N	F3530190387	Rezanie zastávok nastupišť elektičiek - BESTRENT s.r.o.	m		30,849	0,000	12,000	370,188	12,000	370,188
45 N	592195268P	Betónová dlažba hr. 6cm	m2		6,760	0,000	31,480	212,805	31,480	212,805
46 N	181101102	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením	m2		0,530	0,000	30,260	16,038	30,260	16,038
47 N	564772114	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 280 mm	m2		11,960	0,000	30,260	361,910	30,260	361,910
48 N	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3		15,050	0,000	3,175	47,784	3,175	47,784
49 N	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2		0,110	0,000	6,350	0,699	6,350	0,699
50 N	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t		2 410,500	0,000	0,002	4,821	0,002	4,821
51 N	CP-RW-76/2019	Zrezávanie betónových konzolových dosiek, SO 314	kus		125,095	0,000	14,000	1 751,330	14,000	1 751,330
52 N	622903111	Očist., nosného muriva alebo betónu, múrov a valov pred začatím opráv ručne	m2		4,411	0,000	6,350	28,010	6,350	28,010

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
53 N	783802822	Odstránenie starých náterov z omietok opálením s obrúsením stien	m2		7,787	0,000	6,350	49,447	6,350	49,447
54 N	916332112	Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 bez bočnej opory	m		7,186	0,000	20,700	148,750	20,700	148,750
55 N	5,9217E+11	Obrubník PREMAC cestný	ks		7,397	0,000	21,000	155,337	21,000	155,337
56 N	711132107	Zhotovenie izolácie proti	m2		3,035	0,000	6,350	19,272	6,350	19,272
57 N	2,8323E+11	Profílovaná fólia z HDPE DELTA-MS DRAIN, rozmer 30x1 m, výška nopov 4 mm, pevnosť v tlaku 300 kN/m2, s nakaširovanou geotextíliou z PP, DORKEN	m2		2,832	0,000	6,541	18,524	6,541	18,524
58 N	460560233	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 50 cm hlbkej v zemine tr. 3	m		1,855	0,000	12,700	23,559	12,700	23,559
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>38 515,96</b>		<b>5 462,42</b>		<b>43 978,38</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 321 STA Stavebné úpravy podchodu zast. Borská  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	113152130	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. do 0,5 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	503,200	6,990	3 517,368	0,000	0,000	503,200	3 517,368
2	1150011063	Šachta odvodňovacia z PVC rúry DN600, dĺžky 1,0m, dodávka + montáž	ks	2,000	114,590	229,180	0,000	0,000	2,000	229,180
3	115101200	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	50,000	4,170	208,500	0,000	0,000	50,000	208,500
4	115101300	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	10,000	5,290	52,900	0,000	0,000	10,000	52,900
5	131301203	Výkop zapaženej jamy v hornine 4, nad 1000 do 10000 m3	m3	1 130,360	17,350	19 611,746	0,000	0,000	1 130,360	19 611,746
6	151101202	Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia, príložné hĺbky do 8 m	m2	1 041,310	5,270	5 487,704	0,000	0,000	1 041,310	5 487,704
7	151101212	Odstránenie paženia stien príložné hĺbky do 8 m	m2	1 041,310	2,020	2 103,446	0,000	0,000	1 041,310	2 103,446
8	151101302	Rozopretie zapažených stien pri pažení príložnom hĺbky do 8 m	m3	1 130,360	2,150	2 430,274	0,000	0,000	1 130,360	2 430,274
9	151101312	Odstránenie rozopretia stien paženia príložného hĺbky do 8 m	m3	1 130,360	0,470	531,269	0,000	0,000	1 130,360	531,269
10	162301142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	339,100	1,830	620,553	0,000	0,000	339,100	620,553

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
11	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	960,810	4,510	4 333,253	691,400	3 118,214	1 652,210	7 451,467
12	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	6 725,670	0,460	3 093,808	10 721,490	4 931,885	17 447,160	8 025,693
13	167102102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3	m3	169,550	1,120	189,896	0,000	0,000	169,550	189,896
14	171201101	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhutnených	m3	169,550	1,030	174,637	0,000	0,000	169,550	174,637
15	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 729,458	1,710	2 957,373	0,000	0,000	1 729,458	2 957,373
16	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	1 130,360	3,140	3 549,330	0,000	0,000	1 130,360	3 549,330
17	583453170P	Štrkodrava frakcia 0- 63	t	1 900,593	12,460	23 681,389	0,000	0,000	1 900,593	23 681,389
	2	Zakladanie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18	211571121	Výplň odvodňovacieho rebra alebo trativodu do rýh s úpravou povrchu výplne kamenivom drobným ťaženým	m3	12,000	35,560	426,720	0,000	0,000	12,000	426,720
19	212755116	Trativod z drenážnych rúrok bez lôžka, vnútorného priem. rúrok 160 mm	m	60,000	4,430	265,800	0,000	0,000	60,000	265,800
	3	Zvislé a kompletne konštrukcie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20	346271117	Prímurovky izolačné a ochranné z tehál vápennopieskových dĺžky 290mm hr. 65 mm	m2	2 050,000	23,700	48 585,000	-2 050,000	-48 585,000	0,000	0,000
	4	Vodorovné konštrukcie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21	430361821	Výstuž schodiskových konštrukcií z betonárskej ocele 10505	t	0,180	1 960,570	352,903	1,680	3 293,758	1,860	3 646,661
	5	Komunikácie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22	576141311	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrný, po zhutnení hr. 50 mm š. do 3 m	m2	42,000	13,360	561,120	0,000	0,000	42,000	561,120
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
23	61246245P	Stierková mrazuvzdorná malta s mriežkou	m2	2 027,150	11,460	23 231,139	0,000	0,000	2 027,150	23 231,139
24	622463264	Sanácia betónových konštrukcií Weber - Terranova, ochranný náter výstuže pred koróziou, weber.rep ochrana	m2	608,150	10,430	6 343,005	0,000	0,000	608,150	6 343,005
25	62266133P	Ochranný a zjednocujúci náter betónových konštrukcií	m2	181,500	32,310	5 864,265	0,000	0,000	181,500	5 864,265

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
26	62266134P	Bezpečnostný náter hrán schodov	m2	6,800	40,110	272,748	0,000	0,000	6,800	272,748
27	627471153	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.30 mm	m2	608,150	118,430	72 023,205	804,377	95 262,368	1 412,527	167 285,573
28	631312511	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 12/15 hr.nad 50 do 80 mm	m3	28,050	124,530	3 493,067	0,000	0,000	28,050	3 493,067
29	631312711	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 25/30 hr.nad 50 do 80 mm	m3	84,600	144,860	12 255,156	0,000	0,000	84,600	12 255,156
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
30	91133311P	Držadlo nerezové, dodávka+montáž podľa PD	kg	1 360,000	11,460	15 585,600	0,000	0,000	1 360,000	15 585,600
31	916531111	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 bez bočnej opory	m	20,000	4,490	89,800	0,000	0,000	20,000	89,800
32	5921954660	Premac obrubník parkový 100x20x5 cm, sivý	ks	20,000	2,720	54,400	0,000	0,000	20,000	54,400
33	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	40,000	3,510	140,400	0,000	0,000	40,000	140,400
34	931971020	Tesnenie škár na báze polyuretánu na otvorených betónových plochách	m	38,000	6,210	235,980	0,000	0,000	38,000	235,980
35	931992111	Výplň dilatačných škár z penového polystyrénu hr. 20 mm	m2	20,800	6,840	142,272	0,000	0,000	20,800	142,272
36	931994102	Tesnenie dilatačnej škáry betónovej konštrukcie povrchovým pásom "waterstop"	m	104,000	36,760	3 823,040	0,000	0,000	104,000	3 823,040
37	931994142	Tesnenie dilatačnej škáry betónovej konštrukcia polyuretanovým tmelom do pl. 4,0 cm2	m	104,000	9,240	960,960	0,000	0,000	104,000	960,960
38	93531611P	Odvodňovací prefabrikovaný žlab + systémový prefabrikovaný nerezový rošt, dodávka + montáž	m	70,000	45,840	3 208,800	0,000	0,000	70,000	3 208,800
39	93617211P	Systémový prestup cez konštrukciu pre káble, dodávka+montáž	ks	1,000	34,380	34,380	0,000	0,000	1,000	34,380
40	93617212P	Al profil L50x15x2mm-dilatácia obkladu a dlažby, dodávka + montáž vrátane spoj. materiálu	m	104,000	22,920	2 383,680	0,000	0,000	104,000	2 383,680
41	93694122P	Odvodňovacia jímka, dodávka + montáž	ks	4,000	114,590	458,360	0,000	0,000	4,000	458,360
42	938902302	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - stien	m2	1 882,660	5,670	10 674,682	0,000	0,000	1 882,660	10 674,682
43	962032231	Búranie muriva nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových,cementových na maltu, - 1,90500t	m3	57,285	23,380	1 339,323	0,000	0,000	57,285	1 339,323
44	96305111P	Búranie ochrannej betónovej vrstvy izolácie	m3	19,095	57,290	1 093,953	0,000	0,000	19,095	1 093,953

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
45	965022121	Búranie kamenných podláh alebo dlažieb z lomového kameňa alebo kociek, -0,43200t	m2	205,440	2,640	542,362	0,000	0,000	205,440	542,362
46	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, -0,03700t	m	717,200	6,460	4 633,112	0,000	0,000	717,200	4 633,112
47	97609231P	Vybúranie odvodňovacej jímky	ks	4,000	22,920	91,680	0,000	0,000	4,000	91,680
48	978011191	Otlčenie omietok stropov vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 100 %, -0,05000t	m2	160,490	3,440	552,086	0,000	0,000	160,490	552,086
49	978059631	Odsekanie a odobratie stien z obkladačiek vonkajších nad 2 m2, -0,08900t	m2	752,290	4,590	3 453,011	0,000	0,000	752,290	3 453,011
50	978071211	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej zvislej, -0,07300t	m2	510,000	5,600	2 856,000	0,000	0,000	510,000	2 856,000
51	978071251	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej, -0,07300t	m2	170,000	6,800	1 156,000	0,000	0,000	170,000	1 156,000
52	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	459,107	13,180	6 051,030	524,050	6 906,973	983,157	12 958,003
53	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	4 131,963	0,440	1 818,064	7 980,051	3 511,222	12 112,014	5 329,286
54	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	459,107	17,190	7 892,049	72,226	1 241,557	531,333	9 133,606
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
55	99821211P	Presun hmôt pre podchody murované, monolitické, betónové, kovové	t	2 727,672	11,160	30 440,820	49,147	548,485	2 776,819	30 989,305
	711	Izolácie proti vode a vlhkosti				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
56	711113220	Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou Xypex na ploche vodorovnej	m2	2 027,150	0,240	486,516	0,000	0,000	2 027,150	486,516
57	2457005001	Izolačná stierka XYPEX CONCENTRATE XC5, kryštallické izolácie	kg	1 520,363	12,590	19 141,370	0,000	0,000	1 520,363	19 141,370
58	2457005004	Izolačná stierka XYPEX MODIFIED XM5, kryštallické izolácie	kg	1 520,363	11,330	17 225,713	0,000	0,000	1 520,363	17 225,713
59	711471051	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarením spoju	m2	155,250	3,590	557,348	-155,250	-557,348	0,000	0,000
60	245516204P	napr. Sikaplan WP 1100-15HL, hr.1,5 mm	m2	178,538	6,590	1 176,565	-178,538	-1 176,565	0,000	0,000
61	711472051	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na ploche zvislej so zvarením spoju	m2	665,000	3,860	2 566,900	-665,000	-2 566,900	0,000	0,000
62	245516204P	napr. Sikaplan WP 1100-15HL, hr.1,5 mm	m2	798,000	6,590	5 258,820	-798,000	-5 258,820	0,000	0,000
63	711491171	Zhotovenie podkladnej vrstvy izolácie z textilie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	155,250	1,680	260,820	-155,250	-260,820	0,000	0,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
64	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrax PP 500	m2	178,538	1,890	337,437	-178,538	-337,437	0,000	0,000
65	711491172	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	155,250	2,050	318,263	-155,250	-318,263	0,000	0,000
66	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrax PP 500	m2	178,538	1,890	337,437	-178,538	-337,437	0,000	0,000
67	71149117P	Kotvenie izolačného súvrstvia, dodávka + montáž podľa PD	m	120,000	8,200	984,000	-120,000	-984,000	0,000	0,000
68	711491271	Zhotovenie podkladnej vrstvy izolácie z textílie na ploche zvislej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	665,000	2,800	1 862,000	-665,000	-1 862,000	0,000	0,000
69	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrax PP 500	m2	798,000	1,890	1 508,220	-798,000	-1 508,220	0,000	0,000
70	711491272	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche zvislej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	665,000	3,000	1 995,000	-665,000	-1 995,000	0,000	0,000
71	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrax PP 500	m2	798,000	1,890	1 508,220	-798,000	-1 508,220	0,000	0,000
72	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	721	<b>Zdravotech. vnútorná kanalizácia</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
73	721180936	Oprava odpadového potrubia zaslepenie potrubia nad D 33	ks	4,000	8,230	32,920	0,000	0,000	4,000	32,920
74	998721201	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	772	<b>Podlahy z prírod.a konglomer.kameňa</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
75	772501140	Kladenie dlažby z kameňa z pravouhlých dosiek alebo dlaždíc hr. do 30 mm	m2	448,000	20,340	9 112,320	-238,000	-4 840,920	210,000	4 271,400
76	5838556000	Doska obkladová brúsená hrúbky 2 cm II/1	m2	465,920	29,920	13 940,326	-247,520	-7 405,798	218,400	6 534,528
77	77250118P	Keramická varovná dlažba, šírka 400 mm, dodávka + montáž	m2	12,000	22,920	275,040	0,000	0,000	12,000	275,040
78	998772201	Presun hmôt pre kamennú dlažbu v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	781	<b>Dokončovacie práce a obklady</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
79	781445018	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu veľ. 200x200 mm	m2	1 602,150	17,810	28 534,292	0,000	0,000	1 602,150	28 534,292
80	59765740001	Obkladačky keramické + mrazuvzdorné lepidlo	m2	1 634,193	13,750	22 470,154	0,000	0,000	1 634,193	22 470,154
81	998781201	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	783	<b>Dokončovacie práce</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
82	783897010	Antigrافiti preventívny náter trojnásobný Barbakan na preveciu stredne nasiakavých materiálov	m2	643,080	4,160	2 675,213	0,000	0,000	643,080	2 675,213
	783	Dokončovacie práce				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
83	78734043P	Zastrešenie výstupov z podchodu, dodávka+montáž vtätane povrchovej úpravy	m2	264,510	57,290	15 153,778	0,000	0,000	264,510	15 153,778
84	998787201	Presun hmôt pre zasklievanie v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
85 N	713132134	Montáž tepelnej izolácie stien polystyrénom, vložením voľne v jednej vrstve	m2		0,660	0,000	511,370	337,504	511,370	337,504
86 N	2837650040	Styrodur 2800 C extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 60 mm	m2		16,610	0,000	521,597	8 663,733	521,597	8 663,733
87 N	274362021	Výstuž základových pásov zo zvr. sietí KARI	t		1 727,300	0,000	1,114	1 924,946	1,114	1 924,946
88 N		Striekaná hydroizolácia základov a pívnic 3kg/m2 /materiál + aplikácia/ - tubusu - boky zvenku	m2		38,281	0,000	511,370	19 575,755	511,370	19 575,755
89 N		Striekaná hydroizolácia základov a pívnic 6kg/m2 /materiál + aplikácia/ - tubusu - strop zvenku, dvojité izolace	m2		78,562	0,000	206,375	16 213,142	206,375	16 213,142
90 N		zpracování sítěky do hydroizolácie	m2		10,369	0,000	206,375	2 139,933	206,375	2 139,933
91 N	711132107	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti nopovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2		3,040	0,000	511,370	1 554,565	511,370	1 554,565
92 N	3631003030	Nopová fólia 400 g/m2, šírka 2,0 m, dĺžka 20 m	m2		0,810	0,000	562,507	455,631	562,507	455,631
93 N	430321414	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 25/30	m3		107,740	0,000	37,872	4 080,327	37,872	4 080,327
94 N	433351131	Debnenie - vrátane podpernej konštrukcie - schodníc pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2		12,050	0,000	65,466	788,865	65,466	788,865
95 N	433351132	Debnenie - vrátane podpernej konštrukcie - schodníc pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2		2,520	0,000	65,466	164,974	65,466	164,974
96 N	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3		63,600	0,000	32,830	2 087,975	32,830	2 087,975
97 N	959941101	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M8/20/110 mm	ks		3,620	0,000	1 284,000	4 648,080	1 284,000	4 648,080

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
98 N	772211302	Montáž obkladu schodiskových stupňov doskami z pravidelných tvarov hr. 30 mm	m		12,690	0,000	429,000	5 444,010	429,000	5 444,010
99 N	5838514100	Doska obkladová leštená stupeň 280 hrúbky 3 cm I/3	m		118,130	0,000	471,900	55 745,547	471,900	55 745,547
100 N	772211413	Montáž obkladu podstupnice kamennými doskami v.do 200 mm, hr. do 30 mm	m		9,164	0,000	384,500	3 523,558	384,500	3 523,558
101 N	583840012400	Doska obkladová kamenná podstupnica leštená, stupeň 280, hrúbka 30 mm, z vyvretých hornín	m		14,971	0,000	422,950	6 331,984	422,950	6 331,984
102 N	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t		3,730		1 624,118	6 057,960	1 624,118	6 057,960
103 N	171201101.S	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nez hutnených	m3		0,930		902,288	839,128	902,288	839,128
			<b>Celkom bez DPH</b>			<b>493 878,32</b>		<b>179 889,33</b>		<b>673 767,65</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

**Objekt:** SO 321.1 Osvetlenie podchodu zastávka Borská

**Časť:**

**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>3</b>	<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>					0,000			
1	<b>310239411</b>	Zamurovanie otvoru s plochou nad 1 do 4m2 v murive nadzákladného tehly na maltu cementovú	m3	0,500	291,190	145,595	0,000	0,000	0,500	145,595
	<b>9</b>	<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	<b>973011141</b>	Vysekanie kapsy v stenách a stropoch z ľahkých betónov do 50x50x50 mm	ks	34,000	9,800	333,200	0,000	0,000	34,000	333,200
3	<b>974049132</b>	Vysekanie rýh v betónových stenách do hĺbky 50 mm a š. do 70 mm, -0,00800t	m	105,000	8,520	894,600	0,000	0,000	105,000	894,600
4	<b>979082213</b>	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	0,840	3,970	3,335	0,000	0,000	0,840	3,335
5	<b>979082219</b>	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	7,560	2,330	17,615	0,000	0,000	7,560	17,615
6	<b>979089012</b>	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	0,840	17,190	14,440	0,000	0,000	0,840	14,440
	<b>99</b>	<b>Presun hmôt HSV</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	<b>998289011</b>	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	0,945	15,490	14,638	0,000	0,000	0,945	14,638
	<b>21-M</b>	<b>Elektromontáže</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	<b>210010351</b>	Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	ks	34,000	18,740	637,160	0,000	0,000	34,000	637,160
9	<b>3450927000</b>	Kratica 6455-11 acid	ks	34,000	4,150	141,100	0,000	0,000	34,000	141,100
10	<b>210190001</b>	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 20 kg	ks	1,000	16,640	16,640	0,000	0,000	1,000	16,640
11	<b>3570148800.1</b>	Rozvádzač RVOP, zapustený	ks	1,000	3 485,060	3 485,060	0,000	0,000	1,000	3 485,060



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
12	210201345	Zapojenie svetidla IP66, LED , priemyselné stropného - nástenného	ks	34,000	13,740	467,160	0,000	0,000	34,000	467,160
13	3483501020.1	Priemyselné stropné svetidlo LED 21W, 5XA86172N0A, Sítoco	ks	34,000	633,900	21 552,600	0,000	0,000	34,000	21 552,600
14	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	200,000	0,320	64,000	0,000	0,000	200,000	64,000
15	3410350085	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	220,000	0,720	158,400	0,000	0,000	220,000	158,400
16	210962211	Demontáž liatinového rozvádzača 50kg	ks	1,000	27,610	27,610	0,000	0,000	1,000	27,610
17	HZS.3	Nepredvídané práce	hod	20,000	19,180	383,600	0,000	0,000	20,000	383,600
18	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
19	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	OST	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20	HZS.4	Revízia správa	hod	4,000	18,590	74,360	0,000	0,000	4,000	74,360
21	950107001	Pomocné práce pri revíziách vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vypnutého stavu,zapnutie	ks	4,000	18,590	74,360	0,000	0,000	4,000	74,360
22	HZS.5	Prípravné práce ku skúškam	hod	4,000	18,590	74,360	0,000	0,000	4,000	74,360
23	HZS.6	Komplexné skúšky zariadenia	hod	4,000	18,590	74,360	0,000	0,000	4,000	74,360
	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	10,000	18,590	185,900	0,000	0,000	10,000	185,900
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>28 841,11</b>		<b>0,00</b>		<b>28 841,11</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 322 STA Stavebno úpravy podchodu zast. Damborského  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	1150011063	Šachta odvodňovacia z PVC rúry DN600, dĺžky 1,0m, dodávka + montáž	ks	2,000	120,180	240,360	0,000	0,000	2,000	240,360
2	11500110P	Šachta vsakovacia priem.400mm s poklopom vrátane výplne štrkom, dodávka + montáž	ks	1,000	192,280	192,280	0,000	0,000	1,000	192,280
3	115101200	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod	10,000	4,370	43,700	0,000	0,000	10,000	43,700
4	115101300	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň	2,000	5,550	11,100	0,000	0,000	2,000	11,100
5	131301101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, do 100 m3	m3	10,000	14,910	149,100	0,000	0,000	10,000	149,100
6	131301202	Výkop zapaženej jamy v hornine 4, nad 100 do 1000 m3	m3	590,000	39,090	23 063,100	545,010	21 304,441	1 135,010	44 367,541
7	151101202	Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia, príložné hĺbky do 8 m	m2	510,000	5,530	2 820,300	0,000	0,000	510,000	2 820,300
8	151101212	Odstránenie paženia stien príložné hĺbky do 8 m	m2	510,000	2,120	1 081,200	0,000	0,000	510,000	1 081,200

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
9	151101302	Rozopretie zapažených stien pri pažení príložnom hĺbky do 8 m	m3	590,000	2,260	1 333,400	0,000	0,000	590,000	1 333,400
10	151101312	Odstránenie rozopretia stien paženia príložného hĺbky do 8 m	m3	590,000	0,490	289,100	0,000	0,000	590,000	289,100
11	15232293P	Vlepenie výstuže, vrátane dodávky materiálu	m	70,000	12,020	841,400	0,000	0,000	70,000	841,400
12	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	100,000	4,730	473,000	2 014,074	9 526,568	2 114,074	9 999,568
13	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	700,000	0,480	336,000	26 922,923	12 923,003	27 622,923	13 259,003
14	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	180,000	1,710	307,800	525,150	898,007	705,150	1 205,807
15	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	600,000	3,560	2 136,000	545,010	1 940,236	1 145,010	4 076,236
16	583372000P	Štrkopiesok frakcia 0-32	t	197,812	13,780	2 725,849	1 489,214	20 521,369	1 687,026	23 247,218
	2	Zakladanie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	210,000	0,250	52,500	175,700	43,925	385,700	96,425
18	273321121	Základové dosky mostných konštrukcií z betónu železového tr. C 20/25	m3	7,000	126,270	883,890	0,000	0,000	7,000	883,890
19	273354111	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - zhotovenie	m2	7,000	9,640	67,480	0,000	0,000	7,000	67,480
20	273354211	Debnenie základových dosiek mostných konštrukcií - odstránenie	m2	7,000	3,400	23,800	0,000	0,000	7,000	23,800
21	273362212	Výstuž základových dosiek zo zváraných sietí nad 3,5 do 6 kg/m2 mostných konštrukcií	t	0,280	1 346,350	376,978	0,000	0,000	0,280	376,978
22	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m	m2	210,000	0,600	126,000	0,000	0,000	210,000	126,000
23	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrax PP 300	m2	214,200	1,180	252,756	0,000	0,000	214,200	252,756
	3	Zvislé a kompletne konštrukcie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24	341321610	Betón stien a priečok, železový (bez výstuže) tr. C 30/37	m3	37,000	127,120	4 703,440	0,000	0,000	37,000	4 703,440
25	341351105	Debnenie stien a priečok obojstranné zhotovenie-dielce	m2	200,000	18,600	3 720,000	0,000	0,000	200,000	3 720,000
26	341351106	Debnenie stien a priečok obojstranné odstránenie-dielce	m2	200,000	5,780	1 156,000	0,000	0,000	200,000	1 156,000
27	341361821	Výstuž stien a priečok 10S05	t	3,600	1 937,240	6 974,064	0,938	1 817,131	4,538	8 791,195

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
28	341362021	Výstuž stien a priečok zo zváraných sietí KARI	t	0,048	1 549,440	74,373	0,000	0,000	0,048	74,373
29	346271117	Prímurovky izolačné a ochranné z tehál vápennopieskových dĺžky 290mm hr. 65 mm	m2	500,000	24,850	12 425,000	0,000	0,000	500,000	12 425,000
30	34817112P	Zábradlie oceľové, dodávka + montáž vrátane povrchovej úpravy	m	3,000	30,040	90,120	0,000	0,000	3,000	90,120
4		<b>Vodorovné konštrukcie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
31	411321616	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	m3	15,000	128,600	1 929,000	29,000	3 729,400	44,000	5 658,400
32	411351101	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	25,000	12,230	305,750	71,997	880,523	96,997	1 186,273
33	411351102	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	25,000	5,040	126,000	71,997	362,865	96,997	488,865
34	411354171	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 5 kPa zhotovenie	m2	31,000	6,950	215,450	0,000	0,000	31,000	215,450
35	411354172	Podporná konštrukcia stropov výšky do 4 m pre zaťaženie do 5 kPa odstránenie	m2	31,000	2,010	62,310	0,000	0,000	31,000	62,310
36	411361821	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, 10505	t	1,350	1 827,390	2 466,977	0,000	0,000	1,350	2 466,977
37	457451132	Ochranná betónová vrstva na izoláciu presýpaných objektov hr. 60 mm s výstužou zo sietí, betón tr. C 20/25	m2	380,000	22,200	8 436,000	44,280	983,016	424,280	9 419,016
5		<b>Komunikácie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
38	576141311	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. mastixový SMA 11 O strednozrný, po zhutnení hr. 50 mm š. do 3 m	m2	40,000	14,010	560,400	0,000	0,000	40,000	560,400
6		<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
39	62266133P	Ochranný a zjednocujúci náter betónových konštrukcií	m2	600,000	33,890	20 334,000	0,000	0,000	600,000	20 334,000
40	62266134P	Bezpečnostný náter hrán schodov	m2	7,000	42,060	294,420	0,000	0,000	7,000	294,420
41	627471153	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.30 mm	m2	40,000	124,230	4 969,200	1 527,430	189 752,629	1 567,430	194 721,829
42	631312511	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 12/15 hr.nad 50 do 80 mm	m3	0,500	130,610	65,305	0,000	0,000	0,500	65,305
43	631312711	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 25/30 hr.nad 50 do 80 mm	m3	35,000	151,950	5 318,250	0,000	0,000	35,000	5 318,250
8		<b>Rúrové vedenie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
44	871273121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 110	m	2,000	0,630	1,260	0,000	0,000	2,000	1,260
45	2861100200	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 110x 3.0x1000mm	ks	2,000	5,900	11,800	0,000	0,000	2,000	11,800

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
46	892383111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 250, 300 alebo 350	m	5,000	13,650	68,250	55,600	758,940	60,600	827,190
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
47	91133311P	Držadlo nerezové, dodávka+montáž podľa PD	kg	700,000	12,020	8 414,000	0,000	0,000	700,000	8 414,000
48	91133312P	Oceľový rám, dodávka + montáž vrátane povrchovej úpravy	kg	480,000	10,820	5 193,600	179,530	1 942,515	659,530	7 136,115
49	916531111	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 12/15 bez bočnej opory	m	15,000	4,710	70,650	11,000	51,810	26,000	122,460
50	5921954660	Premac obrubník parkový 100x20x5 cm, sivý	ks	15,000	2,850	42,750	11,000	31,350	26,000	74,100
51	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	35,000	3,680	128,800	0,000	0,000	35,000	128,800
52	931971020	Tesnenie škár na báze polyuretánu na otvorených betónových plochách	m	35,000	6,510	227,850	0,000	0,000	35,000	227,850
53	931992111	Výplň dilatačných škár z penového polystyrénu hr. 20 mm	m2	6,000	7,170	43,020	0,000	0,000	6,000	43,020
54	931994102	Tesnenie dilatačnej škáry betónovej konštrukcie povrchovým pásom "waterstop"	m	70,000	38,550	2 698,500	0,000	0,000	70,000	2 698,500
55	931994142	Tesnenie dilatačnej škáry betónovej konštrukcia polyuretanovým tmelom do pl. 4,0 cm2	m	70,000	9,690	678,300	0,000	0,000	70,000	678,300
56	93531611P	Odvodňovací prefabrikovaný žľab + systémový prefabrikovaný nerezový rošt, dodávka + montáž	m	88,500	48,070	4 254,195	0,000	0,000	88,500	4 254,195
57	93617211P	Systémový prestup cez konštrukciu pre káble, dodávka+montáž	ks	1,000	36,050	36,050	0,000	0,000	1,000	36,050
58	93617212P	Al profil L50x15x2mm-dilatácia obkladu a dlažby, dodávka + montáž vrátane spoj. materiálu	m	70,000	24,040	1 682,800	136,800	3 288,672	206,800	4 971,472
59	938902301	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - stropov	m2	478,720	6,250	2 992,000	120,940	755,875	599,660	3 747,875
60	938902302	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - stien	m2	316,100	5,950	1 880,795	443,220	2 637,159	759,320	4 517,954
61	938902303	Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 1 mm - podláh	m2	405,700	5,670	2 300,319	0,000	0,000	405,700	2 300,319
62	962052211	Búranie muríva železobetonového nadzákladného, - 2,40000t	m3	61,000	133,610	8 150,210	25,697	3 433,376	86,697	11 583,586

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
63	963023611	Vybúranie schodiskových stupňov oblých, rovných alebo šikmých zo steny kamennej, -0,35700t	m	400,000	19,440	7 776,000	0,000	0,000	400,000	7 776,000
64	965042141	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 - 2,20000t	m3	21,750	87,910	1 912,043	0,723	63,559	22,473	1 975,602
65	965081712	Búranie dlažieb, bez podklad. lôžka z xylolit., alebo keramických dlaždíc hr. do 10 mm, - 0,02000t	m2	290,000	2,120	614,800	0,000	0,000	290,000	614,800
66	971055001	Rezanie konštrukcií zo železobetónu hr.panelu 80mm stenovou pilou - 0,00960t	m	9,400	39,740	373,556	0,000	0,000	9,400	373,556
67	971056015	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 160 mm do stien - železobetónových - 0,00048t	cm	7 000,000	1,670	11 690,000	0,000	0,000	7 000,000	11 690,000
68	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, - 0,03700t	m	60,000	6,780	406,800	0,000	0,000	60,000	406,800
69	978059631	Odsekanie a odobratie stien z obkladačiek vonkajších nad 2 m2, - 0,08900t	m2	350,000	4,820	1 687,000	0,000	0,000	350,000	1 687,000
70	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	414,440	13,820	5 727,561	1 380,737	19 081,785	1 795,177	24 809,346
71	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	3 699,720	0,460	1 701,871	20 938,651	9 631,779	24 638,371	11 333,650
72	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	414,440	17,190	7 124,224	1 418,733	24 388,020	1 833,173	31 512,244
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
73	99821211P	Presun hmôt pre podchody murované, monolitické, betónové, kovové	t	717,971	11,710	8 407,440	1 541,561	18 051,685	2 259,532	26 459,125
	711	Izolácie proti vode a vlhkosti				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
74	711411011	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode na vodorovnej ploche dvojnásobným náterom z kryštalickej izolácie	m2	400,000	4,490	1 796,000	0,000	0,000	400,000	1 796,000
75	2457001000	napr.SIKKATON ISOL kryštalickej ochranný náter betónových a ŽB povrchov	kg	1 080,000	4,010	4 330,800	0,000	0,000	1 080,000	4 330,800
76	711411021	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode na zvislej ploche dvojnásobným náterom z kryštalickej izolácie	m2	130,000	5,010	651,300	0,000	0,000	130,000	651,300
77	2457001000	napr.SIKKATON ISOL kryštalickej ochranný náter betónových a ŽB povrchov	kg	351,000	4,010	1 407,510	0,000	0,000	351,000	1 407,510
78	711471051	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarom spoju	m2	440,000	3,760	1 654,400	-440,000	-1 654,400	0,000	0,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
79	245516204P	napr. Sikaplan WP 1100-15HL, hr.1,5 mm	m2	506,000	6,910	3 496,460	-506,000	-3 496,460	0,000	0,000
80	711472051	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode PVC fóliou položenou voľne na ploche zvislej so zvarom spoju	m2	520,000	4,050	2 106,000	-520,000	-2 106,000	0,000	0,000
81	245516204P	napr. Sikaplan WP 1100-15HL, hr.1,5 mm	m2	624,000	6,910	4 311,840	-624,000	-4 311,840	0,000	0,000
82	711491171	Zhotovenie podkladnej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	440,000	1,770	778,800	0,000	0,000	440,000	778,800
83	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrax PP 500	m2	506,000	1,980	1 001,880	0,000	0,000	506,000	1 001,880
84	711491172	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	440,000	2,150	946,000	0,000	0,000	440,000	946,000
85	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrax PP 500	m2	506,000	1,980	1 001,880	0,000	0,000	506,000	1 001,880
86	71149117P	Kotvenie izolačného súvrstvia, dodávka + montáž podľa PD	m	177,000	8,600	1 522,200	-177,000	-1 522,200	0,000	0,000
87	711491271	Zhotovenie podkladnej vrstvy izolácie z textílie na ploche zvislej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	520,000	2,930	1 523,600	-520,000	-1 523,600	0,000	0,000
88	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrax PP 500	m2	624,000	1,980	1 235,520	-624,000	-1 235,520	0,000	0,000
89	711491272	Zhotovenie ochrannej vrstvy izolácie z textílie na ploche zvislej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2	520,000	3,150	1 638,000	-520,000	-1 638,000	0,000	0,000
90	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrax PP 500	m2	624,000	1,980	1 235,520	-624,000	-1 235,520	0,000	0,000
91	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	-1,000	-0,010	0,000	0,000
	721	Zdravotech. vnútorná kanalizácia				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
92	721180936	Oprava odpadového potrubia zaslepenie potrubia nad D 33	ks	3,000	8,420	25,260	0,000	0,000	3,000	25,260
93	998721201	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	767	Konštrukcie doplnkové kovové				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
94	767311810P	Demontáž existujúceho zastrešenia	m2	166,000	6,350	1 054,100	0,000	0,000	166,000	1 054,100
95	76799510P	Nerezový plech, dodávka + montáž, vrátane spoj. materiálu	kg	165,000	12,020	1 983,300	0,000	0,000	165,000	1 983,300

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
96	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	772	Podlahy z prírod.a konglomer.kameňa				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
97	772211302	Montáž obkladu schodiskových stupňov doskami z pravidelných tvarov hr. 30 mm	m	470,000	12,690	5 964,300	0,000	0,000	470,000	5 964,300
98	5838514100	Doska obkladová leštená stupeň 280 hrúbky 3 cm I/3	m	517,000	118,130	61 073,210	133,000	15 711,290	650,000	76 784,500
99	772501140	Kladenie dlažby z kameňa z pravouhlých dosiek alebo dlaždíc hr. do 30 mm	m2	300,000	21,330	6 399,000	146,300	3 120,579	446,300	9 519,579
100	5838556000	Doska obkladová brúsená hrúbky 2 cm II/1	m2	312,000	31,380	9 790,560	0,000	0,000	312,000	9 790,560
101	77250118P	Keramicá varovná dlažba, šírka 400 mm, dodávka + montáž	m2	12,000	24,040	288,480	0,000	0,000	12,000	288,480
102	998772201	Presun hmôt pre kamennú dlažbu v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	781	Dokončovacie práce a obklady				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
103	781445018	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu veľ. 200x200 mm	m2	480,000	18,680	8 966,400	0,000	0,000	480,000	8 966,400
104	59765740001	Obkladačky keramické + mrazuvzdorné lepidlo	m2	489,600	14,420	7 060,032	124,795	1 799,544	614,395	8 859,576
105	998781201	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	783	Dokončovacie práce				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
106	78311261P	Protikorozy náter oceľ.konštrukcie	m2	9,000	3,000	27,000	0,000	0,000	9,000	27,000
107	783897010	Antigraffiti preventívny náter trojnásobný Barbakan na prevenciu stredne nasiakavých materiálov	m2	1 080,000	4,360	4 708,800	0,000	0,000	1 080,000	4 708,800
	783	Dokončovacie práce				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
108	78734043P	Zastrešenie výstupov z podchodu, dodávka+montáž vtátane povrchovej úpravy	m2	270,000	60,090	16 224,300	0,000	0,000	270,000	16 224,300
109	998787201	Presun hmôt pre zasklievanie v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
110 N		sanácia stropných nosníkov	kpl		22 559,296		1,000	22 559,296	1,000	22 559,296
111 N	713132134	Montáž tepelnej izolácie stien polystyrénom, vložením voľne v jednej vrstve	m2		0,660		617,500	407,550	617,500	407,550
112 N	2837650040	Styrodur 2800 C extrudovaný polystyrén - XPS hrúbka 60 mm	m2		16,610		710,125	11 795,176	710,125	11 795,176
113 N	274362021	Výstuž základových pásov zo zvár. sietí KARI	t		1 727,300		2,468	4 262,976	2,468	4 262,976

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
114 N		Striekaná hydroizolácia základov a pivníc 3kg/m2 /materiál + aplikácia/ - tubusu - boky zvenku	m2		38,281		617,500	23 638,518	617,500	23 638,518
115 N		Striekaná hydroizolácia základov a pivníc 6kg/m2 /materiál + aplikácia/ - tubusu - strop zvenku, dvojité izolácie	m2		78,562		457,000	35 902,633	457,000	35 902,633
116 N		zpracování sítěky do hydroizolácie	m2		10,369		457,000	4 738,702	457,000	4 738,702
117 N	711132107	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti popovou fóliou položenou voľne na ploche zvislej	m2		3,040		617,500	1 877,200	617,500	1 877,200
118 N	3631003030	Nopová fólia 400 g/m2, šírka 2,0 m, dĺžka 20 m	m2		0,810		710,125	575,201	710,125	575,201
119 N	978071211	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej zvislej, -0,07300t	m2		5,600		367,720	2 059,232	367,720	2 059,232
120 N	978071251	Odsekanie a odstránenie izolácie lepenkovej vodorovnej, -0,07300t	m2		6,800		338,087	2 298,992	338,087	2 298,992
121 N	96305111P	Búranie ochrannej betónovej vrstvy izolácie	m3		57,290		23,666	1 355,825	23,666	1 355,825
122 N	457451112.S	Ochranná betónová vrstva na izoláciu presýpaných objektov hr. 60 mm z prostého betónu tr. C 16/20	m2		11,370		41,800	475,266	41,800	475,266
123 N	962032231	Búranie muriva nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu, - 1,90500t	m3		23,380		358,100	8 372,378	358,100	8 372,378
124 N	430321414	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 25/30	m3		107,740		19,000	2 047,060	19,000	2 047,060
125 N	959941132	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M16/45/190 mm	ks		6,660		331,000	2 204,460	331,000	2 204,460
126 N	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3		63,600		17,081	1 086,352	17,081	1 086,352
127 N	931994131.S	Tesnenie pracovnej škáry betónovej konštrukcia silikónovým tmelom do pl. 1,5 cm2	m2		2,850		799,620	2 278,917	799,620	2 278,917
128 N	622463264	Sanácia betónových konštrukcií Weber - Terranova, ochranný náter výstuže pred koróziou, weber.rep ochrana	m2		10,430		1 567,430	16 348,295	1 567,430	16 348,295
129 N		Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu veľ. 200x200 mm - NA KOSO	m2		22,140		602,349	13 336,007	602,349	13 336,007
130 N	767161110	Montáž zábradlia rovného z rúrok do muriva, s hmotnosťou 1 metra zábradlia do 20 kg	m		16,620		4,000	66,480	4,000	66,480
131 N	553142151P	Zábradlie oceľové	kg		7,160		74,860	535,998	74,860	535,998



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
132 N	622464224	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová BAUMIT, silikátová, Baumit SilikatTop, ryhovaná, hr. 2 mm	m2		7,390		22,550	166,645	22,550	166,645
133 N	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t		3,730		1 118,303	4 171,270	1 118,303	4 171,270
134 N	171201101.5	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhutnených	m3		0,930		621,279	577,790	621,279	577,790
			<b>Celkom bez DPH</b>			<b>352 553,11</b>		<b>513 845,72</b>		<b>866 398,83</b>

2017\_(sk)\_170RA Elektrická trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Stavba:** SO 322.1 Osvetlenie podchodu zastávka Damborského  
**Objekt:**  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>3</b>	<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>					0,000			
1	<b>310239411</b>	Zamurovanie otvoru s plochou nad 1 do 4m2 v murive nadzákladného tehliami na maltu cementovú	m3	0,500	291,130	145,565	0,000	0,000	0,500	145,565
	<b>9</b>	<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	<b>973011141</b>	Vysekanie kapsy v stenách a stropoch z ľahkých betónov do 50x50x50 mm	ks	35,000	9,800	343,000	0,000	0,000	35,000	343,000
3	<b>974049132</b>	Vysekanie rýh v betónových stenách do hĺbky 50 mm a š. do 70 mm, -0,00800t	m	120,000	8,510	1 021,200	0,000	0,000	120,000	1 021,200
4	<b>979082213</b>	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	0,960	3,970	3,811	0,000	0,000	0,960	3,811
5	<b>979082219</b>	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	8,640	2,330	20,131	0,000	0,000	8,640	20,131
6	<b>979089012</b>	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	0,960	17,190	16,502	0,000	0,000	0,960	16,502
	<b>99</b>	<b>Presun hmôt HSV</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	<b>998289011</b>	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	0,945	15,480	14,629	0,000	0,000	0,945	14,629
	<b>21-M</b>	<b>Elektromontáže</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	<b>210010351</b>	Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	ks	35,000	18,750	656,250	0,000	0,000	35,000	656,250
9	<b>3450927000</b>	Krabica 6455-11 acid	ks	35,000	4,150	145,250	0,000	0,000	35,000	145,250
10	<b>210190001</b>	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 20 kg	ks	1,000	16,640	16,640	0,000	0,000	1,000	16,640
11	<b>3570148800.1</b>	Rozvádzač RVOP, zapustený	ks	1,000	3 486,320	3 486,320	0,000	0,000	1,000	3 486,320
12	<b>210201345</b>	Zapojenie svietidla IP66, LED , priemyselné stropného - nástenného	ks	35,000	13,750	481,250	0,000	0,000	35,000	481,250
13	<b>3483501020.1</b>	Priemyselné stropné svietidlo LED 21W, 5XA86172N0A, Siteco	ks	35,000	634,100	22 193,500	0,000	0,000	35,000	22 193,500
14	<b>210800107</b>	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	300,000	0,320	96,000	0,000	0,000	300,000	96,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
15	3410350085	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	330,000	0,720	237,600	0,000	0,000	330,000	237,600
16	210962211	Demontáž liatinového rozvádzača 50kg	ks	1,000	27,620	27,620	0,000	0,000	1,000	27,620
17	HZS.3	Nepredvídané práce	hod	20,000	19,190	383,800	0,000	0,000	20,000	383,800
18	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
19	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	OST	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20	HZS.4	Revízia správa	hod	4,000	18,590	74,360	0,000	0,000	4,000	74,360
21	950107001	Pomocné práce pri revíziách vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vypnutého stavu, zapnutie	ks	4,000	18,590	74,360	0,000	0,000	4,000	74,360
22	HZS.5	Prípravné práce ku skúškam	hod	4,000	18,590	74,360	0,000	0,000	4,000	74,360
23	HZS.6	Komplexné skúšky zariadenia	hod	4,000	18,590	74,360	0,000	0,000	4,000	74,360
	HZS	Hodinové zučtovacie sadzby				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	10,000	18,590	185,900	0,000	0,000	10,000	185,900
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
		Celkom bez DPH				29 773,43		0,00		29 773,43

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 323.1 Stavebné úpravy meniarňí - Meniareň Karlova Ves  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			
1	132211111	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím	m3	2,000	34,270	68,540	0,000	0,000	2,000	68,540
2	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	2,000	2,170	4,340	0,000	0,000	2,000	4,340
3	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	18,000	0,540	9,720	0,000	0,000	18,000	9,720
4	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	2,000	0,540	1,080	0,000	0,000	2,000	1,080
5	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	3,500	1,450	5,075	0,000	0,000	3,500	5,075
	3	Zvislé a kompletne konštrukcie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6	342272102	Priečky z tvárnic YTONG hr. 100 mm P2-500 hladkých, na MVC a maltu YTONG (100x249x599)	m2	15,150	14,270	216,191	0,000	0,000	15,150	216,191
	4	Vodorovné konštrukcie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	465921115	Ukladanie dlažby z betónových dosiek a tvárnic na sucho, hm. do 60 kg, hr. dosiek do 100 mm	m2	10,000	3,760	37,600	0,000	0,000	10,000	37,600
8	5922763000	Tvárnica betónová doska obklad. TBM 2-50 50x50x10	ks	40,400	5,040	203,616	0,000	0,000	40,400	203,616
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
9	612421321	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých	m2	1 743,322	1,620	2 824,182	0,000	0,000	1 743,322	2 824,182
10	622422311	Oprava vonkajších omietok vápenných a vápenocem. stupeň členitosti Ia II -30% hladkých	m2	708,120	3,120	2 209,334	0,000	0,000	708,120	2 209,334
11	622464291	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová BAUMIT, silikátová, Baumit openTop, škrabaná, hr. 1,5 mm	m2	166,000	7,690	1 276,540	0,000	0,000	166,000	1 276,540
12	622491403	Fasádny náter BAUMIT SilikatColor	m2	664,000	3,320	2 204,480	0,000	0,000	664,000	2 204,480
13	624601111	Tmelenie škár (s dodaním hmôt) s prierezom 20 x 20 mm	m	5,500	3,500	19,250	0,000	0,000	5,500	19,250
14	62747113P	Reprofilácia podhľadov sanačnou maltou, 1 vrstva hr.20 mm	m2	13,236	38,780	513,292	0,000	0,000	13,236	513,292
	8	<b>Rúrové vedenie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15	898170018	Osadenie prechodky do stávajúcej šachty	ks	2,000	9,190	18,380	0,000	0,000	2,000	18,380
16	341261050P	Káblový potrubný prefabrikovaný prestup	ks	2,000	7,550	15,100	0,000	0,000	2,000	15,100
	9	<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	941941031	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	801,540	1,200	961,848	0,000	0,000	801,540	961,848
18	941941191	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	801,540	0,850	681,309	0,000	0,000	801,540	681,309
19	941941831	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	801,540	0,750	601,155	0,000	0,000	801,540	601,155
20	953947951	Montáž hranatej kovovej vetracej mriežky plochy do 0,06 m2	ks	30,000	2,780	83,400	0,000	0,000	30,000	83,400
21	429720119P	Ventilačná mriežka kovová, pozink., hranatá so sieťkou 200x200x10 mm a lamelami	ks	30,000	178,270	5 348,100	0,000	0,000	30,000	5 348,100
22	95994116P	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M6/20/110 mm	ks	254,000	2,290	581,660	0,000	0,000	254,000	581,660
23	962081141	Búranie muriva priečok zo sklenených tvárnic, hr. do 150 mm, -0,08200t	m2	12,176	3,530	42,981	0,000	0,000	12,176	42,981
24	965042241	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón, liaty asfalt hr.nad 100 mm, plochy nad 4 m2 - 2,20000t	m3	1,490	38,870	57,916	0,000	0,000	1,490	57,916
25	96807287P	Vybúranie a vybratie mreží (odvetráv. mriežok) plochy do 2 m2, -0,00600t	m2	7,920	2,500	19,800	0,000	0,000	7,920	19,800

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
26	971042551	Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách plochy do 1 m2, akejkoľvek hr., -2,20000t	m3	0,480	159,060	76,349	0,000	0,000	0,480	76,349
27	978013141	Otlčenie omietok stien vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 30 %, - 0,01000t	m2	1 743,322	0,450	784,495	0,000	0,000	1 743,322	784,495
28	978036141	Otlčenie omietok šľachtených a pod., vonkajších brizolitových, v rozsahu do 30 %, - 0,01600t	m2	664,000	0,410	272,240	0,000	0,000	664,000	272,240
29	978059631	Odsekanie a odobratie stien z obkladačiek vonkajších nad 2 m2, - 0,08900t	m2	91,500	2,550	233,325	0,000	0,000	91,500	233,325
30	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	42,119	7,730	325,580	0,000	0,000	42,119	325,580
31	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	379,071	0,520	197,117	0,000	0,000	379,071	197,117
32	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	42,119	14,510	611,147	0,000	0,000	42,119	611,147
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
33	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	74,711	19,860	1 483,760	0,000	0,000	74,711	1 483,760
	711	Izolácie proti vode a vlhkosti				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
34	711410100	Zhotovenie izolácie proti tlakovej vode na vodorovnej ploche náterom z tekutej gumy hr. 1 mm	m2	366,000	0,740	270,840	0,000	0,000	366,000	270,840
35	711471052	Zhotovenie vodorovnej izolácie proti povrchovej a tlakovej vode textilnými pásmi s nánosom PE položenými voľne	m2	366,000	2,370	867,420	0,000	0,000	366,000	867,420
36	6312901200	SMARTwall sklotextilná mriežková tkanina, šírka 1,10 m, 145 g/m2, balenie 55 m2	m2	420,900	0,060	25,254	0,000	0,000	420,900	25,254
37	998711202	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	712	Izolácie striech				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
38	712311101	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° za studena náterom penetračným	m2	366,000	0,390	142,740	-366,000	-142,740	0,000	0,000
39	111633110P	Penetračný náter (napr. EPOXYPRIMER 500 - spotreba 0,2 kg /m2)	kg	73,200	9,830	719,556	-73,200	-719,556	0,000	0,000
40	712311120	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° náterom z tekutej gumy hr. 1 mm	m2	732,000	0,810	592,920	-732,000	-592,920	0,000	0,000
41	245823110P	Vysokoelastický PU náter (polyuretánová HI membrána, napr. ISO FLEX PU - 500)	kg	366,000	14,040	5 138,640	-366,000	-5 138,640	0,000	0,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
42	712311121	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° náterom z tekutej gumy hr. 2 mm	m2	366,000	1,220	446,520	-366,000	-446,520	0,000	0,000
43	245927102P	Hydroizolácia - tekutá PU fólia s UV ochranou a termoreflexným povrchom (napr. TOPCOAT - PU 720)	kg	43,920	8,050	353,556	-43,920	-353,556	0,000	0,000
44	712990200	Montáž strešného držiaka bleskozvodu, vrátane zaizolovania	ks	1,000	1,440	1,440	0,000	0,000	1,000	1,440
45	2833000100	FATRAFOL-S 804 hydroizolačná fólia hr.2,0 mm, š.1,2m šedá	m2	0,180	7,910	1,424	0,000	0,000	0,180	1,424
46	3540408500	Strešný držiak bleskozvodu PV21	ks	1,000	2,850	2,850	0,000	0,000	1,000	2,850
47	998712202	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	761	<b>Konštrukcie sklobetónové</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
48	761623111	Sklobetónové okná jednofarebné, klasické murovanie, tvarovky hladké veľ. 190x190x80 mm	m2	12,176	123,570	1 504,588	0,000	0,000	12,176	1 504,588
49	998761202	Presun hmôt na sklobetónové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	764	<b>Konštrukcie klampiarske</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
50	764323220	Oplechovanie z pozinkovaného PZ plechu, odkvapov na strechách s lepenkovou krytinou r.š. 250 mm	m	47,000	5,670	266,490	0,000	0,000	47,000	266,490
51	764351836	Demontáž háka so sklonom žlabu do 30° - 0,00009t	ks	90,000	0,350	31,500	0,000	0,000	90,000	31,500
52	764352227	Žľaby z pozinkovaného PZ plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 330 mm	m	47,000	12,900	606,300	0,000	0,000	47,000	606,300
53	764352810	Demontáž žľabov pododkvapových polkruhových so sklonom do 30st. rš 330 mm, - 0,00330t	m	47,000	0,480	22,560	0,000	0,000	47,000	22,560
54	764359213	Kotlík kónický z pozinkovaného PZ plechu, pre rúry s priemerom od 125 do 150 mm	ks	5,000	13,160	65,800	0,000	0,000	5,000	65,800
55	764359810	Demontáž kotlíka kónického, so sklonom žľabu do 30st., -0,00110t	ks	5,000	0,650	3,250	0,000	0,000	5,000	3,250
56	764410850	Demontáž oplechovania parapetov rš od 100 do 330 mm, -0,00135t	m	47,000	0,650	30,550	0,000	0,000	47,000	30,550
57	764430250	Oplechovanie muriva a atík z pozinkovaného PZ plechu, vrátane rohov r.š. 600 mm	m	60,500	14,080	851,840	0,000	0,000	60,500	851,840
58	764430850	Demontáž oplechovania múrov a nadmuroviek rš 600 mm, -0,00337t	m	60,500	0,720	43,560	0,000	0,000	60,500	43,560

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
59	764454254	Zvodové rúry z pozinkovaného PZ plechu, kruhové priemer 120 mm	m	34,500	12,480	430,560	6,950	86,736	41,450	517,296
60	764454802	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 120 mm, - 0,00285t	m	34,500	0,480	16,560	6,950	3,336	41,450	19,896
61	764456852	Demontáž odpadového kolena výtokového kruhového, s priemerom 75 a 100 mm, -0,00069t	ks	6,000	0,570	3,420	0,000	0,000	6,000	3,420
62	998764202	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	765	Konštrukcie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
63	765390012	Čistenie strešnej krytiny viaknocementovej, asfaltovej, sklolaminatovej vapkou od machu a inej vegetácie, sklon strechy do 45°	m2	366,000	1,240	453,840	-366,000	-453,840	0,000	0,000
64	998765202	Presun hmôt pre tvrdé krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	767	Konštrukcie doplnkové kovové				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
65	767510111	Montáž kanálových krytov osadenie krytov	kg	13,188	0,550	7,253	0,000	0,000	13,188	7,253
66	1361041400	Plech oceľový hrubý 4,0x1000x2000 mm, ozn. 10 004.0, podľa EN S185	t	0,013	769,590	10,005	0,000	0,000	0,013	10,005
67	767662110	Montáž mreží pevných skrutkovaním	m2	7,920	6,320	50,054	0,000	0,000	7,920	50,054
68	1333071200	Tyč oceľová prierezu L rovnoramenný uholník 50x50x5 mm, ozn. 10 370 oceľ	t	0,103	784,880	80,843	0,000	0,000	0,103	80,843
69	1911334075	Zvitok titánzinkový ťahokov rolka á 20 bm, hr. 1 mm lesklo valcovaný	m2	6,655	5,870	39,065	0,000	0,000	6,655	39,065
70	767995200	Výroba atypického výrobku - mreže	kg	115,280	1,480	170,614	0,000	0,000	115,280	170,614
71	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	776	Podlahy povlakové				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
72	776521101	Oprava povlakových podláh PVC v pásoch lepením	m2	0,420	5,950	2,499	0,000	0,000	0,420	2,499
73	284130500P	Podlahovina z PVC	m2	0,433	17,340	7,508	0,000	0,000	0,433	7,508
74	998776202	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	783	Dokončovacie práce				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
75	783222100	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	m2	34,745	2,830	98,328	0,000	0,000	34,745	98,328

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
76	783224900	Oprava náterov kov.stav.doplňk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce jednonásobné s 1x emailovaním - 70µm	m2	6,125	3,150	19,294	0,000	0,000	6,125	19,294
77	783522000	Nátery klamp. konštr. syntet. na vzduchu schnúce dvojnás. so základného náterom reakt. farbou - 105µm	m2	72,594	2,990	217,056	0,000	0,000	72,594	217,056
	783	Dokončovacie práce				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
78	78445225P	Maľby z maliarskych zmesí, dvoj - násobné základné na podklad jemnozrnný výšky do 3, 80 m	m2	475,209	1,970	936,162	0,000	0,000	475,209	936,162
79	78445226P	Maľby z maliarskych zmesí, dvoj - násobné základné na podklad jemnozrnný výšky nad 3, 80 m	m2	1 268,113	0,350	443,840	0,000	0,000	1 268,113	443,840
80		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
81 N	216904112	Očistenie plôch tlakovou vodou L stien akéhokoľvek muriva a rubu klenieb	m2		4,320		395,865	1 710,137	395,865	1 710,137
82 N	711491171	Zhotovenie podkladnej vrstvy izolácie z textílie na ploche vodorovnej, pre izolácie proti zemnej vlhkosti, podpovrchovej a tlakovej vode	m2		1,680		404,940	680,299	404,940	680,299
83 N	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová napr. Tatrax PP 300	m2		2,080		465,681	968,616	465,681	968,616
84 N	765361805	Demontáž krytiny z asfaltových šindľov, do sutiny, sklon strechy do 45°, -0,012t	m2		3,330		395,865	1 318,230	395,865	1 318,230
85 N	712370070.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech plochých do 10° PVC-P fóliou upevnenou prikotvením so zvarením spoju	m2		4,810		395,865	1 904,111	395,865	1 904,111
86 N	712873360.S	Zhotovenie povlakovej krytiny striech vytiahnutím izol. povlaku EPDM fóliou prilepenou a prikotvenou na atiku	m2		30,020		23,740	712,675	23,740	712,675
87 N	283220002000.S	Hydroizolačná fólia PVC-P hr. 1,5 mm izolácia plochých striech	m2		6,250		465,681	2 910,506	465,681	2 910,506
88 N	311970002100	Podložka rozperná tvarovaná FATRAFOL 50/7 mm viplanýl (URP-V-1-50), FATRA IZOLFA	ks		0,130		2 177,000	283,010	2 177,000	283,010
89 N	311970001500.S	Vrut do dĺžky 150 mm na upevnenie do kombi dosiek	ks		0,910		2 177,000	1 981,070	2 177,000	1 981,070
90 N	311970001100	Kotviaci prvok FATRAFOL do betónu d 6,1 mm, oceľový, FATRA IZOLFA	ks		0,340		2 177,000	740,180	2 177,000	740,180
91 N	553430004700.S	Lišta kútová z poplastovaného plechu pre ukončenie fólií z PVC š. 71 mm, dl. 2 m	m		1,320		166,070	219,212	166,070	219,212
92 N	553430004300.S	Plech poplastovaný pre realizáciu detailov z PVC-P fólií, rozmer 1x2 m	m2		16,530		16,607	274,514	16,607	274,514

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
93 N	764339211	Montáž lemovania z pozinkovaného PZ plechu, komínov na vlnitej, šablonovej alebo tvrdej krytine v ploche, r.š. 400 mm	m		59,720		15,000	895,800	15,000	895,800
94 N	138210000200.S	Plech hladký pozinkovaný, hr. 0,60 mm	m2		5,900		15,000	88,500	15,000	88,500
95 N	764352916	Žlaby z pozinkovaného Pz plechu, hák polkruhový rš 330 mm	ks		1,610		90,000	144,900	90,000	144,900
96 N	553440002600	Hák žlabový s príchytým jazýčkom K33 LINDAB dl. 330 mm na DN 150 mm	ks		4,270		90,000	384,300	90,000	384,300
97 N	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod		16,110		414,000	6 669,540	414,000	6 669,540
98 N	787100812	Vysklievanie stien a priečok, balkón. zábradlia, výťahových šachiet skla profilového dvojitého, -0,04400t	m2		8,66		15,624	135,304	15,624	135,304
99 N		Odstranění výztuže a očistenie sklobetonů	hod		29,875		132,000	3 943,536	132,000	3 943,536
100 N	784418013	Zakrývanie podláh a zariadení plachtou v miestnostiach alebo na schodisku	m2		3,780		49,360	186,581	49,360	186,581
101 N	762431303.S	Obloženie stien z dosiek OSB skrutkovaných na zraz hr. dosky 15 mm	m2		12,520		49,360	617,987	49,360	617,987
102 N		Manipulátor + obsluha	mes		9 759,200		1,100	10 735,120	1,100	10 735,120
103 N	HZS000115.S	Stavebno montážne práce vykonávané priemyselným lezením (výškoví špecialisti) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod		24,380		395,000	9 630,100	395,000	9 630,100
104 N	761123111	Sklobetónové steny a priečky jednofarebné, klasické murovanie, tvarovky hladké veľ. 190x190x80 mm	m2		191,62		15,624	2 993,871	15,624	2 993,871
105 N	761901002	Príplatok k cenám sklobetónových konštrukcií pre steny, priečky a okná v obmedzenom priestore	m2		6,61		15,624	103,275	15,624	103,275
106 N	998761102	Presun hmôt na sklobetónové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t		29,830		0,983	29,323	0,983	29,323
107 N	941955004.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2		6,560		13,250	86,920	13,250	86,920
			Celkom bez DPH			36 966,47		42 589,92		79 556,39

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 323.1 el Meniareň Karlová Ves - zachytávacia sústava bleskozvodu  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	21-M	Elektromontáže					0,000			
1	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	250,000	2,330	582,500	0,000	0,000	250,000	582,500



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
2	3544224100	Územňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 8	kg	250,000	1,220	305,000	0,000	0,000	250,000	305,000
3	210220095	Náter zvodového vodiča	m	5,000	1,370	6,850	0,000	0,000	5,000	6,850
4	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	0,007	8,990	0,063	0,000	0,000	0,007	0,063
5	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,007	2,570	0,018	0,000	0,000	0,007	0,018
6	2465901010	SIPLAST FUNDAMENT SPEED INSULATION SBS/20 kg -asfaltový hydroizolačný náter modifikovaný SBS	kg	2,000	7,960	15,920	0,000	0,000	2,000	15,920
7	210220101	Podpery vedenia FeZn na plochú strechu PV21	ks	45,000	0,900	40,500	0,000	0,000	45,000	40,500
8	3544218000	Podpera vedenia na ploché strechy betonová označenie PV 21 bet.	ks	45,000	1,490	67,050	0,000	0,000	45,000	67,050
9	210220104	Podpery vedenia FeZn na plechové strechy PV23-24	ks	115,000	1,800	207,000	0,000	0,000	115,000	207,000
10	3544218350	Podpera vedenia na plechové strechy ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV 23	ks	115,000	0,450	51,750	0,000	0,000	115,000	51,750
11	210220105	Podpery vedenia FeZn do muriva PV 01h a PV01-03	ks	50,000	1,800	90,000	0,000	0,000	50,000	90,000
12	3544216400	Podpera vedenia do muriva na hmoždinku ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV 01 h	ks	50,000	0,490	24,500	0,000	0,000	50,000	24,500
13	210220204	Zachytávacia tyč FeZn bez osadenia a s osadením JP10-30	ks	5,000	7,490	37,450	0,000	0,000	5,000	37,450
14	3544215500	Zachytávacia tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie JP 15	ks	5,000	5,900	29,500	0,000	0,000	5,000	29,500
15	210220220	Držiak zachytávacej tyče FeZn DJ1-8	ks	10,000	8,600	86,000	0,000	0,000	10,000	86,000
16	3544215750	Držiak zachytávacej tyče na upevnenie do muriva ocelový žiarovo zinkovaný označenie DJ 2	ks	10,000	2,670	26,700	0,000	0,000	10,000	26,700
17	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	10,000	2,590	25,900	0,000	0,000	10,000	25,900
18	3544219000	Svorka k zemniacej tyči D= 25 ocelová žiarovo zinkovaná označenie SJ 02	ks	10,000	1,410	14,100	0,000	0,000	10,000	14,100
19	210220241	Svorka FeZn krížová SK a diagonálna krížová DKS	ks	1,000	2,590	2,590	0,000	0,000	1,000	2,590
20	3544219150	Svorka krížová ocelová žiarovo zinkovaná označenie SK	ks	1,000	0,680	0,680	0,000	0,000	1,000	0,680
21	210220243	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	14,000	1,820	25,480	0,000	0,000	14,000	25,480
22	3544219500	Svorka spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SS s p. 2 skr	ks	14,000	0,410	5,740	0,000	0,000	14,000	5,740
23	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	5,000	1,550	7,750	0,000	0,000	5,000	7,750
24	3544219850	Svorka pripojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	5,000	0,550	2,750	0,000	0,000	5,000	2,750
25	210220246	Svorka FeZn na odkvapový žľab SO	ks	4,000	2,590	10,360	0,000	0,000	4,000	10,360

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
26	3544219950	Svorka okapová ocelová žiarovo zinkovaná označenie SO	ks	4,000	0,940	3,760	0,000	0,000	4,000	3,760
27	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	5,000	2,590	12,950	0,000	0,000	5,000	12,950
28	3544220000	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ	ks	5,000	1,180	5,900	0,000	0,000	5,000	5,900
29	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	5,000	2,590	12,950	0,000	0,000	5,000	12,950
30	3544221300	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A	ks	5,000	0,680	3,400	0,000	0,000	5,000	3,400
31	210220260	Ochranný uholník FeZn OU	ks	5,000	11,000	55,000	0,000	0,000	5,000	55,000
32	3544221650	Ochranný uholník ocelový žiarovo zinkovaný označenie OU 2 m	ks	5,000	4,810	24,050	0,000	0,000	5,000	24,050
33	210220261	Držiak ochranného uholníka FeZn DU-Z,D a DOU	ks	10,000	4,980	49,800	0,000	0,000	10,000	49,800
34	3544222000	Držiak ochranného uholníka ocelový žiarovo zinkovaný označenie DOU šp.	ks	10,000	1,150	11,500	0,000	0,000	10,000	11,500
35	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
36	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
37	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
38	220111721	Týč uzemňovacia, zasadenie do zeme prepojenie, bez zemných prác	ks	10,000	69,760	697,600	0,000	0,000	10,000	697,600
39	220111776	Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do 120 mm2 v zemi	m	50,000	4,170	208,500	0,000	0,000	50,000	208,500
40	220111777	Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do priemeru 10 mm v zemi	m	60,000	8,980	538,800	0,000	0,000	60,000	538,800
41	3544224150	Územňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie 10	kg	60,000	1,220	73,200	0,000	0,000	60,000	73,200
42	3544223850	Územňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	55,000	1,220	67,100	0,000	0,000	55,000	67,100
43	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
44	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
45	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
46	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	10,500	10,140	106,470	0,000	0,000	10,500	106,470
47	460200144	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 60 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	50,000	9,070	453,500	0,000	0,000	50,000	453,500
48	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	95-M	Revízie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
49	950106025	Východisková revízia el. zariadenia, prehliadka, merania, skúšky, vystavenie správy	hod	3,000	72,290	216,870	0,000	0,000	3,000	216,870
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
		Celkom bez DPH				4 208,57		0,00		4 208,57

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 323.2 Stavebné úpravy meniarň - Meniareň Rovnice  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	132201201	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	29,216	9,280	271,124	0,000	0,000	29,216	271,124
2	132201209	Príplatok k cenám za ľepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	14,608	0,520	7,596	0,000	0,000	14,608	7,596
3	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	29,216	2,160	63,107	0,000	0,000	29,216	63,107
4	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	262,944	0,470	123,584	0,000	0,000	262,944	123,584
5	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	29,216	0,500	14,608	0,000	0,000	29,216	14,608
6	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	54,050	1,440	77,832	0,000	0,000	54,050	77,832
	<b>2</b>	<b>Zakladanie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	289902121	Otlčenie alebo osekanie vrstiev betónu stien s hr. odsekanej vrstvy L do 80 mm, -0,13800t	m2	5,070	15,860	80,410	2,320	36,795	7,390	117,205
	<b>3</b>	<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	310278841	Zamurovanie otvoru s plochou do 1m2 v murive nadzákladného nepálenými tvárnicami hr. do 300mm	m3	0,390	79,650	31,064	0,000	0,000	0,390	31,064
9	311275602	Murivo nosné (m3) z tvárnic PORFIX Plus hr. 375 mm P2-420 NSM, na MVC a lepidlo PORFIX (375x250x500)	m3	12,420	86,170	1 070,231	0,000	0,000	12,420	1 070,231
10	317165241	Nosný preklad YTONG šírky 375 mm, výšky 249 mm, dĺžky 1300 mm	ks	8,000	37,410	299,280	0,000	0,000	8,000	299,280
	<b>4</b>	<b>Vodorovné konštrukcie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	430321313	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 16/20	m3	2,950	73,270	216,147	0,000	0,000	2,950	216,147
12	430362021	Výstuž schodiskových konštrukcií zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,062	867,080	53,759	0,000	0,000	0,062	53,759
13	431351121	Debnenie do 4 m výšky - podest a podstupňových dosiek pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	4,472	13,620	60,909	0,000	0,000	4,472	60,909
14	434351142	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	4,472	2,030	9,078	0,000	0,000	4,472	9,078

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
15	465921115	Ukladanie dlažby z betónových dosiek a tvárnic na sucho, hm. do 60 kg, hr. dosiek do 100 mm	m2	187,560	3,750	703,350	0,000	0,000	187,560	703,350
16	5922757000	Tvárnica betónová žľavka TBM 1-103 50x102,5x8/10	ks	318,852	12,560	4 004,781	0,000	0,000	318,852	4 004,781
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	612467072	Vnútna omietka stien HASIT, vápennocementová, nanášanie ručné, ľahčená zn. KZH hr. 4 mm	m2	35,200	2,500	88,000	0,000	0,000	35,200	88,000
18	622422311	Oprava vonkajších omietok vápenných a vápenocem. stupeň členitosti Ia II -30% hladkých	m2	344,478	3,110	1 071,327	0,000	0,000	344,478	1 071,327
19	622463283	Sanácia betónových konštrukcií Weber - Terranova, vyrovnávacia malta na hrubé opravy, weber.rep vysprávka H, hr. 50 mm	m2	5,070	64,770	328,384	2,320	150,266	7,390	478,650
20	622464222	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová BAUMIT, silikátová, Baumit SilikatTop, škrabaná, hr. 2 mm	m2	23,357	8,070	188,491	46,148	372,414	69,505	560,905
21	622464224	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová BAUMIT, silikátová, Baumit SilikatTop, ryhovaná, hr. 2 mm	m2	309,521	7,390	2 287,360	0,000	0,000	309,521	2 287,360
22	622491403	Fasádny náter BAUMIT SilikatColor	m2	332,878	3,310	1 101,826	0,000	0,000	332,878	1 101,826
23	62747113P	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr. 20 mm	m2	13,416	24,900	334,058	0,000	0,000	13,416	334,058
24	631313611	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 16/20 hr.nad 80 do 120 mm	m3	29,216	72,030	2 104,428	0,000	0,000	29,216	2 104,428
25	631315611	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 16/20 hr.nad 120 do 240 mm	m3	15,690	70,010	1 098,457	0,000	0,000	15,690	1 098,457
26	631362442	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov, zo zváraných sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	104,600	4,000	418,400	0,000	0,000	104,600	418,400
27	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	29,216	24,810	724,849	0,000	0,000	29,216	724,849
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
28	941941031	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	236,343	1,200	283,612	62,657	75,188	299,000	358,800
29	941941195	Príplatok za prvý a každý ďalší týždeň použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	472,686	0,270	127,625	125,314	33,835	598,000	161,460
30	941941831	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	236,343	0,750	177,257	62,657	46,993	299,000	224,250

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
31	953947951	Montáž hranatej kovovej vetracej mriežky plochy do 0,06 m2	ks	2,000	2,770	5,540	0,000	0,000	2,000	5,540
32	429720119P	Ventilačná mriežka kovová, pozink, hranatá so sieťkou 200x200x10 mm a lamelami	ks	2,000	177,580	355,160	0,000	0,000	2,000	355,160
33	953947952	Montáž hranatej kovovej vetracej mriežky plochy nad 0,06 m2	ks	6,000	2,770	16,620	0,000	0,000	6,000	16,620
34	429720121P	Ventilačná mriežka pozink, hranatá so sieťkou 700 x 600 mm	ks	6,000	177,460	1 064,760	0,000	0,000	6,000	1 064,760
35	962081141	Búranie muriva priečok zo sklenených tvárnic, hr. do 150 mm, -0,08200t	m2	32,640	3,520	114,893	0,000	0,000	32,640	114,893
36	965042241	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón, liaty asfalt hr. nad 100 mm, plochy nad 4 m2 - 2,20000t	m3	29,216	38,750	1 132,120	0,000	0,000	29,216	1 132,120
37	967031132	Prikresanie rovných ostení, bez odstupu, po hrubom vybúraní otvorov, v murive tehl. na maltu, -0,05700t	m2	7,200	3,320	23,904	0,000	0,000	7,200	23,904
38	96807287P	Vybúranie a vybratie mreží (odvetráv. mriežok) plochy do 2 m2, -0,00600t	m2	3,440	2,490	8,566	0,000	0,000	3,440	8,566
39	978059631	Odsekanie a odobratie stien z obkladačiek vonkajších nad 2 m2, -0,08900t	m2	276,401	2,550	704,823	0,000	0,000	276,401	704,823
40	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	92,751	7,710	715,110	0,000	0,000	92,751	715,110
41	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	834,759	0,460	383,989	0,000	0,000	834,759	383,989
42	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	92,751	14,470	1 342,107	0,000	0,000	92,751	1 342,107
99		Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
43	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	238,354	19,830	4 726,560	3,641	72,201	241,995	4 798,761
711		Izolácie proti vode a vlhkosti				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
44	711112001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena	m2	23,150	0,140	3,241	0,000	0,000	23,150	3,241
45	1116315000	Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch	t	0,008	1 356,870	10,855	0,000	0,000	0,008	10,855
46	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m2	46,300	0,150	6,945	0,000	0,000	46,300	6,945
47	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,039	1 687,330	65,806	0,000	0,000	0,039	65,806
48	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
764		Konštrukcie klampiarske				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
49	76444121P	Montáž cezatickovej strešnej vpuste z pozinkovaného PZ plechu, pre zvod priem. 100 mm, šírka atiky 400 mm	ks	6,000	7,600	45,600	0,000	0,000	6,000	45,600
50	283299038P	Cezaticková strešná vpusť s kolenom pre zvod - priemer 100mm, dĺ.400mm	ks	6,000	8,400	50,400	0,000	0,000	6,000	50,400
51	764454234	Montáž kruhových kolien z pozinkovaného PZ plechu, pre zvodové rúry s priemerom 60 - 150 mm	ks	2,000	3,400	6,800	0,000	0,000	2,000	6,800
52	5534414700	Odkvapové systémy - POZINK, koleno lisované, D 100 mm, č. K 100 / 72° PZ	ks	2,000	3,060	6,120	0,000	0,000	2,000	6,120
53	764454253	Zvodové rúry z pozinkovaného PZ plechu, kruhové priemer 100 mm	m	30,000	11,340	340,200	0,000	0,000	30,000	340,200
54	764454801	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 75 a 100 mm, -0,00226t	m	30,000	0,410	12,300	0,000	0,000	30,000	12,300
55	764456852	Demontáž odpadového kolena výtokového kruhového, s priemerom 75 a 100 mm, -0,00069t	ks	2,000	0,550	1,100	0,000	0,000	2,000	1,100
56	998764201	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	766	Konštrukcie stolárske				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
57	766621081	Montáž okna plastového na PUR penu	m	19,200	6,500	124,800	0,000	0,000	19,200	124,800
58	6114123300	Plastové okno jednokridlové OS, rozmer 600x600 mm (vxš) izolačné dvojsklo, systém GEALAN 9000 - 6 komorový profil	ks	8,000	205,530	1 644,240	0,000	0,000	8,000	1 644,240
59	998766201	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	767	Konštrukcie doplnkové kovové				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
60	767662110	Montáž mreží pevných skrutkovaním	m2	2,880	6,300	18,144	0,000	0,000	2,880	18,144
61	1333071200	Tyč oceľová prierezu L rovnoramenný uholník 50x50x5 mm, ozn. 10 370 oceľ	t	0,038	782,620	29,740	0,000	0,000	0,038	29,740
62	191133407P	Ťahokov (príp. perforovaný plech), pozink, hr. 1,0 mm, s okami 10 x 6 mm, rozmer 550 x 550 mm	m2	2,420	5,860	14,181	0,000	0,000	2,420	14,181
63	767995200	Výroba atypického výrobku - mreže	kg	41,920	1,480	62,042	0,000	0,000	41,920	62,042
64	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	776	Podlahy povlakové				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
65	776220110	Lepenie povlakových podláh PVC homogénne alebo heterogénne na schodiskových stupňoch na stupnice rovné	m	22,800	2,000	45,600	0,000	0,000	22,800	45,600
66	776220200	Lepenie povlakových podláh PVC homogénne alebo heterogénne na schodiskových stupňoch na podstupnice	m	22,800	1,480	33,744	0,000	0,000	22,800	33,744
67	2841305040	Podlaha PVC homogénna Standard Plus PUR - základná trieda	m2	12,860	10,130	130,272	0,000	0,000	12,860	130,272
68	776270117	Lepenie schodových hrán	m	22,800	0,990	22,572	0,000	0,000	22,800	22,572
69	5538200100	Schodová hrana	m	23,256	3,670	85,350	0,000	0,000	23,256	85,350
70	998776201	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	783	<b>Dokončovacie práce</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
71	783222100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	m2	16,200	2,820	45,684	0,000	0,000	16,200	45,684
72	783224900	Oprava náterov kov.stav.doplňk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce jednonásobné s 1x emailovaním - 70µm	m2	1,750	3,140	5,495	0,000	0,000	1,750	5,495
73	783224902	Oprava náterov kov.stav.doplňk.konštr. za pevnými mrežami syntetické na vzduchu schnúce jednonásobné 1x s emailov. - 70µm	m2	4,388	3,440	15,095	0,000	0,000	4,388	15,095
74	783521900	Oprava náterov klmpiar.konštr. syntetické na vzduchu schnúce jednonásobné - 35µm	m2	64,563	1,570	101,364	0,000	0,000	64,563	101,364
75	783522000	Nátery klamp. konštr. syntet. na vzduchu schnúce dvojnás. so základného náterom reakt. farbou - 105µm	m2	11,662	2,980	34,753	0,000	0,000	11,662	34,753
76	783801812	Odstránenie starých náterov z omietok oškrábaním s obrúsením stien	m2	23,357	0,550	12,846	0,000	0,000	23,357	12,846
77	783904811	Ostatné práce odmastenie chemickými odhrdzavenie kovových konštrukcií	m2	70,701	0,360	25,452	0,000	0,000	70,701	25,452
	783	<b>Dokončovacie práce</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
78	78445226P	Maľby z maliarskych zmesí, dvoj - násobné základné na podklad jemnozrnný výšky nad 3, 80 m	m2	35,200	0,350	12,320	0,000	0,000	35,200	12,320
		<b>Ostatné náklady</b>		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
		<b>Celkom bez DPH</b>				31 029,20		787,69		31 816,89

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 323.3 Stavebné úpravy meniarňí - Meniareň Dolné Krčace  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	<b>Zemné práce</b>					0,000			

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
1	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	2,900	9,260	26,854	0,000	0,000	2,900	26,854
2	132201209	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	1,450	0,690	1,001	0,000	0,000	1,450	1,001
3	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	2,900	2,160	6,264	0,000	0,000	2,900	6,264
4	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	26,100	0,270	7,047	0,000	0,000	26,100	7,047
5	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	2,900	0,550	1,595	0,000	0,000	2,900	1,595
6	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	5,365	1,440	7,726	0,000	0,000	5,365	7,726
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	612421221	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, opravovaná plocha nad 5 do 10 %,hladká	m2	1 624,342	0,860	1 396,934	0,000	0,000	1 624,342	1 396,934
8	622422311	Oprava vonkajších omietok vápenných a vápenocem. stupeň členitosti Ia II -30% hladkých	m2	138,400	3,100	429,040	390,910	1 211,821	529,310	1 640,861
9	622464222	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová BAUMIT, silikátová, Baumit SilikatTop, škrabaná, hr. 2 mm	m2	94,090	8,050	757,425	20,343	163,761	114,433	921,186
10	622464224	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová BAUMIT, silikátová, Baumit SilikatTop, ryhovaná, hr. 2 mm	m2	432,790	7,380	3 193,990	0,000	0,000	432,790	3 193,990
11	622466146	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová BAUMIT, strojné nanášanie, Baumit Vápenná tenkovrstvová omietka (Baumit KalkDünnputz) hr. 8 mm	m2	526,880	6,250	3 293,000	0,000	0,000	526,880	3 293,000
12	622491403	Fasádny náter BAUMIT SilikatColor	m2	526,880	3,300	1 738,704	0,000	0,000	526,880	1 738,704
13	62747113P	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr.20 mm	m2	41,520	24,820	1 030,526	0,000	0,000	41,520	1 030,526
14	631313611	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 16/20 hr.nad 80 do 120 mm	m3	2,900	71,880	208,452	0,000	0,000	2,900	208,452
15	631315611	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 16/20 hr.nad 120 do 240 mm	m3	4,349	69,870	303,865	0,000	0,000	4,349	303,865



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
16	631362442	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov, zo zváraných sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	33,344	4,000	133,376	0,000	0,000	33,344	133,376
17	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	2,900	24,760	71,804	0,000	0,000	2,900	71,804
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18	941941031	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	382,120	1,190	454,723	816,635	971,796	1 198,755	1 426,519
19	941941195	Príplatok za prvý a každý ďalší týždeň použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	764,240	0,270	206,345	9 505,841	2 566,577	10 270,081	2 772,922
20	941941831	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	382,120	0,750	286,590	816,635	612,476	1 198,755	899,066
21	965042241	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón, liaty asfalt hr. nad 100 mm, plochy nad 4 m2 - 2,20000t	m3	4,349	38,670	168,176	0,000	0,000	4,349	168,176
22	978013121	Otlčenie omietok stien vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 10 %, - 0,00400t	m2	1 624,342	0,160	259,895	0,000	0,000	1 624,342	259,895
23	978059611	Odsekanie a odobratie stien z obkladačiek vonkajších do 2 m2, - 0,08900t	m2	7,220	4,430	31,985	0,000	0,000	7,220	31,985
24	978059631	Odsekanie a odobratie stien z obkladačiek vonkajších nad 2 m2, - 0,08900t	m2	526,880	2,540	1 338,275	0,000	0,000	526,880	1 338,275
25	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	63,628	7,690	489,299	0,000	0,000	63,628	489,299
26	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	572,652	0,520	297,779	0,000	0,000	572,652	297,779
27	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	63,628	14,440	918,788	0,000	0,000	63,628	918,788
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
28	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	59,576	19,760	1 177,222	17,605	347,875	77,181	1 525,097
	764	Konštrukcie klampiarske				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
29	764323220	Oplechovanie z pozinkovaného PZ plechu, odkvapov na strechách s lepenkovou krytinou r.š. 250 mm	m	5,000	5,640	28,200	0,000	0,000	5,000	28,200
30	764323830	Demontáž odkvapov na strechách s lepenkovou krytinou rš 330 mm, - 0,00320t	m	5,000	0,490	2,450	0,000	0,000	5,000	2,450

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
31	764351836	Demontáž háka so sklonom žlabu do 30° - 0,00009t	ks	10,000	0,350	3,500	0,000	0,000	10,000	3,500
32	764359810	Demontáž kotlíka kónického, so sklonom žlabu do 30st., -0,00110t	ks	2,000	0,650	1,300	3,000	1,950	5,000	3,250
33	764410250	Oplechovanie parapetov z pozinkovaného PZ plechu, vrátane rohov r.š. 330 mm	m	32,800	8,330	273,224	0,000	0,000	32,800	273,224
34	764454254	Zvodové rúry z pozinkovaného PZ plechu, kruhové priemer 120 mm	m	3,000	12,420	37,260	18,000	223,560	21,000	260,820
35	764454802	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 120 mm, - 0,00285t	m	3,000	0,480	1,440	18,000	8,640	21,000	10,080
36	998764201	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	30,813	0,308	31,813	0,318
	783	<b>Dokončovacie práce</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
37	783224900	Oprava náterov kov.stav.doplňk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce jednonásobné s 1x emailovaním - 70µm	m2	11,483	3,130	35,942	0,000	0,000	11,483	35,942
38	783224902	Oprava náterov kov.stav.doplňk.konštr. za pevnými mrežami syntetické na vzduchu schnúce jednonásobné 1x s emailov. - 70µm	m2	59,490	3,430	204,051	0,000	0,000	59,490	204,051
39	783521900	Oprava náterov klampiar.konštr. syntetické na vzduchu schnúce jednonásobné - 35µm	m2	46,792	1,570	73,463	0,000	0,000	46,792	73,463
40	783522000	Nátery klamp. konštr. syntet. na vzduchu schnúce dvojnás. so základného náterom reakt. farbou - 105µm	m2	14,835	2,980	44,208	0,000	0,000	14,835	44,208
41	783904811	Ostatné práce odmastenie chemickými odhrdzavenie kovových konštrukcií	m2	117,765	0,360	42,395	0,000	0,000	117,765	42,395
	783	<b>Dokončovacie práce</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
42	78445226P	Maľby z maliarskych zmesí, dvoj - násobné základné na podklad jemnozrnný výšky nad 3, 80 m	m2	1 624,342	0,350	568,520	0,000	0,000	1 624,342	568,520
		<b>Ostatné náklady</b>		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>19 553,64</b>		<b>6 108,76</b>		<b>25 662,41</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 323.4 Stavebné úpravy meniarňí - Meniareň Dúbravka  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	3	<b>Zvislé a kompletné konštrukcie</b>					0,000			
1	348931121	Murovanie plotových múrikov z keramických tvaroviek akýchkoľvek rozmerov	m3	4,560	34,380	156,773	0,000	0,000	4,560	156,773
2	595191031P	Tehla plná pálená 290x140x65	ks	897,600	2,570	2 306,832	0,000	0,000	897,600	2 306,832

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
3	595191032P	Tvárnica plotová keramická, dierovaná, 200 x 200 x 148 mm	ks	369,240	2,570	948,947	0,000	0,000	369,240	948,947
6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	622422311	Oprava vonkajších omietok vápenných a vápenocem. stupeň členitosti Ia II -30% hladkých	m2	75,800	3,110	235,738	0,000	0,000	75,800	235,738
5	622422511	Oprava vonkajších omietok vápenných a vápenocem. stupeň členitosti Ia II -50% hladkých	m2	664,694	4,810	3 197,178	0,000	0,000	664,694	3 197,178
6	622464222	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová BAUMIT, silikátová, Baumit SilikatTop, škrabaná, hr. 2 mm	m2	122,400	8,070	987,768	0,000	0,000	122,400	987,768
7	622464224	Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová BAUMIT, silikátová, Baumit SilikatTop, ryhovaná, hr. 2 mm	m2	14,644	7,390	108,219	0,000	0,000	14,644	108,219
8	622491403	Fasádný náter BAUMIT SilikatColor	m2	801,738	3,310	2 653,753	0,000	0,000	801,738	2 653,753
9	62747113P	Reprofilácia podhládov sanačnou maltou, 1 vrstva hr.20 mm	m2	22,740	24,900	566,226	0,000	0,000	22,740	566,226
9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10	941941031	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	378,430	1,200	454,116	236,570	283,884	615,000	738,000
11	941941195	Príplatok za prvý a každý ďalší týždeň použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	756,860	0,270	204,352	473,140	127,748	1 230,000	332,100
12	941941831	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	378,430	0,750	283,823	236,570	177,428	615,000	461,251
13	953947952	Montáž hranatej kovovej vetracej mriežky plochy nad 0,06 m2	ks	4,000	2,770	11,080	0,000	0,000	4,000	11,080
14	429720122P	Ventilačná mriežka pozink, hranatá so sieťou 900 x 600 mm	ks	4,000	177,620	710,480	0,000	0,000	4,000	710,480
15	962032231	Búranie muriva nadzákladového z tehál pálených, vápenopieskových, cementových na maltu, - 1,90500t	m3	4,560	13,390	61,058	0,000	0,000	4,560	61,058
16	96807287P	Vybúranie a vybratie mreží (odvetráv. mriežok) plochy do 2 m2, -0,00600t	m2	2,160	2,490	5,378	0,000	0,000	2,160	5,378
17	978036161	Otlčenie omietok šľachtených a pod., vonkajších brizolitových, v rozsahu do 50 %, - 0,02900t	m2	664,694	0,630	418,757	0,000	0,000	664,694	418,757
18	978059631	Odsekanie a odobratie stien z obkladačiek vonkajších nad 2 m2, - 0,08900t	m2	137,044	2,550	349,462	0,000	0,000	137,044	349,462
19	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	40,393	7,710	311,430	0,000	0,000	40,393	311,430

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
20	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	363,537	0,520	189,039	0,000	0,000	363,537	189,039
21	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	40,393	14,480	584,891	0,000	0,000	40,393	584,891
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22	999281111	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	42,484	19,810	841,608	12,169	241,068	54,653	1 082,676
	721	Zdravotech. vnútorná kanalizácia				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
23	721242125	Lapač strešných splavenín plastový univerzálny bočný 300x155/110	ks	4,000	18,200	72,800	0,000	0,000	4,000	72,800
24	721242804	Demontáž lapača strešných splavenín DN 125, -0,02517t	ks	4,000	3,310	13,240	0,000	0,000	4,000	13,240
25	998721201	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	764	Konštrukcie klampiarske				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
26	764311201	Krytiny hladké z pozinkovaného PZ plechu, z tabúl 2000x1000 mm, sklon do 30°	m2	9,695	15,180	147,170	0,000	0,000	9,695	147,170
27	764311822	Demontáž krytiny hladkej strešnej z tabúl 2000 x 1000 mm, so sklonom do 30st., -0,00732t	m2	9,695	0,650	6,302	0,000	0,000	9,695	6,302
28	764323220	Oplechovanie z pozinkovaného PZ plechu, odkvapov na strechách s lepenkovou krytinou r.š. 250 mm	m	10,000	5,660	56,600	0,000	0,000	10,000	56,600
29	764352810	Demontáž žlabov pododkvapových polkruhových so sklonom do 30st. rš 330 mm, - 0,00330t	m	10,000	0,480	4,800	0,000	0,000	10,000	4,800
30	764351836	Demontáž háka so sklonom žlabu do 30° - 0,00009t	ks	20,000	0,350	7,000	0,000	0,000	20,000	7,000
31	764352227	Žľaby z pozinkovaného PZ plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 330 mm	m	10,000	12,870	128,700	0,000	0,000	10,000	128,700
32	764359212	Kotlík kónický z pozinkovaného PZ plechu, pre rúry s priemerom od 100 do 125 mm	ks	2,000	12,990	25,980	0,000	0,000	2,000	25,980
33	764359810	Demontáž kotlíka kónického, so sklonom žľabu do 30st., -0,00110t	ks	2,000	0,650	1,300	0,000	0,000	2,000	1,300
34	764454254	Zvodové rúry z pozinkovaného PZ plechu, kruhové priemer 120 mm	m	4,000	12,450	49,800	0,000	0,000	4,000	49,800
35	764454802	Demontáž odpadových rúr kruhových, s priemerom 120 mm, - 0,00285t	m	4,000	0,480	1,920	0,000	0,000	4,000	1,920
36	998764201	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	767	Konštrukcie doplnkové kovové				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
37	767650012	Vyvesenie alebo zavesenie oceľových krídiel vrát, pre vykonanie stavebných zmien, plochy nad 4 m2	ks	4,000	2,950	11,800	0,000	0,000	4,000	11,800
38	767651230	Montáž vrát otočných, osadených do oceľovej zárubne z dielov, s plochou nad 9 do 13 m2	ks	2,000	33,440	66,880	0,000	0,000	2,000	66,880
39	553448730P	Vráta oceľové 3400 x 3600 mm - dvojkrídlové z hladkého pozinkovaného plechu, bezpečnostné kovanie, rozmer krídla 1650 x 2700 mm (tvar a členenie p. PD)	ks	2,000	697,200	1 394,400	0,000	0,000	2,000	1 394,400
40	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	783	Dokončovacie práce				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
41	783222100	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	m2	35,080	2,820	98,926	0,000	0,000	35,080	98,926
42	783224900	Oprava náterov kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce jednonásobné s 1x emailovaním - 70µm	m2	16,500	3,140	51,810	0,000	0,000	16,500	51,810
43	783224902	Oprava náterov kov.stav.doplnk.konstr. za pevnými mrežami syntetické na vzduchu schnúce jednonásobné 1x s emailov. - 70µm	m2	72,630	3,440	249,847	0,000	0,000	72,630	249,847
44	783521900	Oprava náterov klampiar.konstr. syntetické na vzduchu schnúce jednonásobné - 35µm	m2	40,758	1,570	63,990	0,000	0,000	40,758	63,990
45	783522000	Nátery klamp. konstr. syntet. na vzduchu schnúce dvojnás. so základného náterom reakt. farbou - 105µm	m2	14,835	2,980	44,208	0,000	0,000	14,835	44,208
46	783801812	Odstránenie starých náterov z omietok oškrabaním s obrúsením stien	m2	553,506	0,550	304,428	0,000	0,000	553,506	304,428
47	783904811	Ostatné práce odmastenie chemickými odhrdzavenie kovových konštrukcií	m2	129,888	0,360	46,760	0,000	0,000	129,888	46,760
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>18 436,60</b>		<b>830,13</b>		<b>19 266,73</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

**Objekt:** SO 324 STA Úpravy kolektora Molecova

**Časť:**

**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			
1	113107141	Odstránenie krytív ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	50,000	2,880	144,000	0,000	0,000	50,000	144,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
2	113107143	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	50,000	8,960	448,000	16,000	143,360	66,000	591,360
3	113201111	Vytrhanie obrúb kamenných, chodníkových ležatých, - 0,23000t	m	16,500	3,550	58,575	0,000	0,000	16,500	58,575
4	113307131	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2	50,000	19,220	961,000	0,000	0,000	50,000	961,000
5	113307132	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, - 0,50000t	m2	50,000	32,390	1 619,500	32,000	1 036,480	82,000	2 655,980
6	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	43,400	9,860	427,924	6,400	63,104	49,800	491,028
7	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	21,700	0,850	18,445	0,000	0,000	21,700	18,445
8	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	43,400	3,510	152,334	0,000	0,000	43,400	152,334
9	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	390,600	0,450	175,770	0,000	0,000	390,600	175,770
10	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	43,400	0,820	35,588	0,000	0,000	43,400	35,588
11	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	77,252	1,620	125,148	0,000	0,000	77,252	125,148
12	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	16,520	3,480	57,490	0,000	0,000	16,520	57,490
13	5834522700	Štrkodrava 0- 32 n	t	75,985	11,950	908,021	0,000	0,000	75,985	908,021
2	Zakladanie					0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14	216904112	Očistenie plôch tlakovou vodou L stien akéhokoľvek muriva a rubu klenieb	m2	50,000	4,320	216,000	0,000	0,000	50,000	216,000
3	Zvislé a kompletné konštrukcie					0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15	389381001	Dobetonovanie prefabrikovaných konštrukcií	m3	0,150	172,100	25,815	0,000	0,000	0,150	25,815
4	Vodorovné konštrukcie					0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16	411121131	Montáž panela stropného prefabrikovaného zo železobetónu šírky 1200-1800mm dĺž.do 3800mm	ks	2,000	21,400	42,800	0,000	0,000	2,000	42,800
17	593432111P	Železobetonový stropný panel 1,625 x 2,40 m , hr. 200 mm	ks	2,020	207,030	418,201	0,000	0,000	2,020	418,201
18	411121141	Montáž panela stropného prefabrikovaného zo železobetónu šírky 1800-2400mm dĺž.do 3800mm	ks	1,000	24,340	24,340	0,000	0,000	1,000	24,340
19	593432112P	Železobetonový stropný panel 2,05 x 2,40 m , hr. 200 mm	ks	1,010	261,180	263,792	0,000	0,000	1,010	263,792

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
20	411321616	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	m3	4,920	119,840	589,613	0,000	0,000	4,920	589,613
21	411351101	Debnenie stropov doskových zhotovenie- dielce	m2	15,320	11,400	174,648	0,000	0,000	15,320	174,648
22	411351102	Debnenie stropov doskových odstránenie- dielce	m2	15,320	4,690	71,851	0,000	0,000	15,320	71,851
23	411361821	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	t	0,964	1 699,220	1 638,048	0,000	0,000	0,964	1 638,048
	5	Komunikácie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24	564841113	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zžutnením, po zžutnení hr. 140 mm	m2	57,000	4,090	233,130	0,000	0,000	57,000	233,130
25	567124312	Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 120 mm	m2	57,000	13,170	750,690	0,000	0,000	57,000	750,690
26	577134111	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zžutnení hr. 40 mm	m2	57,000	9,180	523,260	0,000	0,000	57,000	523,260
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
27	62460112P	Tesnenie škár (s dodaním hmôt) trvalo pružným tmelom s predtesnením	m	35,000	10,250	358,750	0,000	0,000	35,000	358,750
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
28	938902051	Očistenie povrchu betónových konštrukcií otryskaním - pod izoláciu	m2	36,000	6,790	244,440	0,000	0,000	36,000	244,440
29	938902071	Očistenie povrchu betónových konštrukcií tlakovou vodou	m2	50,000	2,310	115,500	0,000	0,000	50,000	115,500
30	953171021	Osadenie kovového poklopu liatinového alebo oceľového vrátane rámu, hmotnosti do 50 kg	ks	1,000	9,990	9,990	0,000	0,000	1,000	9,990
31	552421511P	Poklop vstupný, vodotesný, 900 x 700 mm, s uzamykaním, zabezpečeným odolným indukčným snímačom	ks	1,000	257,580	257,580	0,000	0,000	1,000	257,580
32	959941123	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M12/95/220 mm	ks	4,000	5,800	23,200	0,000	0,000	4,000	23,200
33	962042321	Búranie muríva z betónu prostého nadzákladného, -2,20000t	m3	0,400	72,380	28,952	0,000	0,000	0,400	28,952
34	963012520	Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu prefabrikovaných s dutinami hr. nad 140 mm, -1,60000t	m3	2,482	73,850	183,296	0,000	0,000	2,482	183,296

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
35	965043341	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón s poterom, teracom hr.do 100 mm, plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	2,160	71,070	153,511	0,000	0,000	2,160	153,511
36	972054491	Vybúranie otvoru v stropoch a klenbách železob. plochy do 1 m2, hr.nad 120 mm, - 2,40000t	m3	0,095	227,160	21,580	0,000	0,000	0,095	21,580
37	97304512P	Uchytenie káblovej lišty - nerezová skrutka do betónu s hmoždinou	ks	5,000	2,800	14,000	0,000	0,000	5,000	14,000
38	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradií, - 0,03700t	m	2,500	6,320	15,800	0,000	0,000	2,500	15,800
39	976084111	Vybúranie ochranných uholníkov, s vysekaním kotiev, z akéhokoľvek muriva, -0,01000t	m	3,200	1,500	4,800	0,000	0,000	3,200	4,800
40	976085311	Vybúranie kanalizačného rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, - 0,04400t	ks	1,000	2,610	2,610	0,000	0,000	1,000	2,610
41	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	70,745	12,880	911,196	32,627	420,236	103,372	1 331,432
42	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	417,078	0,430	179,344	293,645	126,267	710,723	305,611
43	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	70,745	16,210	1 146,776	32,627	528,884	103,372	1 675,660
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
44	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	131,783	2,160	284,651	0,000	0,000	131,783	284,651
	711	Izolácie proti vode a vlhkosti				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
45	71111402P	Izolácia proti zemnej vlhkosti, jednozložkovou bitúmenovou zmesou (napr. stierková izolácia Sika Igoflex 101)	m2	62,100	12,380	768,798	0,000	0,000	62,100	768,798
46	71111405P	Izolácia proti zemnej vlhkosti - penetračný náter (napr. Sika Igasol 101)	m2	62,100	3,080	191,268	0,000	0,000	62,100	191,268
47	711131102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	62,100	0,430	26,703	0,000	0,000	62,100	26,703
48	693665160P	Geotextília netkaná polypropylénová 500 g/m2	m2	71,415	1,850	132,118	0,000	0,000	71,415	132,118
49	711712016	Očistenie povrchu betónu vysokotlakým vodným zariadením do 200 barov	m2	50,000	0,400	20,000	0,000	0,000	50,000	20,000
50	998711201	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	767	Konštrukcie doplnkové kovové				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
51	767833100	Montáž rebrikov do muriva s bočnicami z profilovej ocele, z rúrok alebo z tenkostenných profilov	m	2,340	9,260	21,668	0,000	0,000	2,340	21,668
52	553954550P	Rebrik ocel.vnúťorný, dl. 2340 mm, vrátane povrch. úpravy podľa PD	ks	1,000	199,340	199,340	0,000	0,000	1,000	199,340
53	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
		<b>Ostatné náklady</b>		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
54 N	919735113	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m		12,160		32,000	389,120	32,000	389,120
55 N	3881500PC	Káblová chráničková trasa z 9-otvorových dielcov, komplet dodávka a montáž príslušných komponentov (dielce multikanála,, tesnenia, spony, ...)	m		56,360		16,000	901,760	16,000	901,760
56 N	899623181	Obetónovanie potrubia alebo muriva stôk betónom prostým tr. C 30/37 v otvorenom výkope	m3		202,490		12,150	2 460,254	12,150	2 460,254
57 N	971046018	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 200 mm do stien - betónových, obkladov - 0,00069t	cm		2,190		60,000	131,400	60,000	131,400
58 N		Doprojektování multikanálu v ulici Dlhé díly	kpl		277,250		1,000	277,250	1,000	277,250
			<b>Celkom bez DPH</b>			<b>15 420,87</b>		<b>6 478,12</b>		<b>21 898,99</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 324 ELI Stavebné úpravy kolektora v križovatke Molecova  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>21-M</b>	<b>Elektromontáže</b>					0,000			
1	210010109	Lišta elektroinštalačná z PVC 40x20, uložená pevne, vkladacia	m	10,000	1,760	17,600	0,000	0,000	10,000	17,600
2	3451206800.1	Lišta montážna 40x16mm, s vekom	ks	10,000	6,350	63,500	0,000	0,000	10,000	63,500
3	210110104.1	Spínač koncový (dverový) vrátane zapojenia	ks	1,000	6,290	6,290	0,000	0,000	1,000	6,290
4	3450224800.1	Spínač koncový, kontrola otvorenia poklopu	ks	1,000	33,370	33,370	0,000	0,000	1,000	33,370
5	210140261.1	Ovládač pomocných obvodov v plastovej krabici vrátane zapojenia trojtlačidlový, MS	ks	1,000	25,290	25,290	0,000	0,000	1,000	25,290
6	3452200640.1	Dvojtláčtko 0-I so signálkou v plastovej skrínke IP67, MS	ks	1,000	31,890	31,890	0,000	0,000	1,000	31,890
7	210192551.1	Montáž svorkovnicovej skrinky MX	ks	1,000	39,210	39,210	0,000	0,000	1,000	39,210
8	3450661500.1	Svorkovnicová skrinka MX, vrátane náplne	ks	1,000	82,090	82,090	0,000	0,000	1,000	82,090
9	210800119	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	10,000	0,330	3,300	0,000	0,000	10,000	3,300

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
10	3410350097	CYKY 5x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	11,000	0,720	7,920	0,000	0,000	11,000	7,920
11	210800131	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 19x1,5	m	6,000	0,490	2,940	0,000	0,000	6,000	2,940
12	3410350109	CYKY 19x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	6,600	3,400	22,440	0,000	0,000	6,600	22,440
13	210950203	Príplatok na zatiahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	16,000	1,990	31,840	0,000	0,000	16,000	31,840
14	HZS.3	Nepredvídané práce	hod	4,000	14,850	59,400	0,000	0,000	4,000	59,400
15	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
16	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	OST	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	HZS.4	Revízia správa	hod	2,000	40,850	81,700	0,000	0,000	2,000	81,700
18	950107001	Pomocné práce pri revíziách vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vypnutého stavu, zapnutie	ks	4,000	14,850	59,400	0,000	0,000	4,000	59,400
19	HZS.5	Prípravné práce ku skúškam	hod	2,000	14,850	29,700	0,000	0,000	2,000	29,700
20	HZS.6	Komplexné skúšky zariadenia	hod	2,000	14,850	29,700	0,000	0,000	2,000	29,700
	HZS	Hodinové zučtovacie sadzby				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21	HZS000213	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	4,000	14,850	59,400	0,000	0,000	4,000	59,400
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
						688,00		0,00		688,00

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 325 Úprava oplatenia v križovatke Molecová  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			
1	132201101	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn. 3 do 100 m3	m3	3,603	15,050	54,225	0,000	0,000	3,603	54,225
2	162301101	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 500 m	m3	7,206	1,100	7,927	0,000	0,000	7,206	7,927
3	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	3,603	4,080	14,700	0,000	0,000	3,603	14,700
4	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	3,603	0,500	1,802	0,000	0,000	3,603	1,802
5	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	3,603	2,090	7,530	0,000	0,000	3,603	7,530
	2	Zakladanie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6	274313611	Betón základových pásov, prostý tr. C 16/20	m3	6,500	57,760	375,440	0,000	0,000	6,500	375,440
7	274351215	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	16,800	7,620	128,016	0,000	0,000	16,800	128,016
8	274351216	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	16,800	1,560	26,208	0,000	0,000	16,800	26,208
6		Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
9	622463256	Sanácia betonových konštrukcií Weber - Terranova, akrylátový dvojnásobný, weber.ton purolast A030	m2	21,000	4,220	88,620	0,000	0,000	21,000	88,620
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	6,640	47,140	313,010	0,000	0,000	6,640	313,010
11	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	15,033	7,720	116,055	15,033	116,055	30,066	232,110
12	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	105,231	0,520	54,720	135,297	70,354	240,528	125,074
13	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	14,608	14,480	211,524	0,000	0,000	14,608	211,524
	767	Konštrukcie doplnkové kovové				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14	767914120	Montáž oplotenia rámového, na oceľové stĺpiky, vo výške nad 1,0 do 1,5 m	m	13,630	3,360	45,797	0,000	0,000	13,630	45,797
15	553585007P	Oceľové plotové dielce s povrchovou úpravou	kg	402,000	14,490	5 824,980	0,000	0,000	402,000	5 824,980
16	767914810	Demontáž oplotenia rámového na oceľové stĺpiky, výšky do 1 m, - 0,00900t	m	4,335	1,720	7,456	0,000	0,000	4,335	7,456
17	767914830	Demontáž oplotenia rámového na oceľové stĺpiky, výšky nad 1 do 2 m, -0,00900t	m	11,229	2,140	24,030	0,000	0,000	11,229	24,030
18	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
		Celkom bez DPH				7 303,05		186,41		7 489,46

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 331 Káblová chráničková trasa pre napájacie vedenia  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			
1	113152230	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. cez 0,5 m do 1 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	581,000	3,320	1 928,920	0,000	0,000	581,000	1 928,920
2	113307123	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	158,000	13,750	2 172,500	327,770	4 506,838	485,770	6 679,338
3	113307132	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, - 0,50000t	m2	100,900	29,260	2 952,334	62,250	1 821,435	163,150	4 773,769
4	113307142	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	136,100	4,860	661,446	110,130	535,232	246,230	1 196,678

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
5	113307232	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	208,200	5,020	1 045,164	284,250	1 426,935	492,450	2 472,099
6	113307242	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	257,100	1,190	305,949	239,470	284,969	496,570	590,918
7	132211121	Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím	m3	1 101,000	49,510	54 510,510	208,023	10 299,219	1 309,023	64 809,729
8	132211139	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3	m3	550,500	9,910	5 455,455	104,012	1 030,759	654,512	6 486,214
9	14172111P	Riadené mikrotunelovanie v hornine tr.1-4 pre DN 400mm	m	26,200	103,970	2 724,014	10,590	1 101,042	36,790	3 825,056
10	143331200P	Oceľová chránička D 400 do mikrotunelovanej trasy	m	26,986	75,880	2 047,698	10,910	827,851	37,896	2 875,549
11	151730011	Paženie do oceľových zápor s odstránením paženia, hĺbky výkopku do 4 m	m2	1 470,117	28,060	41 251,483	152,240	4 271,854	1 622,357	45 523,337
12	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	586,611	3,110	1 824,360	1 053,990	3 277,909	1 640,601	5 102,269
13	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	4 106,277	0,290	1 190,820	15 455,839	4 482,193	19 562,116	5 673,013
14	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	586,611	1,820	1 067,632	1 043,213	1 898,648	1 629,824	2 966,280
15	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 055,900	1,510	1 594,409	322,627	487,167	1 378,527	2 081,576
16	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	497,680	2,990	1 488,063	77,206	230,846	574,886	1 718,909
17	585211130P	Suchá betónová zmes (zemina premiešaná s cementom)	m3	39,000	97,130	3 788,070	55,828	5 422,574	94,828	9 210,644
18	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	152,720	14,120	2 156,406	115,352	1 628,770	268,072	3 785,176
19	5833712300	napr. Štrkopiesok frakcia 0-8 STN EN 13242 + A1	t	296,232	14,130	4 185,758	223,828	3 162,688	520,060	7 348,446
2		Zakladanie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20	221941112	Úprava oceľových ihliel, pilót alebo zápor z valcovaných tyčí o hmotnosti nad 15 do 70 kg/m	t	29,224	39,530	1 155,225	9,920	392,138	39,144	1 547,363
21	221942122	Nastraženie a zabaranie oceľ. ihliel, pilót zvislých nad 15-70 kg/m do 5m	m	1 368,752	35,590	48 713,884	295,440	10 514,710	1 664,192	59 228,594

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
22	1338053000	Tyč oceľová stredná prierezu I 16 mm oceľ napr. ozn. 11 373, podľa EN ISO 5235JRG1	t	14,611	651,040	9 512,345	5,664	3 687,491	20,275	13 199,836
23	228941122	Vytiahnutie oceľových ihliel zvislých 15-70 kg/m zabaranených do 5 m	m	1 368,752	22,250	30 454,732	295,440	6 573,540	1 664,192	37 028,272
24	234952919	Príplatok k cene za dopravné hlavného materiálu oceňované v špecifikácii s obratovosťou	t	29,224	103,050	3 011,533	9,920	1 022,256	39,144	4 033,789
	3	<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
25	3881500PC	Káblková chráničková trasa z 9-otvorových dielcov, komplet dodávka a montáž príslušných komponentov (dielce multikanála,, tesnenia, spony, ...)	m	952,200	56,360	53 665,992	613,310	34 566,152	1 565,510	88 232,144
26	38899111P	Rúrky telesa rúrkoveho kábelovodu z korugovaných HDPE rúr D 110 mm	m	3 489,600	7,080	24 706,368	2 420,620	17 137,990	5 910,220	41 844,358
	4	<b>Vodorovné konštrukcie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
27	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	73,059	33,480	2 446,015	63,004	2 109,374	136,063	4 555,389
28	452112121	Osadenie prstenca pod poklopy a mreže, výšky nad 100 do 200 mm	ks	2,000	10,430	20,860	0,000	0,000	2,000	20,860
29	592244214P	Vyrovnávací prstenec šikmý s vnútorným prechodom D 625 mm	ks	2,020	15,180	30,664	0,000	0,000	2,020	30,664
30	452112221	Osadenie rámu pod poklopy a mreže, výšky nad 100 do 200 mm	ks	2,000	10,430	20,860	0,000	0,000	2,000	20,860
31	592244215P	Prechodový diel žb pod poklop výšky 150 mm	ks	2,000	17,710	35,420	0,000	0,000	2,000	35,420
32	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	20,029	88,530	1 773,167	32,201	2 850,755	52,230	4 623,922
33	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	20,265	11,300	228,995	1,573	17,775	21,838	246,770
	5	<b>Komunikácie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
34	566902134	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 kamenivom hrubým drevným, po zhutnení hr. 250 mm	m2	64,600	12,810	827,526	0,000	0,000	64,600	827,526
35	566902151	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 asfaltovým betónom ACP, po zhutnení hr. 100 mm	m2	12,500	29,360	367,000	0,000	0,000	12,500	367,000
36	566902224	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 štrkodrvou, po zhutnení hr. 250 mm	m2	93,400	9,050	845,270	26,070	235,934	119,470	1 081,204

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
37	566902251	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 asfaltovým betónom ACP, po zhutnení hr. 100 mm	m2	380,700	23,200	8 832,240	0,000	0,000	380,700	8 832,240
38	567142115	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 250 mm	m2	208,200	15,110	3 145,902	0,000	0,000	208,200	3 145,902
39	572953121	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí nad 15 m2 asfaltovým betónom AC hr. od 30 do 50 mm	m2	581,000	13,890	8 070,090	0,000	0,000	581,000	8 070,090
40	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	393,200	0,550	216,260	0,000	0,000	393,200	216,260
41	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	581,000	0,280	162,680	0,000	0,000	581,000	162,680
	8	Rúrové vedenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
42	89330101P	Osadenie prefabrikovanej šachty železobetónovej, hmotnosti nad 12 do 15 t	ks	6,000	156,830	940,980	0,000	0,000	6,000	940,980
43	592241129P	Prefabrikovaná žb šachta vnút.r. 2400x1400x2000 mm, hr. stien, dna, stropu 200 mm, poplast.stúpadlá	ks	6,000	2 580,060	15 480,360	0,000	0,000	6,000	15 480,360
44	89330102P	Osadenie prefabrikovanej šachty železobetónovej, hmotnosti nad 15 do 18 t	ks	3,000	172,000	516,000	0,000	0,000	3,000	516,000
45	592241167P	Prefabrikovaná žb šachta vnút.r. 2400x1900x2000 mm, hr. stien, dna, stropu 200 mm, poplast.stúpadlá	ks	3,000	2 835,730	8 507,190	0,000	0,000	3,000	8 507,190
46	894401111	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	14,000	20,770	290,780	1,000	20,770	15,000	311,550
47	592242020P	Betónová prechodová skruž 80/60 výšky 365 mm	ks	14,140	35,410	500,697	0,000	0,000	14,140	500,697
48	894403011	Osadenie betónového dielca pre šachty, stropný akéhokoľvek druhu	ks	15,000	9,890	148,350	0,000	0,000	15,000	148,350
49	592241101P	Krycia doska na šachtu 1325x1325mm hr.100mm	ks	5,050	66,780	337,239	1,000	66,780	6,050	404,019
50	592241102P	Krycia doska na šachtu 1978x1978mm hr.100mm	ks	9,000	138,610	1 247,490	0,000	0,000	9,000	1 247,490
51	592241103P	Krycia doska na šachtu 1690x1100mm hr.100mm	ks	1,000	65,770	65,770	0,000	0,000	1,000	65,770

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
52	89817000P	Osadenie prefabrikovanej káblovej komory z HDPE kruhového pôdorysu s vnútorným priemerom D 1000 mm, s poklopom D 600 mm	ks	2,000	71,840	143,680	0,000	0,000	2,000	143,680
53	28600111PC	Prefa šachta HDPE DN 1000, svetlá výška 1500mm, s plastovým vekom	ks	2,000	380,430	760,860	0,000	0,000	2,000	760,860
54	89817001P	Osadenie prefabrik. káblovej komory z HDPE zo segmentov v.150mm, vnútor. rozмеры 1325x1325 mm, sv.výška 2100mm, s poklopom D 600 mm	ks	5,000	111,300	556,500	1,000	111,300	6,000	667,800
55	28600112PC	Prefa šachta HDPE vnút.rozмеры 1325x1325mm, svetlá výška 2100mm, zo segmentov v.150mm, poplastov.stúpadlá	ks	5,000	1 709,920	8 549,600	1,000	1 709,920	6,000	10 259,520
56	28643150PC	Veko na plastovú komoru 1325x1325 mm zo segmentov	ks	5,000	1 856,630	9 283,150	1,000	1 856,630	6,000	11 139,780
57	89817002P	Osadenie prefabrik. káblovej komory z HDPE vnútor. rozмеры 1978x1978 mm, sv.výška 2000mm, s poklopom	ks	9,000	141,650	1 274,850	0,000	0,000	9,000	1 274,850
58	28600113PC	Prefa šachta HDPE vnút.rozмеры 1978x1978mm, svetlá výška 2000mm, poplastov.stúpadlá	ks	9,000	3 369,250	30 323,250	0,000	0,000	9,000	30 323,250
59	28643151PC	Veko na komoru rozmeru 1978x1978mm	ks	9,000	2 104,520	18 940,680	0,000	0,000	9,000	18 940,680
60	89817003P	Osadenie prefabrik. káblovej komory z HDPE zo segmentov v.150mm, vnútor. rozмеры 1690x1100 mm, sv.výška 2000mm, s poklopom	ks	1,000	141,650	141,650	3,000	424,950	4,000	566,600
61	28600114PC	Prefa šachta HDPE vnút.rozмеры 1690x1100mm, svetlá výška 2000mm, poplastov.stúpadlá	ks	1,000	1 699,800	1 699,800	3,000	5 099,400	4,000	6 799,200
62	28643152PC	Veko na komoru rozmeru 1690x1100mm	ks	1,000	485,660	485,660	3,000	1 456,980	4,000	1 942,640
63	899103111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	11,000	21,110	232,210	1,000	21,110	12,000	253,320
64	552431500P	Poklop liatin. kruhový DN 600mm, vodotesný, uzamykateľný, tr.zať. D 400	ks	11,000	222,590	2 448,490	1,000	222,590	12,000	2 671,080
65	899304111	Osadenie poklopu železobetónového vrátane rámu akejkoľvek hmotnosti	ks	15,000	19,220	288,300	0,000	0,000	15,000	288,300
66	552421355P	Poklop železobetónový DN 600 tr. B125, uzamykateľný	ks	10,000	182,120	1 821,200	0,000	0,000	10,000	1 821,200
67	552421110P	Poklop železobetónový 800/800mm, uzamykateľný, vodotesný B125kN	ks	5,000	480,600	2 403,000	0,000	0,000	5,000	2 403,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
68	919721110	Geomreža pre vystužovanie asfaltových vrstiev, napr. tkaná zo skleného vlákna	m2	196,610	3,600	707,796	0,000	0,000	196,610	707,796
69	91972622P	Vyspravenie spoja pôvodnej a novej obrusnej vrstvy vozovky natavovacou pásou	m	196,610	4,050	796,271	0,000	0,000	196,610	796,271
70	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	306,690	2,430	745,257	0,000	0,000	306,690	745,257
71	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	270,400	3,100	838,240	0,000	0,000	270,400	838,240
72	919735125	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm	m	247,350	19,220	4 754,067	0,000	0,000	247,350	4 754,067
73	971052551	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 1 m2, hr.do 600 mm, -2,40000t	m3	0,384	281,970	108,276	0,067	18,892	0,451	127,168
74	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,922	11,640	10,732	0,000	0,000	0,922	10,732
75	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	8,298	0,380	3,153	0,000	0,000	8,298	3,153
76	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	362,706	1,520	551,313	1 038,556	1 578,605	1 401,262	2 129,918
77	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	3 264,354	0,320	1 044,593	15 652,683	5 008,859	18 917,037	6 053,452
78	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	218,672	15,170	3 317,254	600,578	9 110,768	819,250	12 428,022
79	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	144,956	7,820	1 133,556	0,000	0,000	144,956	1 133,556
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
80	998289011	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	1 219,135	10,770	13 130,084	558,175	6 011,545	1 777,310	19 141,629
	21-M	Elektromontáže				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
81	21027004P	Osadenie a montáž káblovej prechodky 770x770 mm	ks	2,000	758,840	1 517,680	0,000	0,000	2,000	1 517,680
82	34301001PC	Kábllová prechodka tesniaca pre svetlosť otvorov 770x770 mm (viď PD)	ks	2,100	3 035,360	6 374,256	0,000	0,000	2,100	6 374,256
83	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
84	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
85 N	38879522P	Ukladanie multikanálu HDPE 4-otvorový	m		1,850		88,000	162,800	88,000	162,800
86 N	345730100P	Kábllovod plastový MULTIKANÁL 4-otvorový, HDPE, pre dátové a telekomunikačné siete	ks		43,350		88,000	3 814,800	88,000	3 814,800



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
87 N	5922465970	Kónus napr. TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS, rozmer 1000/625/580 mm, síla steny 120 mm-betónový prefabrikát	ks		123,190		1,010	124,422	1,010	124,422
88 N	460531114	Osazení kabelové komory z dílu HDPE plochy do 1 m2 hl do 1,3 m pro běžné zatížení	kus		23,540		4,000	94,160	4,000	94,160
89 N	460531171	Osazení víka z HDPE plochy do 1,0 m2 pro kabelové komory z plastů pro běžné zatížení	kus		3,770		4,000	15,080	4,000	15,080
90 N	38815001PC	Adaptér na prepojenie 9-otvorového multikanála na rúrové chráničky, komplet dodávka a montáž	kus		120,063		6,000	720,381	6,000	720,381
91 N	89330103P	Osadenie prefabrikovanej šachty železobetónovej, hmotnosti nad 9 do 12 t	ks		689,362		1,000	689,362	1,000	689,362
92 N	592241100P	Prefabrikovaná žb šachta vnút.r. 1300x2000x1800 mm, poplast.stúpadlá	ks		2 580,060		1,000	2 580,060	1,000	2 580,060
93 N	28600115PC	Prefa šachta HDPE vnút.rozмеры 610x1220x1220mm	ks		1 104,310		4,000	4 417,240	4,000	4 417,240
94 N	28643154PC	Veko na plastovú komoru vnút. pôdorysu 610x1220 mm	ks		516,247		4,000	2 064,986	4,000	2 064,986
95 N		Odstranění 2 stromů - borovice	kpl		727,504		1,000	727,504	1,000	727,504
96 N	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t		3,730		411,786	1 535,962	411,786	1 535,962
97 N	171201101.S	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nez hutnených	m3		0,930		228,770	212,756	228,770	212,756
98 N	141721113	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 90 do 110mm	m		64,540		75,150	4 850,181	75,150	4 850,181
99 N	2861122533	PE rúra D 110 mm	m		12,060		75,150	906,309	75,150	906,309
100 N		Adaptér na prepojenie 9-otvorového multikanála na rúrové chráničky, komplet dodávka a montáž	ks		115,783		3,000	347,349	3,000	347,349
101 N	893301001	Osadenie vodomernej šachty železobetónovej, hmotnosti do 3 t	ks		70,310		9,000	632,790	9,000	632,790
102 N	594300000300	Vodomerná a armatúrna šachta BG, lxšxv 1400x1200x1800 mm, objem 3 m3, železobetónová, HYDRO BG	ks		1 724,510		9,000	15 520,590	9,000	15 520,590
103 N		Poklop liatin. Štvorcový 1200x1200 mm, vodotesný, uzamykateľný, tr. Zať. D400	ks		1 771,317		13,000	23 027,121	13,000	23 027,121
			<b>Celkom bez DPH</b>			<b>473 015,30</b>		<b>220 968,00</b>		<b>693 983,30</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 332 Káblovod pre CDS, diaľkové riadenie a informačný systém

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
Časť: JKSO:										
P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			
1	133201102	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 nad 100 m3	m3	120,000	21,930	2 631,600	1 055,115	23 138,672	1 175,115	25 770,272
2	162501172	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	120,000	2,200	264,000	282,354	621,179	402,354	885,179
3	162501173	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	840,000	0,080	67,200	2 847,068	227,765	3 687,068	294,965
4	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	216,000	1,460	315,360	0,000	0,000	216,000	315,360
	3	Zvislé a kompletne konštrukcie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	38879522P	Ukladanie multikanálu HDPE 4-otvorový	m	6 975,000	1,850	12 903,750	0,000	0,000	6 975,000	12 903,750
6	345730100P	Káblvod plastový MULTIKANÁL 4-otvorový, HDPE, pre dátové a telekomunikačné siete	ks	6 975,000	43,350	302 366,250	0,000	0,000	6 975,000	302 366,250
	8	Rúrové vedenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	894401111	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	600,000	19,270	11 562,000	0,000	0,000	600,000	11 562,000
8	5922465850	Kónus rozmer 1000/625/580 mm - betónový prefabrikát	ks	200,000	70,490	14 098,000	0,000	0,000	200,000	14 098,000
9	5922537000	Skruž kruhová TBH 5-100 pr.100xdl.100cm - betónový prefabrikát	ks	200,000	71,870	14 374,000	0,000	0,000	200,000	14 374,000
10	592258540P	Podstavec pod šachtu pr.120cmxh.8cm - betónový prefabrikát	ks	200,000	28,150	5 630,000	0,000	0,000	200,000	5 630,000
11	899102111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 50 do 100 kg	ks	200,000	18,940	3 788,000	0,000	0,000	200,000	3 788,000
12	552421112P	Poklop liatinový komplet okrúhly pr.600mm - pochôdzny	ks	148,000	80,190	11 868,120	0,000	0,000	148,000	11 868,120
13	552421111P	Poklop liatinový komplet okrúhly pr.600mm - pojazdný	ks	52,000	87,540	4 552,080	0,000	0,000	52,000	4 552,080
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14	998289011	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	356,226	10,420	3 711,875	1 683,787	17 545,061	2 040,013	21 256,936
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
15 N	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t		3,730		313,412	1 169,028	313,412	1 169,028
16 N	171201101.5	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhutnených	m3		0,930		174,118	161,930	174,118	161,930

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
17 N	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3		2,990		98,770	295,322	98,770	295,322
18 N	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3		14,120		886,204	12 513,200	886,204	12 513,200
19 N	5833712300	napr. Štrkopiesok frakcia 0-8 STN EN 13242 + A1	t		14,130		1 683,787	23 791,910	1 683,787	23 791,910
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>388 133,24</b>		<b>79 464,07</b>		<b>467 597,30</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 501 Úprava trolejového vedenia, úsek tunel - Molecova  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	<b>113106612</b>	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, - 0,26000t	m2	739,330	7,270	5 374,929	45,000	327,150	784,330	5 702,079
2	<b>113107141</b>	Odstránenie krytív ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	677,500	3,430	2 323,825	51,250	175,788	728,750	2 499,613
3	<b>113107142</b>	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	3,240	6,410	20,768	0,000	0,000	3,240	20,768
4	<b>113107211</b>	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy do 100 mm, - 0,16000t	m2	739,330	0,930	687,577	4,840	4,501	744,170	692,078
5	<b>113307131</b>	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2	1 388,910	22,910	31 819,928	94,840	2 172,784	1 483,750	33 992,712
6	<b>113307132</b>	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, - 0,50000t	m2	3,240	38,600	125,064	0,000	0,000	3,240	125,064
7	<b>171209002</b>	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	2 695,600	1,710	4 609,476	-2 397,580	-4 099,862	298,020	509,614
	<b>2</b>	<b>Zakladanie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	<b>264412112</b>	Vrty pre pilióty nezapažené, zvislé, priemeru nad 850 do 1050 mm, v hĺbke nad 5 m v hornine IV	m	40,000	348,230	13 929,200	0,000	0,000	40,000	13 929,200
9	<b>275313611</b>	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 16/20	m3	958,653	67,370	64 584,453	23,990	1 616,206	982,643	66 200,659
10	<b>5893259820</b>	Betón STN EN 206-1-C 16/20-XC1 (SK)-CI 1,0-Dmax 8 - S1 z cementu portlandského	m3	958,653	124,060	118 930,491	23,990	2 976,199	982,643	121 906,690
11	<b>1321034000</b>	Tyč oceľová jemná kruhová D 12 mm, ozn. 10 000, podľa EN alebo EN ISO S185	t	1,805	1 272,630	2 297,097	0,006	7,636	1,811	2 304,733
12	<b>275351217</b>	Debnenie základových pätiiek, zhotovenie-tradičné	m2	2 168,000	20,230	43 858,640	41,840	846,423	2 209,840	44 705,063
13	<b>275351218</b>	Debnenie základových pätiiek, odstránenie-tradičné	m2	2 168,000	7,090	15 371,120	41,840	296,646	2 209,840	15 667,766
14	<b>275361921</b>	Výstuž základových pätiiek zo zváraných sietí	t	0,929	1 702,440	1 581,567	0,312	531,161	1,241	2 112,728

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
15	1321031400	Tyč oceľová jemná kruhová D 6 mm, ozn. 10 000, podľa EN alebo EN ISO S185	t	0,105	1 245,760	130,805	0,000	0,000	0,105	130,805
16	1321034800	Tyč oceľová jemná kruhová D 14 mm, ozn. 10 000, podľa EN alebo EN ISO S185	t	0,099	1 263,260	125,063	0,000	0,000	0,099	125,063
17	1321035800	Tyč oceľová jemná kruhová D 16 mm, ozn. 10 000, podľa EN alebo EN ISO S185	t	0,568	1 113,770	632,621	0,000	0,000	0,568	632,621
18	1335210000	Oceľ pásová valcovaná za tepla 3.60xh.r.5 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	0,158	907,450	143,377	0,000	0,000	0,158	143,377
19	3139060100	Oceľové zvárané siete hmotnosti > 4 - 6 kg / m2	kg	134,220	1,620	217,436	312,000	505,440	446,220	722,876
	5	Komunikácie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20	564801111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 30 mm	m2	630,490	1,700	1 071,833	45,000	76,500	675,490	1 148,333
21	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2	m2	526,980	0,370	194,983	0,000	0,000	526,980	194,983
22	5894280000	Zmes živичná pre zdršťňovanie posypy z kam. 4-8mm	t	5,310	55,670	295,608	0,000	0,000	5,310	295,608
23	577133311	Betón asfaltový modifik. MOASom po zhutnení III.tr. jemnozrnný AC 8 (ABJ) hr.40mm	m2	526,980	11,790	6 213,094	6,250	73,688	533,230	6 286,782
24	5894243400	Zmes živичná pre asfaltový betón-asfalt MOAS I, tr.AB-II,ABJ-jemnozrnná	t	37,167	136,260	5 064,375	0,375	51,098	37,542	5 115,473
25	581114113	Kryt z betónu prostého C 25/30 komunikácii pre peších hr.100 mm	m2	1 131,470	14,340	16 225,280	96,250	1 380,225	1 227,720	17 605,505
26	5893292300	Betón C 25/30, z cementu portlandského, frakcia do 22mm spracovateľnosť 10-60mm	m3	113,222	131,290	14 864,916	9,625	1 263,666	122,847	16 128,582
27	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2	m2	630,490	19,680	12 408,043	45,000	885,600	675,490	13 293,643
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
28	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	1 275,200	3,210	4 093,392	130,000	417,300	1 405,200	4 510,692
29	919735114	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	7,200	9,680	69,696	0,000	0,000	7,200	69,696
30	919735122	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	2 558,000	8,520	21 794,160	8,800	74,976	2 566,800	21 869,136
31	919735124	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	7,200	15,750	113,400	0,000	0,000	7,200	113,400
32	941942001	Montáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	1 680,000	6,350	10 668,000	0,000	0,000	1 680,000	10 668,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
33	941942801	Demontáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	1 680,000	1,990	3 343,200	0,000	0,000	1 680,000	3 343,200
34	959571001	Odstránenie piesku po otryskávaní s odvozom do 1000 m	t	1,841	105,820	194,815	0,000	0,000	1,841	194,815
35	959571011	Príplatok za každých ďalších 1000 m pri odstránení piesku po otryskávaní	t	18,410	13,230	243,564	0,000	0,000	18,410	243,564
36	979071131	Očistenie vybúraných dlažbových kociek mozaikových, s pôvodným vyplnením škár kamenivom ťaženým	m2	630,490	4,310	2 717,412	0,000	0,000	630,490	2 717,412
37	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	402,000	143,420	57 654,840	0,000	0,000	402,000	57 654,840
38	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	1 198,525	17,190	20 602,645	2 076,860	35 701,223	3 275,385	56 303,868
39	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	66,981	8,850	592,782	343,009	3 035,627	409,990	3 628,409
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
40	998225311	Presun hmôt pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým	t	1 265,506	1,230	1 556,572	0,000	0,000	1 265,506	1 556,572
41	998225394	Príplatok za zväčšený presun pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t	1 265,506	1,050	1 328,781	0,000	0,000	1 265,506	1 328,781
42	998225395	Príplatok pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým za každých ďalších 5000 m nad 5000 m	t	1 265,506	0,900	1 138,955	1 518,607	1 366,746	2 784,113	2 505,701
	783	Dokončovacie práce				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
43	783151115	Nátery oceľ.konštr. epoxidové ťažkých A jednonás. 2x s emailovaním - 105µm	m2	675,078	17,200	11 611,342	466,900	8 030,680	1 141,978	19 642,022
44	2462211000P	Farba epoxidová - Epoxid mastík vysokosušinový	kg	128,342	11,090	1 423,313	88,760	984,348	217,102	2 407,661
45	783172517P	Nátery oceľ.konštr. polyuretánové ťažkých A základný - 80µm	m2	337,539	17,200	5 805,671	142,100	2 444,120	479,639	8 249,791
46	2462372101P	Farba polyuretánová - RAL 7035	kg	65,848	11,800	777,006	27,720	327,096	93,568	1 104,102
	21-M	Elektromontáže				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
47	210010046	Rúrka elektroinšt. ohybná, kovová "Kopex", uložená pevne typ 2448, 110 mm	m	612,000	2,090	1 279,080	0,000	0,000	612,000	1 279,080
48	3450716310	Rúrka kopex 110	m	612,000	7,150	4 375,800	0,000	0,000	612,000	4 375,800

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
49	210251371	Montáž stožiarov TV, rôzne TV-zameranie TV a geodet. činnosť pred začiatkom a v priebehu výstavby, metrážna mapa zemnej trasy (100m) - vymeranie TV	ks	178,000	49,720	8 850,160	1,000	49,720	179,000	8 899,880
50	210062095	Montáž výstražných, číslovacích a iných tabuliek	ks	199,000	10,690	2 127,310	2,000	21,380	201,000	2 148,690
51	3690903919	Tabuľka s číslom stožiara	ks	199,000	17,940	3 570,060	2,000	35,880	201,000	3 605,940
52	210251578	Montáž stožiarov TV, HZS pre TV, HZS TV-montáže, nešpecifikované práce a úpravy existujúceho zariadenia na TV	hod	300,000	40,420	12 126,000	1,680	67,906	301,680	12 193,906
53	210252001	Montáž rúrového trakčného stožiara do dutín - nadzemná výška 8,5m, TSR-8.5	ks	23,000	200,030	4 600,690	0,000	0,000	23,000	4 600,690
54	3692100001P	Trakčný stožiar trubkový zinkovaný TSR-6,5-8 Z Trakčný stožiar trubkový zinkovaný TSR-6,5-8 Z s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobni	ks	4,000	1 563,610	6 254,440	0,000	0,000	4,000	6 254,440
55	3692100002P	Trakčný stožiar trubkový zinkovaný TSR-8,5-8 Z s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobni	ks	8,000	2 072,910	16 583,280	0,000	0,000	8,000	16 583,280
56	3692100003P	Trakčný stožiar trubkový zinkovaný TSR-8,5-10 Z s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobni	ks	2,000	2 195,580	4 391,160	0,000	0,000	2,000	4 391,160
57	3692100004P	Trakčný stožiar trubkový zinkovaný TSR-8,5-12 Z s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobni	ks	4,000	2 412,970	9 651,880	0,000	0,000	4,000	9 651,880
58	3692100005P	Trakčný stožiar trubkový zinkovaný TSR-8,5-20 Z s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobni	ks	4,000	2 880,340	11 521,360	0,000	0,000	4,000	11 521,360
59	3692100008P	Trakčný stožiar trubkový zinkovaný TSR-8,5-30 Z s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobni	ks	1,000	3 548,020	3 548,020	0,000	0,000	1,000	3 548,020
60	210252025	Montáž rúrového trakčného stožiara s prírubou - nadzemná výška 8,5m, TSR-8.5-P	ks	1,000	239,850	239,850	0,000	0,000	1,000	239,850
61	3692100027P	Trakčný stožiar trubkový zinkovaný s prírubou TSR-8,5-10 P Z s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobni	ks	1,000	2 195,580	2 195,580	0,000	0,000	1,000	2 195,580
62	210252100	Montáž rúrového trakčného stožiara kombinovaného do dutín - nadzemná výška 8,5m, TSRK-8.5	ks	136,000	200,030	27 204,080	0,000	0,000	136,000	27 204,080

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
63	3692100050P	Trakčný stožiar trubkový kombinovaný zinkovaný TSRK-8,5-8 Z s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	36,000	2 336,880	84 127,680	0,000	0,000	36,000	84 127,680
64	3692100051P	Trakčný stožiar trubkový kombinovaný zinkovaný TSRK-8,5-10 Z s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	16,000	2 445,570	39 129,120	0,000	0,000	16,000	39 129,120
65	3692100052P	Trakčný stožiar trubkový kombinovaný zinkovaný TSRK-8,5-12 Z s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	1,000	2 603,950	2 603,950	0,000	0,000	1,000	2 603,950
66	3692100053P	Trakčný stožiar trubkový kombinovaný zinkovaný TSRK-8,5-20 Z s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	62,000	3 126,060	193 815,720	0,000	0,000	62,000	193 815,720
67	3692100055P	Trakčný stožiar trubkový kombinovaný zinkovaný TSRK-8,5-25 Z s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	19,000	3 327,530	63 223,070	0,000	0,000	19,000	63 223,070
68	3692100056P	Trakčný stožiar trubkový kombinovaný zinkovaný TSRK-8,5-30 Z s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	2,000	3 849,250	7 698,500	0,000	0,000	2,000	7 698,500
69	210252100-D	Demontáž rúrového trakčného stožiara kombinovaného do dutín - nadzemná výška 8,5m, TSRK-8.5	ks	201,000	92,830	18 658,830	0,000	0,000	201,000	18 658,830
70	210252124	Montáž rúrového trakčného stožiara kombinovaného s prírubou - nadzemná výška 8,5m, TSRK-8.5-P	ks	7,000	239,850	1 678,950	0,000	0,000	7,000	1 678,950
71	3692100075P	Trakčný stožiar trubkový kombinovaný zinkovaný s prírubou TSRK-8,5-10 P Z s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	3,000	3 085,440	9 256,320	0,000	0,000	3,000	9 256,320
72	3692100077P	Trakčný stožiar trubkový kombinovaný zinkovaný s prírubou TSRK-8,5-20 P Z s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	2,000	3 780,930	7 561,860	0,000	0,000	2,000	7 561,860
73	3692100079P	Trakčný stožiar trubkový kombinovaný zinkovaný s prírubou TSRK-8,5-25 P Z s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	2,000	3 957,950	7 915,900	0,000	0,000	2,000	7 915,900
74	210252148	Montáž ihlanového trakčného stožiara do dutín - nadzemná výška 8,5m, ITS-8.5	ks	1,000	200,030	200,030	0,000	0,000	1,000	200,030

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
75	3692100100P	Trakčný stožiar ihlanový zinkovaný ITS-8,5-18 Z s protikoróznou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	1,000	3 284,060	3 284,060	0,000	0,000	1,000	3 284,060
76	210252188	Montáž ihlanového trakčného kombinovaného stožiara do dutín - nadzemná výška 8,5m, ITSK-8,5	ks	10,000	200,030	2 000,300	1,000	200,030	11,000	2 200,330
77	3692100138	Trakčný stožiar ihlanový kombinovaný zinkovaný ITSK-8,5-8 Z	ks	6,000	2 068,260	12 409,560	0,000	0,000	6,000	12 409,560
78	3692100138P	Trakčný stožiar ihlanový kombinovaný zinkovaný ITSK-8,5-8 Z s protikoróznou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	6,000	2 574,450	15 446,700	0,000	0,000	6,000	15 446,700
79	3692100139P	Trakčný stožiar ihlanový kombinovaný zinkovaný ITSK-8,5-12 Z s protikoróznou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	2,000	3 016,980	6 033,960	1,000	3 016,980	3,000	9 050,940
80	3692100140P	Trakčný stožiar ihlanový kombinovaný zinkovaný ITSK-8,5-18 Z s protikoróznou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	2,000	3 284,060	6 568,120	0,000	0,000	2,000	6 568,120
81	3692100139	Trakčný stožiar ihlanový kombinovaný zinkovaný ITSK-8,5-12 Z	ks	2,000	2 493,710	4 987,420	0,000	0,000	2,000	4 987,420
82	3692100140	Trakčný stožiar ihlanový kombinovaný zinkovaný ITSK-8,5-18 Z	ks	2,000	2 824,440	5 648,880	0,000	0,000	2,000	5 648,880
83	210252230	Montáž sklolaminátovej tyče 55mm - 4m	ks	1,000	98,690	98,690	0,000	0,000	1,000	98,690
84	3692300002	Tyč sklolaminátová 55mm - 4m	ks	1,000	212,020	212,020	0,000	0,000	1,000	212,020
85	210252230-D	Demontáž sklolaminátovej tyče 55mm - 4m	ks	14,000	45,800	641,200	0,000	0,000	14,000	641,200
86	210252232	Montáž sklolaminátovej tyče 55mm - 5m	ks	8,000	98,690	789,520	0,000	0,000	8,000	789,520
87	3693300004	Tyč sklolaminátová 55mm - 5m	ks	8,000	265,020	2 120,160	0,000	0,000	8,000	2 120,160
88	210252238	Montáž sklolaminátovej tyče 55mm - 8m	ks	1,000	107,850	107,850	0,000	0,000	1,000	107,850
89	3693300010	Tyč sklolaminátová 55mm - 8m	ks	1,000	424,050	424,050	0,000	0,000	1,000	424,050
90	210252242	Montáž dvojitého lanového závesu výložníka na stožiar, 2 VV	ks	9,000	87,490	787,410	0,000	0,000	9,000	787,410
91	3693300014	Dvojitý lanový záves výložníka na stožiar	ks	9,000	283,340	2 550,060	0,000	0,000	9,000	2 550,060
92	210252242-D	Demontáž dvojitého lanového závesu výložníka na stožiar	ks	14,000	24,860	348,040	0,000	0,000	14,000	348,040
93	210252243	Montáž trojitého lanového závesu výložníka na stožiar, 3 VV	ks	1,000	98,420	98,420	0,000	0,000	1,000	98,420
94	3693300015	Trojitý lanový záves výložníka na stožiar	ks	1,000	337,310	337,310	0,000	0,000	1,000	337,310



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
95	210252249	Montáž pohyblivého kotvenia s napíacím kladkostrojom a prevodom 1:2	ks	10,000	377,040	3 770,400	0,000	0,000	10,000	3 770,400
96	3693400002	Pohyblivé kotvenie s napíacím kladkostrojom s prevodom 1:2	ks	10,000	2 164,230	21 642,300	0,000	0,000	10,000	21 642,300
97	210252249-D	Demontáž pohyblivého kotvenia s napíacím kladkostrojom a prevodom 1:2	ks	10,000	174,980	1 749,800	0,000	0,000	10,000	1 749,800
98	210252250	Spojenie lana s trolejom izolovane, ITL	ks	20,000	47,160	943,200	0,000	0,000	20,000	943,200
99	3692400003	Spojenie lana s trolejom izolovane ITL	ks	20,000	80,320	1 606,400	0,000	0,000	20,000	1 606,400
100	210252250-D	Demontáž - Spojenie lana s trolejom izolovane ITL	ks	16,000	21,890	350,240	0,000	0,000	16,000	350,240
101	210252252	Montáž odťahu lana cez kladku	ks	20,000	32,440	648,800	0,000	0,000	20,000	648,800
102	3692400005	Odťah lana cez kladku 02	ks	20,000	108,580	2 171,600	0,000	0,000	20,000	2 171,600
103	210252252-D	Demontáž - Odťah lana cez kladku 02	ks	17,000	15,060	256,020	0,000	0,000	17,000	256,020
104	210252255	Trojsmerné spojenie lán, 011	ks	41,000	24,500	1 004,500	1,000	24,500	42,000	1 029,000
105	3692400008	Trojsmerné spojenie lán 011	ks	41,000	56,860	2 331,260	1,000	56,860	42,000	2 388,120
106	210252255-D	Demontáž - Trojsmerné spojenie lán 011	ks	35,000	11,470	401,450	0,000	0,000	35,000	401,450
107	210252260-D	Demontáž izolačného závesu s napínačom na lano 35-50, S3	ks	147,000	23,180	3 407,460	0,000	0,000	147,000	3 407,460
108	210252261-D	Demontáž izolačného závesu bez napínača na lano 35-50, S13	ks	136,000	22,160	3 013,760	0,000	0,000	136,000	3 013,760
109	210252262-D	Demontáž izolačného závesu s napínačom na lano 70, S4	ks	8,000	23,950	191,600	0,000	0,000	8,000	191,600
110	210252264	Montáž izolačného závesu s napínačom a parafilom na lano 35-50, S3 P	ks	159,000	49,930	7 938,870	2,000	99,860	161,000	8 038,730
111	3692500005	Izolovaný záves s napínačom a parafilom na lano 35-50 S3 - P	ks	159,000	93,460	14 860,140	2,000	186,920	161,000	15 047,060
112	210252265	Montáž izolačného závesu bez napínača a parafilom na lano 35-50, S13 P	ks	157,000	47,780	7 501,460	1,000	47,780	158,000	7 549,240
113	3693500006	Izolovaný záves bez napínača a parafilom na lano 35-50 S13 - P	ks	157,000	61,040	9 583,280	1,000	61,040	158,000	9 644,320
114	210252266	Montáž izolačného závesu s napínačom a parafilom na lano 70, S4 P	ks	12,000	52,470	629,640	0,000	0,000	12,000	629,640
115	3693500007	Izolovaný záves s napínačom a parafilom na lano 70 S4 - P	ks	12,000	70,680	848,160	0,000	0,000	12,000	848,160
116	210252271	Montáž pásky BANDIMEX	ks	338,000	31,400	10 613,200	3,000	94,200	341,000	10 707,400
117	3692500012	Objímka na stožiar - páska BANDIMEX	ks	338,000	61,520	20 793,760	3,000	184,560	341,000	20 978,320
118	210252271-D	Demontáž - Objímka na stožiar	ks	291,000	14,570	4 239,870	0,000	0,000	291,000	4 239,870
119	210252334	Montáž križenia mechanického ťahového trolejbus - električka 45°	ks	2,000	1 265,210	2 530,420	0,000	0,000	2,000	2 530,420
120	3693600006	Križenie mechanické ťahové XTE45° trolejbus-električka	ks	2,000	3 151,270	6 302,540	0,000	0,000	2,000	6 302,540

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
121	210252334-D	Demontáž križenia mechanického ťahového trolejbus - električka 45°	ks	4,000	587,180	2 348,720	0,000	0,000	4,000	2 348,720
122	210252336	Montáž križenia mechanického ťahového trolejbus - električka 55°	ks	2,000	1 265,210	2 530,420	0,000	0,000	2,000	2 530,420
123	3693600008	Križenie mechanické ťahové XTT55° trolejbus-električka	ks	2,000	2 929,450	5 858,900	0,000	0,000	2,000	5 858,900
124	210252368	Nosná sieť križeni bez závesov	ks	4,000	426,420	1 705,680	0,000	0,000	4,000	1 705,680
125	3692700009	Nosná sieť križeni bez závesov	ks	4,000	176,690	706,760	0,000	0,000	4,000	706,760
126	210252368-D	Demontáž - Nosná sieť križeni bez závesov	ks	4,000	197,890	791,560	0,000	0,000	4,000	791,560
127	210252413	Montáž lana FeZn 35 mm2	m	5 311,000	1,700	9 028,700	52,000	88,400	5 363,000	9 117,100
128	3693602000	Oceľové lano Fezn 35mm2	m	5 311,000	1,350	7 169,850	52,000	70,200	5 363,000	7 240,050
129	210252413-D	Demontáž - Lano FeZn 35 mm2	m	6 820,000	0,790	5 387,800	0,000	0,000	6 820,000	5 387,800
130	210252414	Montáž lana FeZn 50 mm2	m	264,000	1,860	491,040	0,000	0,000	264,000	491,040
131	3693602001	Lano Fezn 50mm2	m	264,000	2,020	533,280	0,000	0,000	264,000	533,280
132	210252415	Montáž lana FeZn 70 mm2	m	1 174,000	1,910	2 242,340	0,000	0,000	1 174,000	2 242,340
133	3693602002	Lano Fezn 70mm2	m	1 174,000	3,110	3 651,140	0,000	0,000	1 174,000	3 651,140
134	210252415-D	Demontáž - Lano FeZn 70 mm2	m	700,000	0,890	623,000	0,000	0,000	700,000	623,000
135	210252432	Montáž trolejového vodiča Cu 150 mm2	m	6 320,000	2,580	16 305,600	0,000	0,000	6 320,000	16 305,600
136	3693700100	Trolejový vodič Cu 150mm2	m	6 320,000	20,370	128 738,400	0,000	0,000	6 320,000	128 738,400
137	210252432-D	Demontáž - Trolejový vodič Cu 150 mm2	m	6 290,000	1,250	7 862,500	0,000	0,000	6 290,000	7 862,500
138	210252436	Montáž kábla CHBU 185 mm2	m	430,000	6,100	2 623,000	30,000	183,000	460,000	2 806,000
139	3693700204	Kábel CHBU 185mm2	m	430,000	42,000	18 060,000	30,000	1 260,000	460,000	19 320,000
140	210252436-D	Demontáž - Kábel CHBU 185 mm2	m	385,000	2,830	1 089,550	0,000	0,000	385,000	1 089,550
141	210252443	Ukončenie kábla okom 185 mm2	ks	22,000	29,130	640,860	2,000	58,260	24,000	699,120
142	3692901005	Kábelové oko Cu-Al 185 mm2	ks	22,000	39,770	874,940	2,000	79,540	24,000	954,480
143	210252443-D	Demontáž - Ukončenie kábla okom 185 mm2	ks	22,000	13,510	297,220	0,000	0,000	22,000	297,220
144	210252444	Montážbleskoistky v dvojitej izolácii	ks	7,000	135,480	948,360	1,000	135,480	8,000	1 083,840
145	3692901006	Bleskoistka v dvojitej izolácii	ks	7,000	289,400	2 025,800	1,000	289,400	8,000	2 315,200
146	210252444-D	Demontážbleskoistky v dvojitej izolácii	ks	7,000	62,880	440,160	0,000	0,000	7,000	440,160
147	210252447	Uzemneniebleskoistky	ks	7,000	57,220	400,540	1,000	57,220	8,000	457,760
148	3692901007	Uzemneniebleskoistky	ks	7,000	339,740	2 378,180	1,000	339,740	8,000	2 717,920
149	210252447-D	Demontáž - Uzemneniebleskoistky	ks	7,000	26,560	185,920	0,000	0,000	7,000	185,920
150	210252448	Montážprierazky 120 V s opakovateľným použitím	ks	7,000	21,970	153,790	1,000	21,970	8,000	175,760
151	3693700509	Prierazka 120 V s opakovateľným použitím	ks	7,000	1 254,390	8 780,730	1,000	1 254,390	8,000	10 035,120
152	210252450	Príchytková guma pre 2 kábely vrátane pásky	ks	860,000	1,160	997,600	30,000	34,800	890,000	1 032,400
153	3693700513	Príchytková guma pre 2 kábely vč.pásky	ks	860,000	4,130	3 551,800	30,000	123,900	890,000	3 675,700
154	210252452	Montáž tabuľky - Tabuľka úsekového deliča	ks	8,000	3,680	29,440	0,000	0,000	8,000	29,440
155	3693701001	Výstražné tabuľky - Tabuľka úsekového deliča	ks	8,000	22,730	181,840	0,000	0,000	8,000	181,840

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
156	210252453	Montáž tabuľky - Žltý - čierny pás na úsekový delič	ks	8,000	2,370	18,960	0,000	0,000	8,000	18,960
157	3693701002	Výstražné tabuľky - Žltý - čierny pás na UD	ks	8,000	22,730	181,840	0,000	0,000	8,000	181,840
158	210252454	Montáž tabuľky - Nedotýkajte sa drôtov ani na zem spadnutých	ks	46,000	2,370	109,020	1,000	2,370	47,000	111,390
159	3693701003	Výstražné tabuľky Nedotýkajte sa drôtov ani na zem spadnutých	ks	46,000	22,730	1 045,580	1,000	22,730	47,000	1 068,310
160	210252455	Montáž tabuľky - Zariadenie smie obsluhovať len osoba tým poverená	ks	11,000	2,370	26,070	1,000	2,370	12,000	28,440
161	3693701004	Výstražné tabuľky Zariadenie smie obsluhovať iba osoba tým poverená	ks	11,000	22,730	250,030	1,000	22,730	12,000	272,760
162	210252475	Montáž jedнопólového odpojovača pre MHD - OMD 3/2000	ks	11,000	120,100	1 321,100	1,000	120,100	12,000	1 441,200
163	3693700507	OMD 3/2000 jednoduchý odpojovač pre MHD	ks	11,000	743,740	8 181,140	1,000	743,740	12,000	8 924,880
164	210252475-D	Demontáž jedнопólového odpojovača pre MHD - OMD 3/2000	ks	11,000	51,130	562,430	0,000	0,000	11,000	562,430
165	210252476	Montáž ručného ovládania - rám, dvojité izolácia pre trolejbusy	ks	11,000	356,270	3 918,970	1,000	356,270	12,000	4 275,240
166	3693700508	Ručné ovládanie - rám, dvojité izolácia	ks	11,000	409,110	4 500,210	1,000	409,110	12,000	4 909,320
167	210252476-D	Demontáž ručného ovládania - rám, dvojité izolácia pre trolejbusy	ks	11,000	165,340	1 818,740	0,000	0,000	11,000	1 818,740
168	210255340	Kríženie električky - električka, XE	ks	6,000	45,480	272,880	0,000	0,000	6,000	272,880
169	3693600034	Kríženie električky - električka XE	ks	6,000	35,080	210,480	0,000	0,000	6,000	210,480
170	210255340-D	Demontáž - Kríženie električky - električka, XE	ks	6,000	21,090	126,540	0,000	0,000	6,000	126,540
171	210255341	Montáž prúdového prepoja pre XE	ks	12,000	35,850	430,200	0,000	0,000	12,000	430,200
172	3693600035	Prúdový prepoj pre XE	ks	12,000	63,700	764,400	0,000	0,000	12,000	764,400
173	210255341-D	Demontáž prúdového prepoja pre XE	ks	10,000	16,640	166,400	0,000	0,000	10,000	166,400
174	210255362	Montáž prídavného lana 2,6 m na preves cez kladku, NLE-P pre električky	ks	114,000	94,810	10 808,340	0,000	0,000	114,000	10 808,340
175	3693601102	Prídavné lano 2,6 m na preves cez kladku NLE-P	ks	114,000	118,730	13 535,220	0,000	0,000	114,000	13 535,220
176	210255362-D	Demontáž prídavného lana 2,6 m na preves cez kladku, NLE-P pre električky	ks	189,000	44,010	8 317,890	0,000	0,000	189,000	8 317,890
177	210255372	Montáž šikmého závesu troleja BD1 pre električky	ks	87,000	123,150	10 714,050	0,000	0,000	87,000	10 714,050
178	3693601112	Bočný záves troleja BD 1	ks	87,000	145,370	12 647,190	0,000	0,000	87,000	12 647,190
179	210255372-D	Demontáž šikmého závesu troleja BD1 pre električky	ks	52,000	57,140	2 971,280	0,000	0,000	52,000	2 971,280
180	210255374	Montáž šikmého závesu troleja BD2 pre električky	ks	23,000	231,740	5 330,020	0,000	0,000	23,000	5 330,020
181	3693601114	Bočný záves troleja BD 2	ks	23,000	257,840	5 930,320	0,000	0,000	23,000	5 930,320
182	210255375-D	Demontáž šikmého závesu troleja BD2 pre električky	ks	36,000	107,630	3 874,680	0,000	0,000	36,000	3 874,680

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
183	210255379	Montáž trolejovej spojky pre električky	ks	20,000	79,640	1 592,800	0,000	0,000	20,000	1 592,800
184	3693601119	Trolejová spojka	ks	20,000	59,560	1 191,200	0,000	0,000	20,000	1 191,200
185	210255383	Montáž úsekového deliča na preves NLED-P, na výložník NLED-V/ 1 stopa pre električky	ks	8,000	128,040	1 024,320	0,000	0,000	8,000	1 024,320
186	3693601600	Úsekový delič TRAM na preves NLED-P/ 1 stopa	ks	8,000	1 078,480	8 627,840	0,000	0,000	8,000	8 627,840
187	210255383-D	Demontáž úsekového deliča na preves NLED-P, na výložník NLED-V/ 1 stopa pre električky	ks	8,000	44,020	352,160	0,000	0,000	8,000	352,160
188	210255421	Montáž napájacej svorky	ks	66,000	33,620	2 218,920	2,000	67,240	68,000	2 286,160
189	3693700500	Napájacia svorka	ks	66,000	22,340	1 474,440	2,000	44,680	68,000	1 519,120
190	210255421-D	Demontáž napájacej svorky	ks	66,000	15,610	1 030,260	0,000	0,000	66,000	1 030,260
191	210255430	Montáž kábla CYY 120 mm2	ks	110,000	4,700	517,000	15,000	70,500	125,000	587,500
192	3693700511	Kábel CYY 120 mm2	m	110,000	18,210	2 003,100	15,000	273,150	125,000	2 276,250
193	210255446	Revízia a revízná správa	hod	40,000	29,240	1 169,600	10,000	292,400	50,000	1 462,000
194	210255447	Manipulácia v sieti NN	hod	40,000	48,940	1 957,600	0,000	0,000	40,000	1 957,600
195	210255448	Zaistenie vypnutého stavu	hod	48,000	16,010	768,480	0,000	0,000	48,000	768,480
196	210255449	Práca montéra	hod	120,000	16,010	1 921,200	15,000	240,150	135,000	2 161,350
197	210255450	Práca skúšobného technika	hod	40,000	17,860	714,400	15,000	267,900	55,000	982,300
198	210255462	Montáž malej koľajovej skrine KSM pre električky	ks	7,000	78,550	549,850	0,000	0,000	7,000	549,850
199	3693700510	Malá koľajová skrinka KSM	ks	7,000	414,130	2 898,910	0,000	0,000	7,000	2 898,910
200	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
201	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
202	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	25-M	Povrch. úprava strojov a zariadení				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
203	250040313	Otryskávanie kremičitým pieskom tr.II.spotreba piesku 96 kg/m2, výška 5-10 m	m2	199,756	33,070	6 605,931	142,100	4 699,247	341,856	11 305,178
204	5815368300	Piesok kremičitý ST 10/40 1,0 - 4,0 mm bal. 50 kg	t	1,841	72,750	133,933	0,000	0,000	1,841	133,933
205	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
206	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
207	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
208	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	1 657,592	41,050	68 044,152	87,052	3 573,485	1 744,644	71 617,637
209	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	1 737,257	11,430	19 856,848	22,942	262,227	1 760,199	20 119,075
210	5833733000	Štrkopiesok 8-22 a	t	2 375,179	17,710	42 064,420	4,122	73,001	2 379,301	42 137,421
211	460200144	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 60 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	65,000	8,700	565,500	0,000	0,000	65,000	565,500
212	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	65,000	0,550	35,750	0,000	0,000	65,000	35,750
213	2830002000	Fólia červená v m	m	65,000	0,460	29,900	0,000	0,000	65,000	29,900
214	460560144	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 60 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	65,000	2,130	138,450	0,000	0,000	65,000	138,450

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
215	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	1 657,592	8,590	14 238,715	28,112	241,482	1 685,704	14 480,197
216	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	16 575,920	0,530	8 785,238	8 709,640	4 616,109	25 285,560	13 401,347
217	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
218 N	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t		3,730		3 962,632	14 780,619	3 962,632	14 780,619
219 N	171201101.5	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nez hutnených	m3		0,930		2 191,906	2 038,473	2 191,906	2 038,473
				Celkom bez DPH		1 785 625,04		102 836,964		1 888 462,01

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 502 Úprava trolejového vedenia, úsek Molecova - obratisko Karlova Ves  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			
1	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, - 0,26000t	m2	24,000	7,290	174,960	0,000	0,000	24,000	174,960
2	113107211	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy do 100 mm, - 0,16000t	m2	24,000	0,930	22,320	0,000	0,000	24,000	22,320
3	113307131	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2	24,000	22,980	551,520	0,000	0,000	24,000	551,520
4	141721113	Pilotový základ v hornine tr.1-4 hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 90 do 110mm	m	20,000	349,270	6 985,400	0,000	0,000	20,000	6 985,400
5	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 167,070	1,720	2 007,360	0,000	0,000	1 167,070	2 007,360
	2	Zakladanie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6	264412112	Vrty pre pilóty nezapažené, zvislé, priemeru nad 850 do 1050 mm, v hĺbke nad 5 m v hornine IV	m	20,000	349,270	6 985,400	0,000	0,000	20,000	6 985,400
7	275313611	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 16/20	m3	403,769	67,570	27 282,671	6,651	449,408	410,420	27 732,079
8	5893259820	Betón STN EN 206-1-C 16/20-XC1 (SK)-CI 1,0-Dmax 8 - S1 z cementu portlandského	m3	403,769	124,430	50 240,977	6,651	827,584	410,420	51 068,561
9	1321034000	Tyč oceľová jemná kruhová D 12 mm, ozn. 10 000, podľa EN alebo EN ISO S185	t	0,758	1 276,430	967,534	0,250	319,108	1,008	1 286,642
10	275351217	Debniecie základových pätiiek, zhotovenie-tradičné	m2	872,880	20,290	17 710,735	66,940	1 358,213	939,820	19 068,948
11	275351218	Debniecie základových pätiiek, odstránenie-tradičné	m2	872,880	7,110	6 206,177	66,940	475,943	939,820	6 682,120
12	275361921	Výstuž základových pätiiek zo zváraných sietí	t	0,491	1 707,530	838,397	0,250	426,883	0,741	1 265,280
13	1321031400	Tyč oceľová jemná kruhová D 6 mm, ozn. 10 000, podľa EN alebo EN ISO S185	t	0,055	1 249,490	68,722	0,000	0,000	0,055	68,722

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
14	1321034800	Tyč oceľová jemná kruhová D 14 mm, ozn. 10 000, podľa EN alebo EN ISO S185	t	0,013	1 267,130	16,473	0,000	0,000	0,013	16,473
15	1321035800	Tyč oceľová jemná kruhová D 16 mm, ozn. 10 000, podľa EN alebo EN ISO S185	t	0,341	1 117,100	380,931	0,000	0,000	0,341	380,931
16	1335210000	Oceľ pásová valcovaná za tepla š.60xh.5 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	0,083	910,160	75,543	0,000	0,000	0,083	75,543
17	3139060100	Oceľové zvárané siete hmotnosti > 4 - 6 kg / m2	kg	67,110	1,630	109,389	0,000	0,000	67,110	109,389
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18	919735122	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	48,000	8,550	410,400	0,000	0,000	48,000	410,400
19	941942001	Montáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	3 580,000	6,370	22 804,600	0,000	0,000	3 580,000	22 804,600
20	941942801	Demontáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	3 580,000	2,000	7 160,000	0,000	0,000	3 580,000	7 160,000
21	959571001	Odstránenie piesku po otryskávaní s odvozom do 1000 m	t	5,150	106,130	546,570	0,110	11,674	5,260	558,244
22	959571011	Príplatok za každých ďalších 1000 m pri odstránení piesku po otryskávaní	t	51,500	13,270	683,405	0,000	0,000	51,500	683,405
23	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	112,000	143,840	16 110,080	9,490	1 365,042	121,490	17 475,122
24	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	229,800	17,200	3 952,560	20,878	359,102	250,678	4 311,662
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
25	998225311	Presun hmôt pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým	t	229,800	1,230	282,654	20,878	25,680	250,678	308,334
26	998225394	Príplatok za zväčšený presun pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t	229,800	1,050	241,290	20,878	21,922	250,678	263,212
27	998225395	Príplatok pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým za každých ďalších 5000 m nad 5000 m	t	229,800	0,900	206,820	852,305	767,075	1 082,105	973,895
	783	Dokončovacie práce				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
28	783151115	Nátery oceľ.konštr. epoxidové ťažkých A jednonás. 2x s emailovaním - 105µm	m2	1 117,634	17,250	19 279,187	22,000	379,500	1 139,634	19 658,687
29	2462211000P	Farba epoxidová - Epoxid mastík vysokosušinový	kg	212,478	11,120	2 362,755	4,400	48,928	216,878	2 411,683
30	783172517P	Nátery oceľ.konštr. polyuretánové ťažkých A základný - 80µm	m2	558,817	17,250	9 639,593	11,000	189,750	569,817	9 829,343

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
31	2462372102P	Farba polyuretánová - RAL 7016	kg	109,016	10,600	1 155,570	2,200	23,320	111,216	1 178,890
	21-M	Elektromontáže				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
32	210010046	Rúrka elektroinšt. ohýbná, kovová "Kopex", uložená pevne typ 2448, 110 mm	m	128,000	2,100	268,800	0,000	0,000	128,000	268,800
33	3450716310	Rúrka kopex 110	m	612,000	7,180	4 394,160	0,000	0,000	612,000	4 394,160
34	210251371	Montáž stožiarov TV, rôzne TV-zameranie TV a geodet. činnosť pred začiatkom a v priebehu výstavby, metrážna mapa zemnej trasy (100m) - vymeranie TV	ks	71,000	49,870	3 540,770	0,000	0,000	71,000	3 540,770
35	210062095	Montáž výstražných, číslovacích a iných tabuliek	ks	71,000	10,720	761,120	0,000	0,000	71,000	761,120
36	3690903919	Tabuľka s číslom stožiara	ks	71,000	18,000	1 278,000	0,000	0,000	71,000	1 278,000
37	210251578	Montáž stožiarov TV, HZS pre TV, HZS TV-montáže, nešpecifikované práce a úpravy existujúceho zariadenia na TV	hod	300,000	40,540	12 162,000	0,000	0,000	300,000	12 162,000
38	210252001	Montáž rúrového trakčného stožiara do dutín - nadzemná výška 8,5m, TSR-8.5	ks	39,000	200,630	7 824,570	0,000	0,000	39,000	7 824,570
39	3692100002P	Trakčný stožiar trubkový zinkovaný TSR-8,5-8 Z s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	12,000	2 079,110	24 949,320	0,000	0,000	12,000	24 949,320
40	3692100003P	Trakčný stožiar trubkový zinkovaný TSR-8,5-10 Z s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	2,000	2 202,140	4 404,280	0,000	0,000	2,000	4 404,280
41	3692100004P	Trakčný stožiar trubkový zinkovaný TSR-8,5-12 Z s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	9,000	2 420,180	21 781,620	0,000	0,000	9,000	21 781,620
42	3692100005P	Trakčný stožiar trubkový zinkovaný TSR-8,5-20 Z s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	7,000	2 888,950	20 222,650	0,000	0,000	7,000	20 222,650
43	3692100007P	Trakčný stožiar trubkový zinkovaný TSR-8,5-25 Z s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	8,000	3 044,690	24 357,520	0,000	0,000	8,000	24 357,520
44	3692100008P	Trakčný stožiar trubkový zinkovaný TSR-8,5-30 Z s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	1,000	3 558,630	3 558,630	0,000	0,000	1,000	3 558,630
45	210252100	Montáž rúrového trakčného stožiara kombinovaného do dutín - nadzemná výška 8,5m, TSRK-8.5	ks	29,000	200,630	5 818,270	0,000	0,000	29,000	5 818,270
46	3692100050P	Trakčný stožiar trubkový kombinovaný zinkovaný TSRK-8,5-8 Z s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	3,000	2 343,870	7 031,610	0,000	0,000	3,000	7 031,610

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
47	3692100051P	Trakčný stožiar trubkový kombinovaný zinkovaný TSRK-8,5-10 Z s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	2,000	2 452,880	4 905,760	0,000	0,000	2,000	4 905,760
48	3692100052P	Trakčný stožiar trubkový kombinovaný zinkovaný TSRK-8,5-12 Z s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	9,000	2 611,740	23 505,660	0,000	0,000	9,000	23 505,660
49	3692100053P	Trakčný stožiar trubkový kombinovaný zinkovaný TSRK-8,5-20 Z s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	9,000	3 135,020	28 215,180	0,000	0,000	9,000	28 215,180
50	3692100055P	Trakčný stožiar trubkový kombinovaný zinkovaný TSRK-8,5-25 Z s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	5,000	3 337,480	16 687,400	0,000	0,000	5,000	16 687,400
51	3692100056P	Trakčný stožiar trubkový kombinovaný zinkovaný TSRK-8,5-30 Z s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	1,000	3 860,760	3 860,760	0,000	0,000	1,000	3 860,760
52	210252100-D	Demontáž rúrového trakčného stožiara kombinovaného do dutín - nadzemná výška 8,5m, TSRK-8.5	ks	56,000	93,110	5 214,160	0,000	0,000	56,000	5 214,160
53	210252124	Montáž rúrového trakčného stožiara kombinovaného s prírubou - nadzemná výška 8,5m, TSRK-8.5-P	ks	3,000	240,560	721,680	0,000	0,000	3,000	721,680
54	3692100076P	Trakčný stožiar trubkový kombinovaný zinkovaný s prírubou TSRK-8,5-12 P Z s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	1,000	3 440,270	3 440,270	0,000	0,000	1,000	3 440,270
55	3692100079P	Trakčný stožiar trubkový kombinovaný zinkovaný s prírubou TSRK-8,5-25 P Z s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	2,000	3 992,420	7 984,840	0,000	0,000	2,000	7 984,840
56	210252230	Montáž sklolaminátovej tyče 55mm - 4m	ks	3,000	98,980	296,940	0,000	0,000	3,000	296,940
57	3692300002	Tyč sklolaminátová 55mm - 4m	ks	3,000	212,660	637,980	0,000	0,000	3,000	637,980
58	210252230-D	Demontáž sklolaminátovej tyče 55mm - 4m	ks	9,000	45,940	413,460	0,000	0,000	9,000	413,460
59	210252232	Montáž sklolaminátovej tyče 55mm - 5m	ks	8,000	98,980	791,840	0,000	0,000	8,000	791,840
60	3693300004	Tyč sklolaminátová 55mm - 5m	ks	8,000	265,820	2 126,560	0,000	0,000	8,000	2 126,560
61	210252232-D	Demontáž sklolaminátovej tyče 55mm - 5m	ks	1,000	45,930	45,930	0,000	0,000	1,000	45,930
62	210252234	Montáž sklolaminátovej tyče 55mm - 6m	ks	2,000	98,980	197,960	0,000	0,000	2,000	197,960



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
63	3692300006	Tyč sklolaminátová 55mm - 6m	ks	2,000	318,990	637,980	0,000	0,000	2,000	637,980
64	210252234-D	Demontáž sklolaminátovej tyče 55mm - 6m	ks	6,000	45,940	275,640	0,000	0,000	6,000	275,640
65	210252236	Montáž sklolaminátovej tyče 55mm - 7m	ks	3,000	108,170	324,510	0,000	0,000	3,000	324,510
66	3692300008	Tyč sklolaminátová 55mm - 7m	ks	3,000	372,150	1 116,450	0,000	0,000	3,000	1 116,450
67	210252238	Montáž sklolaminátovej tyče 55mm - 8m	ks	5,000	108,170	540,850	0,000	0,000	5,000	540,850
68	3693300010	Tyč sklolaminátová 55mm - 8m	ks	5,000	425,320	2 126,600	0,000	0,000	5,000	2 126,600
69	210252238-D	Demontáž sklolaminátovej tyče 55mm - 8m	ks	5,000	50,210	251,050	0,000	0,000	5,000	251,050
70	210252242	Montáž dvojitého lanového závesu výložníka na stožiar, 2 VV	ks	15,000	87,760	1 316,400	0,000	0,000	15,000	1 316,400
71	3693300014	Dvojité lanové záves výložníka na stožiar	ks	15,000	284,180	4 262,700	0,000	0,000	15,000	4 262,700
72	210252242-D	Demontáž dvojitého lanového závesu výložníka na stožiar	ks	14,000	24,930	349,020	0,000	0,000	14,000	349,020
73	210252243	Montáž trojitého lanového závesu výložníka na stožiar, 3 VV	ks	8,000	98,720	789,760	0,000	0,000	8,000	789,760
74	3693300015	Trojitý lanový záves výložníka na stožiar	ks	8,000	338,320	2 706,560	0,000	0,000	8,000	2 706,560
75	210252249	Montáž pohyblivého kotvenia s napínacím kladkostrojom a prevodom 1:2	ks	6,000	378,170	2 269,020	0,000	0,000	6,000	2 269,020
76	3693400002	Pohyblivé kotvenie s napínacím kladkostrojom s prevodom 1:2	ks	6,000	2 170,700	13 024,200	0,000	0,000	6,000	13 024,200
77	210252249-D	Demontáž pohyblivého kotvenia s napínacím kladkostrojom a prevodom 1:2	ks	8,000	175,500	1 404,000	0,000	0,000	8,000	1 404,000
78	210252250	Spojenie lana s trolejom izolovane, ITL	ks	18,000	47,300	851,400	0,000	0,000	18,000	851,400
79	3692400003	Spojenie lana s trolejom izolovane ITL	ks	18,000	80,560	1 450,080	0,000	0,000	18,000	1 450,080
80	210252250-D	Demontáž - Spojenie lana s trolejom izolovane ITL	ks	20,000	21,950	439,000	0,000	0,000	20,000	439,000
81	210252252	Montáž odťahu lana cez kladku	ks	4,000	32,530	130,120	0,000	0,000	4,000	130,120
82	3692400005	Odťah lana cez kladku 02	ks	4,000	108,900	435,600	0,000	0,000	4,000	435,600
83	210252252-D	Demontáž - Odťah lana cez kladku 02	ks	2,000	15,100	30,200	0,000	0,000	2,000	30,200
84	210252255	Trojsmerné spojenie lán, 011	ks	53,000	24,570	1 302,210	0,000	0,000	53,000	1 302,210
85	3692400008	Trojsmerné spojenie lán 011	ks	53,000	57,030	3 022,590	0,000	0,000	53,000	3 022,590
86	210252255-D	Demontáž - Trojsmerné spojenie lán 011	ks	27,000	11,500	310,500	0,000	0,000	27,000	310,500
87	210252260-D	Demontáž izolačného závesu s napínačom na lano 35-50, S3	ks	51,000	23,250	1 185,750	0,000	0,000	51,000	1 185,750
88	210252261-D	Demontáž izolačného závesu bez napínača na lano 35-50, S13	ks	46,000	22,230	1 022,580	0,000	0,000	46,000	1 022,580
89	210252262-D	Demontáž izolačného závesu s napínačom na lano 70, S4	ks	15,000	24,020	360,300	0,000	0,000	15,000	360,300
90	210252264	Montáž izolačného závesu s napínačom a parafilom na lano 35-50, S3 P	ks	109,000	50,080	5 458,720	0,000	0,000	109,000	5 458,720

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
91	3692500005	Izolovaný záves s napínačom a parafilom na lano 35-50 S3 - P	ks	109,000	93,740	10 217,660	0,000	0,000	109,000	10 217,660
92	210252265	Montáž izolačného závesu bez napínača a parafilom na lano 35-50, S13 P	ks	86,000	47,920	4 121,120	0,000	0,000	86,000	4 121,120
93	3693500006	Izolovaný záves bez napínača a parafilom na lano 35-50 S13 - P	ks	86,000	61,220	5 264,920	0,000	0,000	86,000	5 264,920
94	210252266	Montáž izolačného závesu s napínačom a parafilom na lano 70, S4 P	ks	20,000	52,630	1 052,600	0,000	0,000	20,000	1 052,600
95	3693500007	Izolovaný záves s napínačom a parafilom na lano 70 S4 - P	ks	20,000	70,890	1 417,800	0,000	0,000	20,000	1 417,800
96	210252271	Montáž pásky BANDIMEX	ks	215,000	31,490	6 770,350	0,000	0,000	215,000	6 770,350
97	3692500012	Objímka na stožiar - páska BANDIMEX	ks	215,000	61,710	13 267,650	0,000	0,000	215,000	13 267,650
98	210252271-D	Demontáž - Objímka na stožiar	ks	112,000	14,620	1 637,440	0,000	0,000	112,000	1 637,440
99	210252413	Montáž lana FeZn 35 mm2	m	3 384,000	1,710	5 786,640	0,000	0,000	3 384,000	5 786,640
100	3693602000	Oceľové lano Fezn 35mm2	m	3 384,000	1,350	4 568,400	0,000	0,000	3 384,000	4 568,400
101	210252413-D	Demontáž - Lano FeZn 35 mm2	m	4 320,000	0,800	3 456,000	0,000	0,000	4 320,000	3 456,000
102	210252414	Montáž lana FeZn 50 mm2	m	66,000	1,870	123,420	0,000	0,000	66,000	123,420
103	3693602001	Lano Fezn 50mm2	m	66,000	2,030	133,980	0,000	0,000	66,000	133,980
104	210252415	Montáž lana FeZn 70 mm2	m	997,000	1,920	1 914,240	0,000	0,000	997,000	1 914,240
105	3693602002	Lano Fezn 70mm2	m	997,000	3,110	3 100,670	0,000	0,000	997,000	3 100,670
106	210252415-D	Demontáž - Lano FeZn 70 mm2	m	570,000	0,890	507,300	0,000	0,000	570,000	507,300
107	210252432	Montáž trolejového vodiča Cu 150 mm2	m	5 330,000	2,580	13 751,400	0,000	0,000	5 330,000	13 751,400
108	3693700100	Trolejový vodič Cu 150mm2	m	5 330,000	20,410	108 785,300	0,000	0,000	5 330,000	108 785,300
109	210252432-D	Demontáž - Trolejový vodič Cu 150 mm2	m	4 320,000	1,260	5 443,200	0,000	0,000	4 320,000	5 443,200
110	210252436	Montáž kábla CHBU 185 mm2	m	280,000	6,110	1 710,800	0,000	0,000	280,000	1 710,800
111	3693700204	Kábel CHBU 185mm2	m	280,000	42,130	11 796,400	0,000	0,000	280,000	11 796,400
112	210252436-D	Demontáž - Kábel CHBU 185 mm2	m	260,000	2,840	738,400	0,000	0,000	260,000	738,400
113	210252443	Ukončenie kábla okom 185 mm2	ks	28,000	29,220	818,160	0,000	0,000	28,000	818,160
114	3692901005	Kábelové oko Cu-Al 185 mm2	ks	28,000	39,890	1 116,920	0,000	0,000	28,000	1 116,920
115	210252443-D	Demontáž - Ukončenie kábla okom 185 mm2	ks	28,000	13,560	379,680	0,000	0,000	28,000	379,680
116	210252444	Montážbleskoistky v dvojitej izolácii	ks	10,000	135,880	1 358,800	0,000	0,000	10,000	1 358,800
117	3692901006	Bleskoistka v dvojitej izolácii	ks	10,000	290,260	2 902,600	0,000	0,000	10,000	2 902,600
118	210252444-D	Demontážbleskoistky v dvojitej izolácii	ks	10,000	63,070	630,700	0,000	0,000	10,000	630,700
119	210252447	Uzemneniebleskoistky	ks	10,000	57,390	573,900	0,000	0,000	10,000	573,900
120	3692901007	Uzemneniebleskoistky	ks	10,000	340,760	3 407,600	0,000	0,000	10,000	3 407,600
121	210252447-D	Demontáž - Uzemneniebleskoistky	ks	10,000	26,640	266,400	0,000	0,000	10,000	266,400
122	210252448	Montážprerazky 120 V s opakovateľným použitím	ks	10,000	22,030	220,300	0,000	0,000	10,000	220,300
123	3693700509	Prerazka 120 V s opakovateľným použitím	ks	10,000	1 258,140	12 581,400	0,000	0,000	10,000	12 581,400
124	210252450	Príchytková guma pre 2 kábely vrátane pásky	ks	560,000	1,170	655,200	0,000	0,000	560,000	655,200
125	3693700513	Príchytková guma pre 2 kábely vč.pásky	ks	560,000	4,140	2 318,400	0,000	0,000	560,000	2 318,400

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
126	210252452	Montáž tabuľky - Tabuľka úsekového deliča	ks	10,000	3,690	36,900	0,000	0,000	10,000	36,900
127	3693701001	Výstražné tabuľky - Tabuľka úsekového deliča	ks	10,000	22,800	228,000	0,000	0,000	10,000	228,000
128	210252453	Montáž tabuľky - Žltý - čierny pás na úsekový delič	ks	5,000	2,380	11,900	0,000	0,000	5,000	11,900
129	3693701002	Výstražné tabuľky - Žltý-čierny pás na UD	ks	5,000	22,800	114,000	0,000	0,000	5,000	114,000
130	210252454	Montáž tabuľky - Nedotýkajte sa drôtov ani na zem spadnutých	ks	18,000	2,380	42,840	0,000	0,000	18,000	42,840
131	3693701003	Výstražné tabuľky Nedotýkajte sa drôtov ani na zem spadnutých	ks	18,000	22,800	410,400	0,000	0,000	18,000	410,400
132	210252455	Montáž tabuľky - Zariadenie smie obsluhovať len osoba tým poverená	ks	15,000	2,380	35,700	0,000	0,000	15,000	35,700
133	3693701004	Výstražné tabuľky Zariadenie smie obsluhovať iba osoba tým poverená	ks	15,000	22,800	342,000	0,000	0,000	15,000	342,000
134	210252475	Montáž jedнопólového odpojovača pre MHD - OMD 3/2000	ks	15,000	120,460	1 806,900	0,000	0,000	15,000	1 806,900
135	3693700507	OMD 3/2000 jednoduchý odpojovač pre MHD	ks	15,000	745,970	11 189,550	0,000	0,000	15,000	11 189,550
136	210252475-D	Demontáž jedнопólového odpojovača pre MHD - OMD 3/2000	ks	15,000	51,280	769,200	0,000	0,000	15,000	769,200
137	210252476	Montáž ručného ovládania - rám, dvojité izolácia pre trolejbusy	ks	15,000	357,330	5 359,950	0,000	0,000	15,000	5 359,950
138	3693700508	Ručné ovládanie - rám, dvojité izolácia	ks	15,000	410,330	6 154,950	0,000	0,000	15,000	6 154,950
139	210252476-D	Demontáž ručného ovládania - rám, dvojité izolácia pre trolejbusy	ks	15,000	165,830	2 487,450	0,000	0,000	15,000	2 487,450
140	210255340	Križenie električka - električka, XE	ks	7,000	45,610	319,270	0,000	0,000	7,000	319,270
141	3693600034	Križenie električka-električka XE	ks	7,000	35,190	246,330	0,000	0,000	7,000	246,330
142	210255340-D	Demontáž - Križenie električka - električka, XE	ks	17,000	21,160	359,720	0,000	0,000	17,000	359,720
143	210255341	Montáž prúdového prepaja pre XE	ks	15,000	35,960	539,400	0,000	0,000	15,000	539,400
144	3693600035	Prúdový prepaj pre XE	ks	15,000	63,890	958,350	0,000	0,000	15,000	958,350
145	210255341-D	Demontáž prúdového prepaja pre XE	ks	13,000	16,690	216,970	0,000	0,000	13,000	216,970
146	210255360	Montáž prídavného lana 2,6 m na výložník cez kladku, NLE-V pre električky	ks	11,000	95,090	1 045,990	0,000	0,000	11,000	1 045,990
147	3693601100	Prídavné lano 2,6 m na výložník cez kladku NLE-V	ks	11,000	133,640	1 470,040	0,000	0,000	11,000	1 470,040
148	210255360-D	Demontáž prídavného lana 2,6 m na výložník cez kladku, NLE-V pre električky	ks	10,000	44,140	441,400	0,000	0,000	10,000	441,400
149	210255362	Montáž prídavného lana 2,6 m na preves cez kladku, NLE-P pre električky	ks	25,000	95,090	2 377,250	0,000	0,000	25,000	2 377,250
150	3693601102	Prídavné lano 2,6 m na preves cez kladku NLE-P	ks	25,000	119,090	2 977,250	0,000	0,000	25,000	2 977,250
151	210255362P1	Montáž prídavného lana 4,0 m na výložník cez kladku, NLE-V pre električky	ks	15,000	109,780	1 646,700	0,000	0,000	15,000	1 646,700

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
152	3693601101P	Prídavné lano 4,0 m na výložník cez kladku NLE-V	ks	15,000	141,000	2 115,000	0,000	0,000	15,000	2 115,000
153	210255362P1-D	Demontáž prídavného lana 4,0 m na výložník cez kladku, NLE-V pre električky	ks	15,000	50,470	757,050	0,000	0,000	15,000	757,050
154	210255364P	Montáž prídavného lana 8 m na výložník cez kladku, NLE-V pre električky	ks	49,000	172,020	8 428,980	0,000	0,000	49,000	8 428,980
155	3693601102P	Prídavné lano 8,0 m na výložník cez kladku NLE-V	ks	49,000	326,120	15 979,880	0,000	0,000	49,000	15 979,880
156	210255364P-D	Demontáž prídavného lana 8 m na výložník cez kladku, NLE-V pre električky	ks	49,000	79,830	3 911,670	0,000	0,000	49,000	3 911,670
157	210255372	Montáž šikmého závesu troleja BD1 pre električky	ks	103,000	123,520	12 722,560	0,000	0,000	103,000	12 722,560
158	3693601112	Bočný záves troleja BD 1	ks	103,000	145,810	15 018,430	0,000	0,000	103,000	15 018,430
159	210255372-D	Demontáž šikmého závesu troleja BD1 pre električky	ks	97,000	57,310	5 559,070	0,000	0,000	97,000	5 559,070
160	210255374	Montáž šikmého závesu troleja BD2 pre električky	ks	89,000	232,430	20 686,270	0,000	0,000	89,000	20 686,270
161	3693601114	Bočný záves troleja BD 2	ks	89,000	258,610	23 016,290	0,000	0,000	89,000	23 016,290
162	210255375-D	Demontáž šikmého závesu troleja BD2 pre električky	ks	34,000	107,960	3 670,640	0,000	0,000	34,000	3 670,640
163	210255379	Montáž trolejovej spojky pre električky	ks	12,000	79,880	958,560	0,000	0,000	12,000	958,560
164	3693601119	Trolejová spojka	ks	12,000	59,730	716,760	0,000	0,000	12,000	716,760
165	210255383	Montáž úsekového deliča na preves NLED-P, na výložník NLED-V/ 1 stopa pre električky	ks	10,000	128,420	1 284,200	0,000	0,000	10,000	1 284,200
166	3693601600	Úsekový delič TRAM na preves NLED-P/ 1 stopa	ks	10,000	1 081,700	10 817,000	0,000	0,000	10,000	10 817,000
167	210255383-D	Demontáž úsekového deliča na preves NLED-P, na výložník NLED-V/ 1 stopa pre električky	ks	10,000	44,150	441,500	0,000	0,000	10,000	441,500
168	210255421	Montáž napájacej svorky	ks	40,000	33,720	1 348,800	0,000	0,000	40,000	1 348,800
169	3693700500	Napájacia svorka	ks	40,000	22,400	896,000	0,000	0,000	40,000	896,000
170	210255421-D	Demontáž napájacej svorky	ks	40,000	15,650	626,000	0,000	0,000	40,000	626,000
171	210255430	Montáž kábla CYY 120 mm2	ks	50,000	4,720	236,000	0,000	0,000	50,000	236,000
172	3693700511	Kábel CYY 120 mm2	m	50,000	18,260	913,000	0,000	0,000	50,000	913,000
173	210255446	Revízia a revízna správa	hod	40,000	29,330	1 173,200	0,000	0,000	40,000	1 173,200
174	210255447	Manipulácia v sieti NN	hod	40,000	49,090	1 963,600	0,000	0,000	40,000	1 963,600
175	210255448	Zaistenie vypnutého stavu	hod	48,000	16,060	770,880	0,000	0,000	48,000	770,880
176	210255449	Práca montéra	hod	120,000	16,060	1 927,200	0,000	0,000	120,000	1 927,200
177	210255450	Práca skúšobného technika	hod	40,000	17,920	716,800	0,000	0,000	40,000	716,800
178	210255462	Montáž malej koľajovej skrine KSM pre električky	ks	10,000	78,780	787,800	0,000	0,000	10,000	787,800
179	3693700510	Malá koľajová skrinka KSM	ks	10,000	415,370	4 153,700	0,000	0,000	10,000	4 153,700
180	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
181	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
182	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	25-M	Povrch, úprava strojov a zariadení				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
183	250040313	Otryskávanie kremičitým pieskom tr.II.spotreba piesku 96 kg/m2, výška 5-10 m	m2	558,817	33,170	18 535,960	11,000	364,870	569,817	18 900,830
184	5815368300	Piesok kremičitý ST 10/40 1,0 - 4.0 mm bal. 50 kg	t	5,150	72,970	375,796	0,110	8,027	5,260	383,823
185	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
186	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
187	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
188	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	715,840	41,170	29 471,133	6,651	273,822	722,491	29 744,955
189	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	755,154	11,470	8 661,616	0,000	0,000	755,154	8 661,616
190	5833733000	Štrkopiesok 8-22 a	t	1 032,447	17,770	18 346,583	0,000	0,000	1 032,447	18 346,583
191	460200144	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 60 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	20,000	8,720	174,400	0,000	0,000	20,000	174,400
192	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	20,000	0,550	11,000	0,000	0,000	20,000	11,000
193	2830002000	Fólia červená v m	m	20,000	0,460	9,200	0,000	0,000	20,000	9,200
194	460560144	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 60 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	20,000	2,130	42,600	0,000	0,000	20,000	42,600
195	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	715,840	8,620	6 170,541	6,651	57,332	722,491	6 227,873
196	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	7 158,400	0,530	3 793,952	11 626,366	6 161,974	18 784,766	9 955,926
197	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
198 N	959941123	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, žb, kameňa, s vyvrtaním otvoru M12/95/220 mm	ks		5,800		18,000	104,400	18,000	104,400
199 N	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t		1,720		10,642	18,304	10,642	18,304
200 N	F 17/2019	Znalecký posudok č. 17/2019	ks		2 439,800		1,000	2 439,800	1,000	2 439,800
201 N	P 40190053	Výrub stromov s použitím stromolezeckej a techniky postupného spúšťania bremien	kpl		3 304,820		1,000	3 304,820	1,000	3 304,820
202 N	P 40190064	Frézovanie pŕov	kpl		1 053,550		1,000	1 053,550	1,000	1 053,550
203 N	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t		3,730		1 406,664	5 246,855	1 406,664	5 246,855
204 N	171201101.S	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhutnených	m3		0,930		822,762	765,169	822,762	765,169
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>995 828,33</b>		<b>26 848,06</b>		<b>1 022 676,39</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 503 Úprava trolejového vedenia, úsek obratisko Karlova Ves - Hanulova  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	<b>113107141</b>	Odstránenie krytív ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	32,960	3,440	113,382	0,000	0,000	32,960	113,382
2	<b>113307131</b>	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2	32,960	23,000	758,080	0,000	0,000	32,960	758,080
3	<b>171209002</b>	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	847,590	1,720	1 457,855	0,000	0,000	847,590	1 457,855
	<b>2</b>	<b>Zakladanie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	<b>275313611</b>	Betón základových pátiiek, prostý tr. C 16/20	m3	278,320	67,620	18 819,998	0,000	0,000	278,320	18 819,998
5	<b>5893259820</b>	Betón STN EN 206-1-C 16/20-XC1 (SK)-CI 1,0-Dmax 8 - S1 z cementu portlandského	m3	278,320	124,530	34 659,190	0,000	0,000	278,320	34 659,190
6	<b>1321034000</b>	Tyč oceľová jemná kruhová D 12 mm, ozn. 10 000, podľa EN alebo EN ISO S185	t	0,769	1 277,510	982,405	0,000	0,000	0,769	982,405
7	<b>275351217</b>	Debnenie základových pátiiek, zhotovenie-tradičné	m2	763,520	20,310	15 507,091	0,000	0,000	763,520	15 507,091
8	<b>275351218</b>	Debnenie základových pátiiek, odstránenie-tradičné	m2	763,520	7,110	5 428,627	0,000	0,000	763,520	5 428,627
	<b>5</b>	<b>Komunikácie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	<b>573211111</b>	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2	m2	32,960	0,370	12,195	0,000	0,000	32,960	12,195
10	<b>5894280000</b>	Zmes živичná pre zdršňované posypy z kam. 4-8mm	t	0,332	55,920	18,565	0,000	0,000	0,332	18,565
11	<b>577133311</b>	Betón asfaltový modifik. MOASom po zhutnení III.tr. jemnozrnný AC 8 (ABJ) hr.40mm	m2	32,960	11,830	389,917	0,000	0,000	32,960	389,917
12	<b>5894243400</b>	Zmes živичná pre asfaltový betón-asfalt MOAS I, tr.AB-II,ABJ-jemnozrnná	t	2,325	136,780	318,014	0,000	0,000	2,325	318,014
13	<b>581114113</b>	Kryt z betónu prostého C 25/30 komunikácií pre peších hr.100 mm	m2	32,960	14,400	474,624	0,000	0,000	32,960	474,624
14	<b>5893292300</b>	Betón C 25/30, z cementu portlandského, frakcia do 22mm spracovateľnosť 10-60mm	m3	113,222	131,800	14 922,660	0,000	0,000	113,222	14 922,660
	<b>9</b>	<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15	<b>919735111</b>	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	68,800	3,220	221,536	0,000	0,000	68,800	221,536
16	<b>919735122</b>	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	68,800	8,560	588,928	0,000	0,000	68,800	588,928
17	<b>961043111</b>	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	36,000	143,970	5 182,920	7,500	1 079,775	43,500	6 262,695
18	<b>979089012</b>	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	86,616	17,210	1 490,661	23,400	402,714	110,016	1 893,375

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
19	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	3,230	8,860	28,618	0,000	0,000	3,230	28,618
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20	998225311	Presun hmôt pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým	t	89,846	1,240	111,409	0,000	0,000	89,846	111,409
21	998225394	Príplatok za zväčšený presun pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t	89,846	1,050	94,338	0,000	0,000	89,846	94,338
22	998225395	Príplatok pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým za každých ďalších 5000 m nad 5000 m	t	89,846	0,900	80,861	269,538	242,584	359,384	323,445
	21-M	Elektromontáže				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
23	210010046	Rúrka elektroinšt. ohýbná, kovová "Kopex", uložená pevne typ 2448, 110 mm	m	16,000	2,100	33,600	0,000	0,000	16,000	33,600
24	3450716310	Rúrka kopex 110	m	612,000	7,180	4 394,160	0,000	0,000	612,000	4 394,160
25	210251371	Montáž stožiarov TV, rôzne TV-zameranie TV a geodet. činnosť pred začiatkom a v priebehu výstavby, metrážna mapa zemnej trasy (100m) - vymeranie TV	ks	72,000	49,910	3 593,520	4,000	199,640	76,000	3 793,160
26	210062095	Montáž výstražných, číslovacích a iných tabuliek	ks	72,000	10,730	772,560	4,000	42,920	76,000	815,480
27	3690903919	Tabuľka s číslom stožiara	ks	72,000	18,010	1 296,720	4,000	72,040	76,000	1 368,760
28	210251578	Montáž stožiarov TV, HZS pre TV, HZS TV-montáže, nešpecifikované práce a úpravy existujúceho zariadenia na TV	hod	240,000	40,570	9 736,800	40,000	1 622,800	280,000	11 359,600
29	210252001	Montáž rúrového trakčného stožiara do dutín - nadzemná výška 8,5m, TSR-8.5	ks	67,000	200,800	13 453,600	4,000	803,200	71,000	14 256,800
30	3692100002P	Trakčný stožiar trubkový zinkovaný TSR-8,5-8 Z s protikoróznou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	51,000	2 080,050	106 082,550	2,000	4 160,100	53,000	110 242,650
31	3692100003P	Trakčný stožiar trubkový zinkovaný TSR-8,5-10 Z s protikoróznou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	1,000	2 204,000	2 204,000	0,000	0,000	1,000	2 204,000
32	3692100004P	Trakčný stožiar trubkový zinkovaný TSR-8,5-12 Z s protikoróznou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	1,000	2 422,220	2 422,220	2,000	4 844,440	3,000	7 266,660

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
33	3692100005P	Trakčný stožiar trubkový zinkovaný TSR-8,5-20 Z s protikoróznou úpravou (náterom) priamo vo výrobni	ks	14,000	2 891,390	40 479,460	0,000	0,000	14,000	40 479,460
34	210252100	Montáž rúrového trakčného stožiara kombinovaného do dutín - nadzemná výška 8,5m, TSRK-8.5	ks	5,000	200,800	1 004,000	0,000	0,000	5,000	1 004,000
35	3692100050P	Trakčný stožiar trubkový kombinovaný zinkovaný TSRK-8,5-8 Z s protikoróznou úpravou (náterom) priamo vo výrobni	ks	3,000	2 345,850	7 037,550	0,000	0,000	3,000	7 037,550
36	3692100055P	Trakčný stožiar trubkový kombinovaný zinkovaný TSRK-8,5-25 Z s protikoróznou úpravou (náterom) priamo vo výrobni	ks	2,000	3 340,400	6 680,800	0,000	0,000	2,000	6 680,800
37	210252100-D	Demontáž rúrového trakčného stožiara kombinovaného do dutín - nadzemná výška 8,5m, TSRK-8.5	ks	18,000	93,190	1 677,420	3,000	279,570	21,000	1 956,990
38	210252230	Montáž sklolaminátovej tyče 55mm - 4m	ks	102,000	99,060	10 104,120	0,000	0,000	102,000	10 104,120
39	3692300002	Tyč sklolaminátová 55mm - 4m	ks	102,000	212,840	21 709,680	0,000	0,000	102,000	21 709,680
40	210252236	Montáž sklolaminátovej tyče 55mm - 7m	ks	1,000	108,270	108,270	0,000	0,000	1,000	108,270
41	3692300008	Tyč sklolaminátová 55mm - 7m	ks	1,000	372,460	372,460	0,000	0,000	1,000	372,460
42	210252238	Montáž sklolaminátovej tyče 55mm - 8m	ks	2,000	108,270	216,540	0,000	0,000	2,000	216,540
43	3693300010	Tyč sklolaminátová 55mm - 8m	ks	2,000	425,680	851,360	0,000	0,000	2,000	851,360
44	210252242	Montáž dvojitého lanového závesu výložníka na stožiar, 2 VV	ks	102,000	87,830	8 958,660	0,000	0,000	102,000	8 958,660
45	3693300014	Dvojitý lanový záves výložníka na stožiar	ks	102,000	284,420	29 010,840	0,000	0,000	102,000	29 010,840
46	210252243	Montáž trojitého lanového závesu výložníka na stožiar, 3 VV	ks	3,000	98,800	296,400	0,000	0,000	3,000	296,400
47	3693300015	Trojitý lanový záves výložníka na stožiar	ks	3,000	338,610	1 015,830	0,000	0,000	3,000	1 015,830
48	210252249	Montáž pohyblivého kotvenia s napínacím kladkostrojom a prevodom 1:2	ks	10,000	378,490	3 784,900	0,000	0,000	10,000	3 784,900
49	3693400002	Pohyblivé kotvenie s napínacím kladkostrojom s prevodom 1:2	ks	10,000	2 172,530	21 725,300	0,000	0,000	10,000	21 725,300
50	210252249-D	Demontáž pohyblivého kotvenia s napínacím kladkostrojom a prevodom 1:2	ks	8,000	175,650	1 405,200	0,000	0,000	8,000	1 405,200
51	210252250	Spojenie lana s trolejom izolovane, ITL	ks	16,000	47,340	757,440	0,000	0,000	16,000	757,440
52	3692400003	Spojenie lana s trolejom izolovane ITL	ks	16,000	80,630	1 290,080	0,000	0,000	16,000	1 290,080
53	210252250-D	Demontáž - Spojenie lana s trolejom izolovane ITL	ks	12,000	21,970	263,640	0,000	0,000	12,000	263,640
54	210252252	Montáž odťahu lana cez kladku	ks	3,000	32,560	97,680	0,000	0,000	3,000	97,680
55	3692400005	Odťah lana cez kladku 02	ks	3,000	108,990	326,970	0,000	0,000	3,000	326,970



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
56	210252252-D	Demontáž - Odťah lana cez kladku 02	ks	16,000	15,110	241,760	0,000	0,000	16,000	241,760
57	210252255-D	Demontáž - Trojsmerné spojenie lán 011	ks	22,000	11,510	253,220	0,000	0,000	22,000	253,220
58	210252260-D	Demontáž izolačného závesu s napínačom na lano 35-50, S3	ks	99,000	23,270	2 303,730	0,000	0,000	99,000	2 303,730
59	210252261-D	Demontáž izolačného závesu bez napínača na lano 35-50, S13	ks	98,000	22,250	2 180,500	0,000	0,000	98,000	2 180,500
60	210252262-D	Demontáž izolačného závesu s napínačom na lano 70, S4	ks	4,000	24,040	96,160	0,000	0,000	4,000	96,160
61	210252264	Montáž izolačného závesu s napínačom a parafilom na lano 35-50, S3 P	ks	11,000	50,120	551,320	3,000	150,360	14,000	701,680
62	3692500005	Izolovaný záves s napínačom a parafilom na lano 35-50 S3 - P	ks	11,000	93,820	1 032,020	3,000	281,460	14,000	1 313,480
63	210252265	Montáž izolačného závesu bez napínača a parafilom na lano 35-50, S13 P	ks	11,000	47,960	527,560	3,000	143,880	14,000	671,440
64	3693500006	Izolovaný záves bez napínača a parafilom na lano 35-50 S13 - P	ks	11,000	61,270	673,970	3,000	183,810	14,000	857,780
65	210252266	Montáž izolačného závesu s napínačom a parafilom na lano 70, S4 P	ks	7,000	52,670	368,690	0,000	0,000	7,000	368,690
66	3693500007	Izolovaný záves s napínačom a parafilom na lano 70 S4 - P	ks	7,000	70,950	496,650	0,000	0,000	7,000	496,650
67	210252271	Montáž pásy BANDIMEX	ks	29,000	31,520	914,080	0,000	0,000	29,000	914,080
68	3692500012	Objímka na stožiar - páska BANDIMEX	ks	29,000	61,760	1 791,040	0,000	0,000	29,000	1 791,040
69	210252271-D	Demontáž - Objímka na stožiar	ks	201,000	14,630	2 940,630	0,000	0,000	201,000	2 940,630
70	210252413	Montáž lana FeZn 35 mm2	m	304,000	1,710	519,840	36,000	61,560	340,000	581,400
71	3693602000	Oceľové lano Fezn 35mm2	m	304,000	1,350	410,400	36,000	48,600	340,000	459,000
72	210252413-D	Demontáž - Lano FeZn 35 mm2	m	3 840,000	0,800	3 072,000	0,000	0,000	3 840,000	3 072,000
73	210252415	Montáž lana FeZn 70 mm2	m	622,000	1,920	1 194,240	0,000	0,000	622,000	1 194,240
74	3693602002	Lano Fezn 70mm2	m	622,000	3,120	1 940,640	0,000	0,000	622,000	1 940,640
75	210252415-D	Demontáž - Lano FeZn 70 mm2	m	480,000	0,890	427,200	0,000	0,000	480,000	427,200
76	210252432	Montáž trolejového vodiča Cu 150 mm2	m	4 260,000	2,590	11 033,400	0,000	0,000	4 260,000	11 033,400
77	3693700100	Trolejový vodič Cu 150mm2	m	4 260,000	20,450	87 117,000	0,000	0,000	4 260,000	87 117,000
78	210252432-D	Demontáž - Trolejový vodič Cu 150 mm2	m	4 240,000	1,260	5 342,400	0,000	0,000	4 240,000	5 342,400
79	210252436	Montáž kábla CHBU 185 mm2	m	120,000	6,120	734,400	30,000	183,600	150,000	918,000
80	3693700204	Kábel CHBU 185mm2	m	120,000	42,170	5 060,400	30,000	1 265,100	150,000	6 325,500
81	210252436-D	Demontáž - Kábel CHBU 185 mm2	m	320,000	2,840	908,800	20,000	56,800	340,000	965,600
82	210252443	Ukončenie kábla okom 185 mm2	ks	24,000	29,250	702,000	2,000	58,500	26,000	760,500
83	3692901005	Kábelové oko Cu-Al 185 mm2	ks	24,000	39,930	958,320	2,000	79,860	26,000	1 038,180
84	210252443-D	Demontáž - Ukončenie kábla okom 185 mm2	ks	24,000	13,570	325,680	2,000	27,140	26,000	352,820
85	210252444	Montážbleskoistky v dvojitej izolácii	ks	6,000	136,000	816,000	1,000	136,000	7,000	952,000
86	3692901006	Bleskoistka v dvojitej izolácii	ks	6,000	290,510	1 743,060	1,000	290,510	7,000	2 033,570
87	210252444-D	Demontážbleskoistky v dvojitej izolácii	ks	6,000	63,120	378,720	1,000	63,120	7,000	441,840
88	210252447	Uzemneniebleskoistky	ks	6,000	57,440	344,640	1,000	57,440	7,000	402,080
89	3692901007	Uzemneniebleskoistky	ks	6,000	341,040	2 046,240	1,000	341,040	7,000	2 387,280

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
90	210252447-D	Demontáž - Uzemnenie bleskoistky	ks	6,000	26,660	159,960	1,000	26,660	7,000	186,620
91	210252448	Montáž prierazky 120 V s opakovateľným použitím	ks	6,000	22,050	132,300	1,000	22,050	7,000	154,350
92	3693700509	Prierazka 120 V s opakovateľným použitím	ks	6,000	1 259,200	7 555,200	1,000	1 259,200	7,000	8 814,400
93	210252450	Príchytková guma pre 2 kábely vrátane pásky	ks	240,000	1,170	280,800	22,000	25,740	262,000	306,540
94	3693700513	Príchytková guma pre 2 kábely vč. pásky	ks	240,000	4,140	993,600	22,000	91,080	262,000	1 084,680
95	210252452	Montáž tabuľky - Tabuľka úsekového deliča	ks	6,000	3,690	22,140	0,000	0,000	6,000	22,140
96	3693701001	Výstražné tabuľky - Tabuľka úsekového deliča	ks	6,000	22,810	136,860	0,000	0,000	6,000	136,860
97	210252453	Montáž tabuľky - Žltá - čierny pás na úsekový delič	ks	3,000	2,380	7,140	0,000	0,000	3,000	7,140
98	3693701002	Výstražné tabuľky - Žltá - čierny pás na UD	ks	3,000	22,810	68,430	0,000	0,000	3,000	68,430
99	210252454	Montáž tabuľky - Nedotýkajte sa drôtov ani na zem spadnutých	ks	18,000	2,380	42,840	1,000	2,380	19,000	45,220
100	3693701003	Výstražné tabuľky - Nedotýkajte sa drôtov ani na zem spadnutých	ks	18,000	22,810	410,580	1,000	22,810	19,000	433,390
101	210252455	Montáž tabuľky - Zariadenie smie obsluhovať len osoba tým poverená	ks	9,000	2,380	21,420	1,000	2,380	10,000	23,800
102	3693701004	Výstražné tabuľky - Zariadenie smie obsluhovať iba osoba tým poverená	ks	9,000	22,810	205,290	1,000	22,810	10,000	228,100
103	210252475	Montáž jedнопólového odpojovača pre MHD - OMD 3/2000	ks	9,000	120,560	1 085,040	1,000	120,560	10,000	1 205,600
104	3693700507	OMD 3/2000 jednoduchý odpojovač pre MHD	ks	9,000	746,600	6 719,400	1,000	746,600	10,000	7 466,000
105	210252475-D	Demontáž jedнопólového odpojovača pre MHD - OMD 3/2000	ks	9,000	51,320	461,880	1,000	51,320	10,000	513,200
106	210252476	Montáž ručného ovládania - rám, dvojité izolácia pre trolejbusy	ks	9,000	357,640	3 218,760	1,000	357,640	10,000	3 576,400
107	3693700508	Ručné ovládanie - rám, dvojité izolácia	ks	9,000	410,680	3 696,120	1,000	410,680	10,000	4 106,800
108	210252476-D	Demontáž ručného ovládania - rám, dvojité izolácia pre trolejbusy	ks	9,000	165,970	1 493,730	1,000	165,970	10,000	1 659,700
109	210255340	Križenie električka - električka, XE	ks	8,000	45,650	365,200	0,000	0,000	8,000	365,200
110	3693600034	Križenie električka - električka XE	ks	8,000	35,220	281,760	0,000	0,000	8,000	281,760
111	210255340-D	Demontáž - Križenie električka - električka, XE	ks	6,000	21,180	127,080	0,000	0,000	6,000	127,080
112	210255341	Montáž prúdového prepoja pre XE	ks	8,000	35,990	287,920	0,000	0,000	8,000	287,920
113	3693600035	Prúdový prepoj pre XE	ks	8,000	63,940	511,520	0,000	0,000	8,000	511,520
114	210255341-D	Demontáž prúdového prepoja pre XE	ks	6,000	16,710	100,260	0,000	0,000	6,000	100,260
115	210255360	Montáž prídavného lana 2,6 m na výložník cez kladku, NLE-V pre električky	ks	54,000	95,170	5 139,180	0,000	0,000	54,000	5 139,180
116	3693601100	Prídavné lano 2,6 m na výložník cez kladku NLE-V	ks	54,000	133,750	7 222,500	0,000	0,000	54,000	7 222,500

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
117	210255362	Montáž prídavného lana 2,6 m na preves cez kladku, NLE-P pre električky	ks	13,000	95,170	1 237,210	4,000	380,680	17,000	1 617,890
118	3693601102	Prídavné lano 2,6 m na preves cez kladku NLE-P	ks	13,000	119,190	1 549,470	4,000	476,760	17,000	2 026,230
119	210255362-D	Demontáž prídavného lana 2,6 m na preves cez kladku, NLE-P pre električky	ks	116,000	44,170	5 123,720	0,000	0,000	116,000	5 123,720
120	210255372	Montáž šikmého závesu troleja BD1 pre električky	ks	37,000	123,620	4 573,940	0,000	0,000	37,000	4 573,940
121	3693601112	Bočný záves troleja BD 1	ks	37,000	145,930	5 399,410	0,000	0,000	37,000	5 399,410
122	210255372-D	Demontáž šikmého závesu troleja BD1 pre električky	ks	48,000	57,360	2 753,280	0,000	0,000	48,000	2 753,280
123	210255374	Montáž šikmého závesu troleja BD2 pre električky	ks	16,000	232,630	3 722,080	0,000	0,000	16,000	3 722,080
124	3693601114	Bočný záves troleja BD 2	ks	16,000	258,830	4 141,280	0,000	0,000	16,000	4 141,280
125	210255375-D	Demontáž šikmého závesu troleja BD2 pre električky	ks	6,000	108,050	648,300	0,000	0,000	6,000	648,300
126	210255379	Montáž trolejovej spojky pre električky	ks	6,000	79,940	479,640	0,000	0,000	6,000	479,640
127	3693601119	Trolejová spojka	ks	6,000	59,780	358,680	0,000	0,000	6,000	358,680
128	210255383	Montáž úsekového deliča na preves NLED-P, na výložník NLED-V/ 1 stopa pre električky	ks	6,000	128,530	771,180	0,000	0,000	6,000	771,180
129	3693601600	Úsekový delič TRAM na preves NLED-P/ 1 stopa	ks	6,000	1 082,620	6 495,720	0,000	0,000	6,000	6 495,720
130	210255383-D	Demontáž úsekového deliča na preves NLED-P, na výložník NLED-V/ 1 stopa pre električky	ks	6,000	44,190	265,140	0,000	0,000	6,000	265,140
131	210255421	Montáž napájacej svorky	ks	24,000	33,750	810,000	2,000	67,500	26,000	877,500
132	3693700500	Napájacia svorka	ks	24,000	22,420	538,080	2,000	44,840	26,000	582,920
133	210255421-D	Demontáž napájacej svorky	ks	24,000	15,670	376,080	2,000	31,340	26,000	407,420
134	210255430	Montáž kábla CYY 120 mm2	ks	60,000	4,720	283,200	15,000	70,800	75,000	354,000
135	3693700511	Kábel CYY 120 mm2	m	60,000	18,280	1 096,800	15,000	274,200	75,000	1 371,000
136	210255446	Revízia a revízná správa	hod	40,000	29,350	1 174,000	16,000	469,600	56,000	1 643,600
137	210255447	Manipulácia v sieti NN	hod	40,000	49,130	1 965,200	16,000	786,080	56,000	2 751,280
138	210255448	Zaistenie vypnutého stavu	hod	48,000	16,070	771,360	16,000	257,120	64,000	1 028,480
139	210255449	Práca montéra	hod	120,000	16,070	1 928,400	40,000	642,800	160,000	2 571,200
140	210255450	Práca skúšobného technika	hod	40,000	17,930	717,200	16,000	286,880	56,000	1 004,080
141	210255462	Montáž malej koľajovej skrine KSM pre električky	ks	8,000	78,850	630,800	1,000	78,850	9,000	709,650
142	3693700510	Malá koľajová skrinka KSM	ks	8,000	415,720	3 325,760	1,000	415,720	9,000	3 741,480
143	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
144	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
145	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
146	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	529,744	41,210	21 830,750	29,088	1 198,716	558,832	23 029,466
147	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	569,270	11,480	6 535,220	14,168	162,649	583,438	6 697,869
148	5833733000	Štrkopiesok 8-22 a	t	778,306	17,780	13 838,281	19,371	344,416	797,677	14 182,697

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
149	460200144	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 60 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	40,000	8,730	349,200	10,000	87,300	50,000	436,500
150	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	40,000	0,550	22,000	10,000	5,500	50,000	27,500
151	2830002000	Fólia červená v m	m	40,000	0,460	18,400	10,000	4,600	50,000	23,000
152	460560144	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 60 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	40,000	2,140	85,600	10,000	21,400	50,000	107,000
153	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	529,744	8,620	4 566,393	29,088	250,739	558,832	4 817,132
154	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	5 297,440	0,530	2 807,643	7 852,736	4 161,950	13 150,176	6 969,593
155	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
156 N	113106611	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche do 20 m2, - 0,2600 t	m2		1,700		4,000	6,800	4,000	6,800
157 N	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, - 0,50000t	m2		40,100		12,000	481,200	12,000	481,200
158 N	113307131	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2		22,910		4,000	91,640	4,000	91,640
159 N	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t		1,710		46,540	79,583	46,540	79,583
160 N	275313611	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 16/20	m3		67,370		14,920	1 005,160	14,920	1 005,160
161 N	5893259820	Betón STN EN 206-1-C 16/20-XC1 (SK)-Cl 1,0-Dmax 8 - S1 z cementu portlandského	m3		124,060		14,920	1 850,975	14,920	1 850,975
162 N	1321034000	Tyč oceľová jemná kruhová D 12 mm, ozn. 10 000, podľa EN alebo EN ISO S185	t		1 272,630		0,043	54,723	0,043	54,723
163 N	275351217	Debnenie základových pätiiek, zhotovenie-tradičné	m2		20,230		42,240	854,515	42,240	854,515
164 N	275351218	Debnenie základových pätiiek, odstránenie-tradičné	m2		7,090		42,240	299,482	42,240	299,482
165 N	919735125	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm	m		19,220		24,000	461,280	24,000	461,280
166 N	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t		8,850		3,230	28,586	3,230	28,586
167 N	210252230-D	Demontáž sklolaminátovej tyče 55mm - 4m	ks		45,940		6,000	275,640	6,000	275,640
168 N	210252242-D	Demontáž dvojitého lanového závesu výložníka na stožiar	ks		24,930		6,000	149,580	6,000	149,580
169 N	210255360-D	Demontáž prídavného lana 2,6 m na výložník cez kladku, NLE-V pre električky	ks		44,140		1,000	44,140	1,000	44,140

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
170 N	58113021P	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB II pre TDZ II, III a IV, hr. 200 mm s polypropylénovými vláknami	m2		49,990		5,000	249,950	5,000	249,950
171 N	460030081	Rezanie škáry v asfalte alebo betóne zariadením na rezanie škár.	m		3,240		15,200	49,248	15,200	49,248
172 N	91972654P	Tesnenie dilatčných škár plastickou - elastickou zálievkou	m		5,500		15,200	83,600	15,200	83,600
173 N	596911111	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších do 20 m2	m2		18,080		9,000	162,720	9,000	162,720
174 N	210252448-D	Demontáž Montáž prierazky 120 V s opakovateľným použitím	ks		11,025		1,000	11,025	1,000	11,025
175 N	210252270	Montáž objímky na stožiar	ks		24,240		6,000	145,440	6,000	145,440
176 N	369160000400	Objímka na stožiar	ks		36,492		6,000	218,952	6,000	218,952
177 N	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t		3,730		937,436	3 496,638	937,436	3 496,638
178 N	171201101.S	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nez hutnených	m3		0,930		565,682	526,085	565,682	526,085
179 N		SO 503 inžinierska činnosť Zh - naklady za DRS	kpl		887,200		1,000	887,200	1,000	887,200
			<b>Celkom bez DPH</b>			<b>686 210,28</b>		<b>42 541,05</b>		<b>728 751,33</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 504 Úprava trolejového vedenia trolejbusov v obratisku Riviéra  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, - 0,26000t	m2	8,000	7,300	58,400	0,000	0,000	8,000	58,400
2	113107141	Odstránenie krytív ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	35,600	3,440	122,464	0,000	0,000	35,600	122,464
3	113107211	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy do 100 mm, - 0,16000t	m2	8,000	0,940	7,520	0,000	0,000	8,000	7,520
4	113307131	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2	43,600	23,010	1 003,236	0,000	0,000	43,600	1 003,236
5	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	42,739	1,710	73,084	0,000	0,000	42,739	73,084
	<b>2</b>	<b>Zakladanie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6	275313611	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 16/20	m3	14,560	67,660	985,130	0,000	0,000	14,560	985,130
7	5893259820	Betón STN EN 206-1-C 16/20-XC1 (SK)-CI 1,0-Dmax 8 - S1 z cementu portlandského	m3	14,560	124,590	1 814,030	0,000	0,000	14,560	1 814,030
8	1321034000	Týč oceľová jemná kruhová D 12 mm, ozn. 10 000, podľa EN alebo EN ISO S185	t	0,032	1 278,120	40,900	0,000	0,000	0,032	40,900

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
9	275351217	Debnenie základových pátiiek, zhotovenie-tradičné	m2	35,920	20,320	729,894	0,000	0,000	35,920	729,894
10	275351218	Debnenie základových pátiiek, odstránenie-tradičné	m2	35,920	7,120	255,750	0,000	0,000	35,920	255,750
	5	Komunikácie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	564801111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 30 mm	m2	8,000	1,710	13,680	0,000	0,000	8,000	13,680
12	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2	m2	30,760	0,370	11,381	0,000	0,000	30,760	11,381
13	5894280000	Zmes živичná pre zdrsňované posypy z kam. 4-8mm	t	0,310	55,910	17,332	0,000	0,000	0,310	17,332
14	577133311	Betón asfaltový modifik. MOASom po zhutnení III.tr. jemnozrnný AC 8 (ABJ) hr.40mm	m2	30,760	11,840	364,198	0,000	0,000	30,760	364,198
15	5894243400	Zmes živичná pre asfaltový betón-asfalt MOAS I, tr.AB-II,ABJ-jemnozrnná	t	2,169	136,850	296,828	0,000	0,000	2,169	296,828
16	581114113	Kryt z betónu prostého C 25/30 komunikácií pre peších hr.100 mm	m2	38,760	14,400	558,144	0,000	0,000	38,760	558,144
17	5893292300	Betón C 25/30, z cementu portlandského, frakcia do 22mm spracovateľnosť 10-60mm	m3	3,879	131,860	511,485	0,000	0,000	3,879	511,485
18	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2	m2	8,000	19,760	158,080	0,000	0,000	8,000	158,080
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
19	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	67,200	3,220	216,384	0,000	0,000	67,200	216,384
20	919735122	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	67,200	8,560	575,232	0,000	0,000	67,200	575,232
21	941942001	Montáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	560,000	6,380	3 572,800	0,000	0,000	560,000	3 572,800
22	941942801	Demontáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	560,000	2,000	1 120,000	0,000	0,000	560,000	1 120,000
23	959571001	Odstánenie piesku po otryskávani s odvozom do 1000 m	t	0,577	106,270	61,318	0,000	0,000	0,577	61,318
24	959571011	Príplatok za každých ďalších 1000 m pri odstránení piesku po otryskávani	t	5,770	13,280	76,626	0,000	0,000	5,770	76,626
25	979071131	Očistenie vybúraných dlažbových kociek mozaikových, s pôvodným vyplnením škár kamenivom ťaženým	m2	8,000	4,330	34,640	0,000	0,000	8,000	34,640
26	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	16,000	144,030	2 304,480	0,000	0,000	16,000	2 304,480

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
27	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	45,010	17,180	773,272	0,000	0,000	45,010	773,272
28	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	3,489	8,850	30,878	0,000	0,000	3,489	30,878
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
29	998225311	Presun hmôt pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým	t	48,499	1,240	60,139	0,000	0,000	48,499	60,139
30	998225394	Príplatok za zväčšený presun pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t	48,499	1,050	50,924	0,000	0,000	48,499	50,924
31	998225395	Príplatok pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým za každých ďalších 5000 m nad 5000 m	t	48,499	0,900	43,649	0,000	0,000	48,499	43,649
	783	Dokončovacie práce				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
32	783151115	Nátery oceľ.konštr. epoxidové ťažkých A jednonás. 2x s emailovaním - 105µm	m2	125,296	17,270	2 163,862	0,000	0,000	125,296	2 163,862
33	2462211000P	Farba epoxidová - Epoxid mastik vysokosušinový	kg	23,821	11,140	265,366	0,000	0,000	23,821	265,366
34	783172517P	Nátery oceľ.konštr. polyuretánové ťažkých A základný.- 80µm	m2	62,648	17,270	1 081,931	0,000	0,000	62,648	1 081,931
35	2462372101P	Farba polyuretánová - RAL 7035	kg	12,222	11,850	144,831	0,000	0,000	12,222	144,831
	21-M	Elektromontáže				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
36	210010046	Rúrka elektroinšt. ohýbná, kovová "Kopex", uložená pevne typ 2448, 110 mm	m	8,000	2,100	16,800	0,000	0,000	8,000	16,800
37	3450716310	Rúrka kopex 110	m	612,000	7,180	4 394,160	0,000	0,000	612,000	4 394,160
38	210251371	Montáž stožiarov TV, rôzne TV-zameranie TV a geodet. činnosť pred začiatkom a v priebehu výstavby, metrážna mapa zemnej trasy (100m) - vymeranie TV	ks	3,000	49,940	149,820	0,000	0,000	3,000	149,820
39	210062095	Montáž výstražných, číslovacích a iných tabuliek	ks	10,000	10,730	107,300	0,000	0,000	10,000	107,300
40	3690903919	Tabuľka s číslom stožiara	ks	10,000	18,020	180,200	0,000	0,000	10,000	180,200
41	210251578	Montáž stožiarov TV, HZS pre TV, HZS TV-montáže, nešpecifikované práce a úpravy existujúceho zariadenia na TV	hod	60,000	40,590	2 435,400	0,000	0,000	60,000	2 435,400
42	210252001	Montáž rúrového trakčného stožiara do dutín - nadzemná výška 8,5m, TSR-8.5	ks	1,000	200,890	200,890	0,000	0,000	1,000	200,890

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
43	3692100002P	Trakčný stožiar trubkový zinkovaný TSR-8,5-8 Z s protikoroziou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	1,000	2 097,070	2 097,070	0,000	0,000	1,000	2 097,070
44	210252100	Montáž rúrového trakčného stožiara kombinovaného do dutín - nadzemná výška 8,5m, TSRK-8.5	ks	2,000	200,890	401,780	0,000	0,000	2,000	401,780
45	3692100052P	Trakčný stožiar trubkový kombinovaný zinkovaný TSRK-8,5-12 Z s protikoroziou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	1,000	2 615,190	2 615,190	0,000	0,000	1,000	2 615,190
46	3692100053P	Trakčný stožiar trubkový kombinovaný zinkovaný TSRK-8,5-20 Z s protikoroziou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	1,000	3 139,160	3 139,160	0,000	0,000	1,000	3 139,160
47	210252100-D	Demontáž rúrového trakčného stožiara kombinovaného do dutín - nadzemná výška 8,5m, TSRK-8.5	ks	17,000	93,230	1 584,910	0,000	0,000	17,000	1 584,910
48	210252230-D	Demontáž sklolaminátovej tyče 55mm - 4m	ks	1,000	46,000	46,000	0,000	0,000	1,000	46,000
49	210252232-D	Demontáž sklolaminátovej tyče 55mm - 5m	ks	1,000	45,990	45,990	0,000	0,000	1,000	45,990
50	210252242-D	Demontáž dvojitého lanového závesu výložníka na stožiar	ks	2,000	24,960	49,920	0,000	0,000	2,000	49,920
51	210252255	Trojsmerné spojenie lán, 011	ks	29,000	24,600	713,400	0,000	0,000	29,000	713,400
52	3692400008	Trojsmerné spojenie lán 011	ks	29,000	57,110	1 656,190	0,000	0,000	29,000	1 656,190
53	210252255-D	Demontáž - Trojsmerné spojenie lán 011	ks	24,000	11,520	276,480	0,000	0,000	24,000	276,480
54	210252260-D	Demontáž izolačného závesu s napínačom na lano 35-50, S3	ks	34,000	23,280	791,520	0,000	0,000	34,000	791,520
55	210252261-D	Demontáž izolačného závesu bez napínača na lano 35-50, S13	ks	31,000	22,260	690,060	0,000	0,000	31,000	690,060
56	210252264	Montáž izolačného závesu s napínačom a parafilom na lano 35-50, S3 P	ks	27,000	50,140	1 353,780	0,000	0,000	27,000	1 353,780
57	3692500005	Izolovaný záves s napínačom a parafilom na lano 35-50 S3 - P	ks	27,000	93,870	2 534,490	0,000	0,000	27,000	2 534,490
58	210252265	Montáž izolačného závesu bez napínača a parafilom na lano 35-50, S13 P	ks	25,000	47,980	1 199,500	0,000	0,000	25,000	1 199,500
59	3693500006	Izolovaný záves bez napínača a parafilom na lano 35-50 S13 - P	ks	25,000	61,300	1 532,500	0,000	0,000	25,000	1 532,500
60	210252271	Montáž pásy BANDIMEX	ks	52,000	31,540	1 640,080	0,000	0,000	52,000	1 640,080
61	3692500012	Objímka na stožiar - páska BANDIMEX	ks	52,000	61,790	3 213,080	0,000	0,000	52,000	3 213,080
62	210252271-D	Demontáž - Objímka na stožiar	ks	65,000	14,640	951,600	0,000	0,000	65,000	951,600
63	210252377	Montáž navádzacieho lievika pre natrolejovanie zberačov pre trolejbusy	ks	1,000	822,960	822,960	0,000	0,000	1,000	822,960
64	3692701101	Navádzací lievik pre natrolejovanie zberačov	ks	1,000	473,100	473,100	0,000	0,000	1,000	473,100



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
65	210252377-D	Demontáž navádzacieho lievika pre natrolejovanie zberačov pre trolejbusy	ks	1,000	381,930	381,930	0,000	0,000	1,000	381,930
66	210252378	Vyvesenie navádzacieho lievika pre trolejbusy	ks	1,000	426,010	426,010	0,000	0,000	1,000	426,010
67	3692701102	Vyvesenie navádzacieho lievika	ks	1,000	123,200	123,200	0,000	0,000	1,000	123,200
68	210252378-D	Demontáž - Vyvesenie navádzacieho lievika pre trolejbusy	ks	1,000	197,700	197,700	0,000	0,000	1,000	197,700
69	210252381	Montáž prídavného lana 4 m na na preves cez kladku, NLT-P pre trolejbusy	ks	8,000	18,890	151,120	0,000	0,000	8,000	151,120
70	3692800003	Prídavné lano 4m na preves cez kladku NLT-P	ks	8,000	231,130	1 849,040	0,000	0,000	8,000	1 849,040
71	210252381-D	Demontáž prídavného lana 4 m na na preves cez kladku, NLT-P pre trolejbusy	ks	12,000	70,420	845,040	0,000	0,000	12,000	845,040
72	210252390	Montáž pružného trolejového závesu T12 na preves pre trolejbusy	ks	1,000	145,100	145,100	0,000	0,000	1,000	145,100
73	3692800012	Pružný trolejbusový záves T 12 na preves	ks	1,000	301,020	301,020	0,000	0,000	1,000	301,020
74	210252390-D	Demontáž pružného trolejového závesu T12 na preves pre trolejbusy	ks	2,000	72,540	145,080	0,000	0,000	2,000	145,080
75	210252392	Montáž pružného trolejového závesu T13 na preves pre trolejbusy	ks	2,000	149,060	298,120	0,000	0,000	2,000	298,120
76	3692800014	Pružný trolejbusový záves T 13 na preves	ks	2,000	401,030	802,060	0,000	0,000	2,000	802,060
77	210252394	Montáž pružného trolejového závesu T14 na preves pre trolejbusy	ks	3,000	155,780	467,340	0,000	0,000	3,000	467,340
78	3692800016	Pružný trolejbusový záves T 14 na preves	ks	3,000	413,930	1 241,790	0,000	0,000	3,000	1 241,790
79	210252394-D	Demontáž pružného trolejového závesu T14 na preves pre trolejbusy	ks	1,000	72,290	72,290	0,000	0,000	1,000	72,290
80	210252396	Montáž pružného trolejového závesu T15 na preves pre trolejbusy	ks	2,000	166,840	333,680	0,000	0,000	2,000	333,680
81	3692800018	Pružný trolejbusový záves T 15 na preves	ks	2,000	560,080	1 120,160	0,000	0,000	2,000	1 120,160
82	210252398	Montáž pružného trolejového závesu T16 na preves pre trolejbusy	ks	2,000	199,180	398,360	0,000	0,000	2,000	398,360
83	3692800020	Pružný trolejbusový záves T 16 na preves	ks	2,000	627,840	1 255,680	0,000	0,000	2,000	1 255,680
84	210252398-D	Demontáž pružného trolejového závesu T16 na preves pre trolejbusy	ks	1,000	92,450	92,450	0,000	0,000	1,000	92,450
85	210252400	Montáž pružného trolejového závesu T17 na preves pre trolejbusy	ks	2,000	231,080	462,160	0,000	0,000	2,000	462,160
86	3692800022	Pružný trolejbusový záves T 17 na preves	ks	2,000	703,010	1 406,020	0,000	0,000	2,000	1 406,020
87	210252402	Montáž pružného trolejového závesu T18 na preves pre trolejbusy	ks	14,000	247,910	3 470,740	0,000	0,000	14,000	3 470,740
88	3692800024	Pružný trolejbusový záves T 18 na preves	ks	14,000	705,780	9 880,920	0,000	0,000	14,000	9 880,920

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
89	210252402-D	Demontáž pružného trolejového závesu T18 na preves pre trolejbusy	ks	16,000	115,050	1 840,800	0,000	0,000	16,000	1 840,800
90	210252404	Montáž trolejovej spojky dvojdielnej pre TBUS	ks	4,000	79,980	319,920	0,000	0,000	4,000	319,920
91	3692800026	Trolejová spojka dvojdielna pre TBUS	ks	4,000	119,070	476,280	0,000	0,000	4,000	476,280
92	210252413	Montáž lana FeZn 35 mm2	m	1 012,000	1,710	1 730,520	0,000	0,000	1 012,000	1 730,520
93	3693602000	Oceľové lano Fezn 35mm2	m	1 012,000	1,350	1 366,200	0,000	0,000	1 012,000	1 366,200
94	210252413-D	Demontáž - Lano FeZn 35 mm2	m	1 950,000	0,800	1 560,000	0,000	0,000	1 950,000	1 560,000
95	210252414	Montáž lana FeZn 50 mm2	m	61,000	1,870	114,070	0,000	0,000	61,000	114,070
96	3693602001	Lano Fezn 50mm2	m	61,000	2,030	123,830	0,000	0,000	61,000	123,830
97	210252415	Montáž lana FeZn 70 mm2	m	143,000	1,920	274,560	0,000	0,000	143,000	274,560
98	3693602002	Lano Fezn 70mm2	m	143,000	3,120	446,160	0,000	0,000	143,000	446,160
99	210252431	Montáž trolejového vodiča Cu 100 mm2	m	1 240,000	2,460	3 050,400	0,000	0,000	1 240,000	3 050,400
100	3692900202	Trolejový vodič Cu 100mm2	m	1 240,000	13,820	17 136,800	0,000	0,000	1 240,000	17 136,800
101	210252431-D	Demontáž trolejového vodiča Cu 100 mm2	m	1 200,000	1,240	1 488,000	0,000	0,000	1 200,000	1 488,000
102	210252454	Montáž tabuľky - Nedotýkajte sa drôtov ani na zem spadnutých	ks	1,000	2,380	2,380	0,000	0,000	1,000	2,380
103	3693701003	Výstražné tabuľky Nedotýkajte sa drôtov ani na zem spadnutých	ks	1,000	22,830	22,830	0,000	0,000	1,000	22,830
104	210255446	Revízia a revízná správa	hod	16,000	29,360	469,760	0,000	0,000	16,000	469,760
105	210255447	Manipulácia v sieti NN	hod	16,000	49,150	786,400	0,000	0,000	16,000	786,400
106	210255448	Zaistenie vypnutého stavu	hod	16,000	16,080	257,280	0,000	0,000	16,000	257,280
107	210255449	Práca montéra	hod	40,000	16,080	643,200	0,000	0,000	40,000	643,200
108	210255450	Práca skúšobného technika	hod	16,000	17,940	287,040	0,000	0,000	16,000	287,040
109	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
110	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
111	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	25-M	Povrch. úprava strojov a zariadení				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
112	250040313	Otryskávanie kremičitým pieskom tr.II.spotreba piesku 96 kg/m2, výška 5 - 10 m	m2	62,648	33,210	2 080,540	0,000	0,000	62,648	2 080,540
113	5815368300	Piesok kremičitý ST 10/40 1,0 - 4,0 mm bal. 50 kg	t	0,577	73,060	42,156	0,000	0,000	0,577	42,156
114	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
115	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
116	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
117	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	26,712	41,230	1 101,336	0,000	0,000	26,712	1 101,336
118	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	28,179	11,480	323,495	0,000	0,000	28,179	323,495
119	5833733000	Štrkopiesok 8-22 a	t	38,526	17,790	685,378	0,000	0,000	38,526	685,378
120	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	26,712	8,630	230,525	0,000	0,000	26,712	230,525
121	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	267,120	0,530	141,574	0,000	0,000	267,120	141,574

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
122	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>117 780,71</b>		<b>0,00</b>		<b>117 780,71</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 505 Ochranné opatrenia v zóne TV  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>5</b>	<b>Komunikácie</b>					0,000			
1	548111111P1	Privarenie koľajnícovej prepojky priečnej (praporec)	ks	48,000	15,990	767,520	2,000	31,980	50,000	799,500
2	548111111P2	Privarenie koľajovej skrinky na koľajnicu	ks	48,000	11,790	565,920	2,000	23,580	50,000	589,500
3	566201111	Úprava doterajšieho krytu z kameniva drveného v množstve do 0,04 m3/m2	m2	320,000	2,190	700,800	0,000	0,000	320,000	700,800
	<b>99</b>	<b>Presun hmôt HSV</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	998289011	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	19,564	14,330	280,352	0,000	0,000	19,564	280,352
	<b>21-M</b>	<b>Elektromontáže</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	210021014	Zhotovenie profilových a kruhových otvorov v plechu o hrúbke do 4 mm kruhové-D do 100 mm	ks	48,000	8,260	396,480	7,000	57,820	55,000	454,300
6	210100272	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 1 x 120 mm2	ks	96,000	9,170	880,320	7,000	64,190	103,000	944,510
7	2830146000	Bužírka zmršťovacia čierna 25,4-12,7 mm typ: ZS254	ks	96,000	4,440	426,240	7,000	31,080	103,000	457,320
8	210220001	Územňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	100,000	2,670	267,000	6,000	16,020	106,000	283,020
9	3544224150	Územňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10	kg	100,000	1,560	156,000	6,000	9,360	106,000	165,360
10	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm2( 1x náter včít.svo riek a vyznač.žlt.pruhov)	m	100,000	1,210	121,000	6,000	7,260	106,000	128,260
11	2462167500	Email syntetický vonkajší Industrol zelený S 2013	kg	50,000	14,540	727,000	3,000	43,620	53,000	770,620
12	2462168100	Email syntetický vonkajší Industrol žltý S 2013	kg	50,000	14,540	727,000	3,000	43,620	53,000	770,620
13	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	100,000	3,270	327,000	6,000	19,620	106,000	346,620
14	210220020	Územňovacie vedenie v zemi FeZn	m	2 000,000	1,330	2 660,000	0,000	0,000	2 000,000	2 660,000
15	3544223850	Územňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm, ZIN Hronský Beňadik	kg	1 884,000	1,560	2 939,040	70,650	110,214	1 954,650	3 049,254
16	210220245	Svorka FeZn prípojovacia SP	ks	280,000	1,780	498,400	11,000	19,580	291,000	517,980
17	3544219850	Svorka prípojovacia pre spojenie kovových súčiastok ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	280,000	0,620	173,600	11,000	6,820	291,000	180,420
18	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	280,000	2,970	831,600	12,000	35,640	292,000	867,240
19	3544221350	Uzemňovacia svorka ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 B	ks	280,000	0,780	218,400	14,000	10,920	294,000	229,320

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
20	210252434	Montáž kábla CHBU 50 mm2	m	320,000	1,400	448,000	250,000	350,000	570,000	798,000
21	3693700202	Kábel CHBU 50mm2	m	336,000	16,340	5 490,240	250,000	4 085,000	586,000	9 575,240
22	210252441	Ukončenie kábla okom 50 mm2	ks	96,000	3,070	294,720	4,000	12,280	100,000	307,000
23	3693700503	Kábelové oko Cu-Al 50mm2	ks	96,000	7,450	715,200	4,000	29,800	100,000	745,000
24	210255428	Prierezka 120 V s opakovateľným použitím	ks	48,000	22,360	1 073,280	6,000	134,160	54,000	1 207,440
25	3693700509	Prierezka 120 V s opakovateľným použitím	ks	48,000	1 276,860	61 289,280	6,000	7 661,160	54,000	68 950,440
26	210255462	Montáž malej koľajovej skrine KSM pre električky	ks	48,000	79,940	3 837,120	2,000	159,880	50,000	3 997,000
27	3693700510	Malá koľajová skrinka KSM	ks	48,000	421,500	20 232,000	2,000	843,000	50,000	21 075,000
28	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
29	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
30	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
31	460200103	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 20 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	2 000,000	1,520	3 040,000	50,000	76,000	2 050,000	3 116,000
32	460420372	Zriadi. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehliami naprieč kábla na šírku 35 cm	m	2 000,000	4,230	8 460,000	50,000	211,500	2 050,000	8 671,500
33	5833110100	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 STN EN 12620 + A1	t	35,000	20,370	712,950	0,875	17,824	35,875	730,774
34	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	320,000	0,560	179,200	50,000	28,000	370,000	207,200
35	2830002000	Fólia červená v m	m	320,000	0,470	150,400	50,000	23,500	370,000	173,900
36	460510021	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr svetlosti do 10,5 mm cm bez zemných prác	m	300,000	1,320	396,000	260,000	343,200	560,000	739,200
37	3450700400	I-Rúrka FXKVR 63 čierna	m	300,000	1,400	420,000	260,000	364,000	560,000	784,000
38	460510121P	Prechod cez nastupištnú hranu z polypropylénových rúr do D 110 mm	ks	48,000	8,330	399,840	0,000	0,000	48,000	399,840
39	2861135000	PP rúra tlaková pre rozvod studenej a teplej vody PN 16 40 x 5,5 x L	m	48,000	4,350	208,800	0,000	0,000	48,000	208,800
40	460560103	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 20 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	2 000,000	0,630	1 260,000	50,000	31,500	2 050,000	1 291,500
41	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
42	210255446	Revízia a revízia správa pre TV pre električky	hod	130,000	29,760	3 868,800	16,000	476,160	146,000	4 344,960
43	210255450	Práca skúšobného technika pre TV pre električky	hod	130,000	18,180	2 363,400	8,000	145,440	138,000	2 508,840
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
44 N	210252435	Montáž kábla CHBU 120 mm2	m		5,370		20,000	107,400	20,000	107,400
45 N	3693700203	Kábel CHBU 120mm2	m		18,300		20,000	366,000	20,000	366,000
46 N	210220002	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm2	m		2,640		75,000	198,000	75,000	198,000
47 N	210252442	Ukončenie kábla okom 120 mm2	ks		30,030		4,000	120,120	4,000	120,120
48 N	3693700504	Kábelové oko Cu-Al 120mm2	ks		42,830		4,000	171,320	4,000	171,320
49 N	210255421	Montáž napájacej svorky	ks		33,750		2,000	67,500	2,000	67,500

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
50 N	3693700500	Napájacia svorka	ks		22,420		2,000	44,840	2,000	44,840
51 N	210010596	Rúrka elektronštaláčná tuhá DN 50 p.ul.	m		1,781		30,000	53,430	30,000	53,430
52 N	3,4571E+11	Rúrka tuhá pancierova PVC-U UPRM DN 50	m		2,801		30,000	84,030	30,000	84,030
53 N	3,4571E+11	Príchytka pre rúrku z PVC CL 50	m		0,553		30,000	16,590	30,000	16,590
				<b>Celkom bez DPH</b>		<b>128 503,94</b>		<b>16 752,96</b>		<b>145 256,90</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 506 Prekážky proti dotyku na nadchodoch a nadjazdoch  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>6</b>	<b>Úpravy povrchov, podlahy, osadenie</b>					0,000			
1	<b>62266132P</b>	Náter betónu mosta na zlepšenie príľnavosti i ďalších vrstiev - spojovací mostík	m2	101,152	5,790	585,670	0,000	0,000	101,152	585,670
2	<b>622661335</b>	Zjednocujúci náter betónových konštrukcií Sikagard 680S	m2	126,440	50,390	6 371,312	0,000	0,000	126,440	6 371,312
3	<b>627471152</b>	Reprofilácia stien sanačnou maltou, 1 vrstva hr.20 mm	m2	102,652	50,230	5 156,210	0,000	0,000	102,652	5 156,210
4	<b>63245044P</b>	Podliatie kotevných dosiek polymermaltou v hr. cca 2 - 5 mm	m2	3,050	11,060	33,733	0,000	0,000	3,050	33,733
5	<b>63245160P</b>	Ochranný antikorózný náter na výstuž (napr. Sika Monotop 910 N) hr. 1 mm	m2	50,000	6,220	311,000	0,000	0,000	50,000	311,000
	<b>9</b>	<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6	<b>92594212P</b>	Montáž ochranných protidotkových zábran z oceľových rámov a výplne	m2	56,760	43,000	2 440,680	0,000	0,000	56,760	2 440,680
7	<b>553463021P</b>	Protidotková zábrana - rámy z valcovaných oceľ. profilov, s výplňou z trapézového plechu, vrátane kotevných dosiek	kg	635,800	2,280	1 449,624	0,000	0,000	635,800	1 449,624
8	<b>553463022P</b>	Protidotková zábrana - rámy z valcovaných oceľ. profilov, s výplňou z ťahokovu, vrátane kot. dosiek	kg	412,790	2,840	1 172,324	0,000	0,000	412,790	1 172,324
9	<b>938902031</b>	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 20 mm	m2	127,903	7,820	1 000,201	0,000	0,000	127,903	1 000,201
10	<b>959941113</b>	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M10/90/190 mm	ks	196,000	4,520	885,920	0,000	0,000	196,000	885,920
11	<b>961051111</b>	Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií zo železobetónu, -2,40000t	m3	2,880	238,900	688,032	0,000	0,000	2,880	688,032
12	<b>979012112</b>	Zvislá doprava, sutiny na výšku do 3,5 m	t	6,918	8,980	62,124	0,000	0,000	6,918	62,124
13	<b>979013112</b>	Zvislá doprava, vybúraných hmôt na výšku do 3,5 m	t	0,870	9,630	8,378	0,000	0,000	0,870	8,378
14	<b>979081111</b>	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	7,368	11,670	85,985	0,000	0,000	7,368	85,985

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
15	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	66,312	0,390	25,862	0,000	0,000	66,312	25,862
16	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	6,918	14,560	100,726	0,000	0,000	6,918	100,726
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	998212111	Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m	t	5,438	10,030	54,543	0,000	0,000	5,438	54,543
	767	Konštrukcie doplnkové kovové				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18	767995104	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 20 do 50 kg	kg	420,000	1,570	659,400	0,000	0,000	420,000	659,400
19	767996801	Demontáž ostatných doplnkov stavieb s hmotnosťou jednotlivých dielov konštrukcií do 50 kg, -0,00100t	kg	870,000	1,410	1 226,700	0,000	0,000	870,000	1 226,700
20	998767202	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	783	Dokončovacie práce				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21	78317251P	Náterový systém podľa PD (ZN - EP, MN - EP, VN - PUR) - protidotykové zábrany + zábradlie	m2	270,792	23,250	6 295,914	0,000	0,000	270,792	6 295,914
	25-M	Povrch. úprava strojov a zariadení				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22	250020081	Čistenie OK vysokotlakovým vodným lúčom - odstránenie nečistôt a inkrustov hrdze a nesúrodých častí náterov	m2	29,880	6,950	207,666	0,000	0,000	29,880	207,666
23	25004013P	Metalizácia zinkom /Zn/ 70 mikrometrov tr.IV.spotreba kovu 1.07 kg/m2, výška do 1,9 m	m2	270,792	18,810	5 093,598	0,000	0,000	270,792	5 093,598
24	1561528050	Drôt zinkový viazací Zn D 1,40 mm, kód 14/142	kg	360,854	1,660	599,018	0,000	0,000	360,854	599,018
25	250040321	Otryskávanie kremičitým pieskom tr.III.spotreba piesku 75 kg/m2, výška do 1,9 m	m2	137,456	14,750	2 027,476	0,000	0,000	137,456	2 027,476
26	5815368300	Piesok kremičitý ST 10/40 1,0 - 4,0 mm bal. 50 kg	t	10,309	395,590	4 078,137	0,000	0,000	10,309	4 078,137
27	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
28	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
29	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
		Celkom bez DPH				40 621,270		0,000		40 621,270

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 511 Preložka verejného osvetlenia, úsek tunel - Molecova  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
1		Zemné práce					0,000			

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
1	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, - 0,26000t	m2	2 205,000	3,460	7 629,300	0,000	0,000	2 205,000	7 629,300
2	113107211	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy do 100 mm, - 0,16000t	m2	2 205,000	0,720	1 587,600	0,000	0,000	2 205,000	1 587,600
3	113107241	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	2 378,250	1,310	3 115,508	0,000	0,000	2 378,250	3 115,508
4	113107244	Odstránenie krytu asfaltového, v ploche nad 200 m2, hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m2	729,550	5,030	3 669,637	0,000	0,000	729,550	3 669,637
5	113307223	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 m, -0,40000t	m2	1 788,050	2,280	4 076,754	0,000	0,000	1 788,050	4 076,754
6	113307231	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2	2 837,250	5,410	15 349,523	0,000	0,000	2 837,250	15 349,523
7	113307232	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	621,150	7,090	4 403,954	0,000	0,000	621,150	4 403,954
8	120901123	Búranie základu z betónu železového a predpätého v odkopávkach	m3	2,890	500,250	1 445,723	0,000	0,000	2,890	1 445,723
9	131301201	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m3 pre riadený pretlak	m3	93,600	61,200	5 728,320	0,000	0,000	93,600	5 728,320
10	141721113	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 90 do 110mm	m	525,000	59,740	31 363,500	0,000	0,000	525,000	31 363,500
11	2861122533	PE rúra D 110 mm	m	525,000	12,330	6 473,250	0,000	0,000	525,000	6 473,250
12	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 068,020	1,530	1 634,071	0,000	0,000	1 068,020	1 634,071
	2	Zakladanie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13	270328135	Konštrukcie základové z betónu nad 90 kg/m3 tr. C16/20 - základ stožiaru	m3	19,822	127,560	2 528,494	0,000	0,000	19,822	2 528,494
	4	Vodorovné konštrukcie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14	451577877	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. od 30 do 100 mm zo štrkopiesku	m2	2 126,250	5,920	12 587,400	0,000	0,000	2 126,250	12 587,400
	5	Komunikácie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15	567124312	Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 120 mm	m2	4 320,750	16,190	69 952,943	0,000	0,000	4 320,750	69 952,943
16	5893259810	Betón STN EN 206-1-C 12/15-X0 (SK)-CI 1,0-Dmax 32 - S2 z cementu portlandského	m3	518,490	98,280	50 957,197	0,000	0,000	518,490	50 957,197
17	567144112	Podklad z podkladového betónu PB I tr. C 20/25 hr. 220 mm	m2	386,550	31,920	12 338,676	0,000	0,000	386,550	12 338,676

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
18	5893311100	Betón STN EN 206-1-C 20/25 XC2 (SK)-CI 0,4-Dmax 32 - S1 z cementu portlandského	m3	79,038	117,950	9 322,532	0,000	0,000	79,038	9 322,532
19	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2	m2	3 901,750	0,400	1 560,700	0,000	0,000	3 901,750	1 560,700
20	5894280000	Zmes živичná pre zdrsňované posypy z kam. 4-8mm	t	39,312	50,650	1 991,153	0,000	0,000	39,312	1 991,153
21	577133311	Betón asfaltový modifik. MOASom po zhutnení III.tr. jemnozrnný AC 8 (ABJ) hr.40mm	m2	2 194,500	11,410	25 039,245	0,000	0,000	2 194,500	25 039,245
22	5894243400	Zmes živичná pre asfaltový betón-asfalt MOAS I, tr.AB-II,ABJ-jemnozrnná	t	154,776	98,440	15 236,149	0,000	0,000	154,776	15 236,149
23	577154261	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I. po zhutnení hr. 60 mm	m2	1 707,250	18,920	32 301,170	0,000	0,000	1 707,250	32 301,170
24	5894240600	Asfaltový betón AC 11 O, 50/70, I, STN EN 13108-1	t	84,983	96,740	8 221,255	0,000	0,000	84,983	8 221,255
25	5894270090	Asfaltový koberec ABS I modifikovaný Apolobitom	t	35,070	124,500	4 366,215	0,000	0,000	35,070	4 366,215
26	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2	m2	2 126,250	19,580	41 631,975	0,000	0,000	2 126,250	41 631,975
9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
27	919535557	Obetónovanie káblového prestupu betónom jednoduchým tr.C 16/20	m3	61,065	172,180	10 514,172	0,000	0,000	61,065	10 514,172
28	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	4 530,000	6,850	31 030,500	0,000	0,000	4 530,000	31 030,500
29	919735114	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	610,000	10,060	6 136,600	0,000	0,000	610,000	6 136,600
30	919735122	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	8 730,000	9,490	82 847,700	0,000	0,000	8 730,000	82 847,700
31	919735124	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	610,000	16,200	9 882,000	0,000	0,000	610,000	9 882,000
32	941942001	Montáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	240,000	1,650	396,000	0,000	0,000	240,000	396,000
33	941942002	Montáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky nad 10 do 20 m	m2	128,000	1,810	231,680	0,000	0,000	128,000	231,680
34	941942801	Demontáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	240,000	1,530	367,200	0,000	0,000	240,000	367,200
35	941942802	Demontáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky nad 10 do 20 m	m2	128,000	1,730	221,440	0,000	0,000	128,000	221,440



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
36	959571001	Odstránenie piesku po otryskávaní s odvozom do 1000 m	t	0,587	27,790	16,313	0,000	0,000	0,587	16,313
37	959571011	Príplatok za každých ďalších 1000 m pri odstránení piesku po otryskávaní	t	5,870	0,430	2,524	0,000	0,000	5,870	2,524
38	979071131	Očistenie vybraných dlažbových kociek mozaikových, s pôvodným vyplnením škár kamenivom ťaženým	m2	2 126,250	4,290	9 121,613	0,000	0,000	2 126,250	9 121,613
39	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	955,314	15,370	14 683,176	0,000	0,000	955,314	14 683,176
40	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	561,299	7,910	4 439,875	0,000	0,000	561,299	4 439,875
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
41	998225311	Presun hmôt pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým	t	1 516,613	2,050	3 109,057	0,000	0,000	1 516,613	3 109,057
42	998225394	Príplatok za zväčšený presun pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t	1 516,613	1,890	2 866,399	0,000	0,000	1 516,613	2 866,399
43	998225395	Príplatok pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým za každých ďalších 5000 m nad 5000 m	t	1 516,613	0,480	727,974	0,000	0,000	1 516,613	727,974
	783	Dokončovacie práce				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
44	783151115	Nátery oceľ.konštr. epoxidové ťažkých A jednonás. 2x s emailovaním - 105µm	m2	127,484	9,420	1 200,899	0,000	0,000	127,484	1 200,899
45	2462211000P	Farba epoxidová - Epoxid mastik vysokosušinnový	kg	24,236	41,400	1 003,370	0,000	0,000	24,236	1 003,370
46	783172517P	Nátery oceľ.konštr. polyuretánové ťažkých A základný. - 80µm	m2	63,742	14,550	927,446	0,000	0,000	63,742	927,446
47	2462372101P	Farba polyuretánová - RAL 7035	kg	8,607	15,600	134,269	0,000	0,000	8,607	134,269
48	2462372102P	Farba polyuretánová - RAL 7016	kg	3,828	15,600	59,717	0,000	0,000	3,828	59,717
	21-M	Elektromontáže				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
49	210010046	Rúrka elektroinšt. ohybná, kovová "Kopex", uložená pevne typ 2448, 110 mm	m	108,000	2,100	226,800	0,000	0,000	108,000	226,800
50	3450716310	Rúrka kopex 110	m	108,000	13,480	1 455,840	0,000	0,000	108,000	1 455,840
51	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	1 368,000	0,950	1 299,600	0,000	0,000	1 368,000	1 299,600
52	3452104700	G-Káblové oko CU 2,5x4 KU-L	ks	1 368,000	0,050	68,400	0,000	0,000	1 368,000	68,400
53	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	856,000	1,350	1 155,600	0,000	0,000	856,000	1 155,600
54	3452105800	G-Káblové oko CU 10x6 KU-L	ks	856,000	0,530	453,680	0,000	0,000	856,000	453,680

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
55	210100601	Koncovka prírubová do 1 kV pre káble celoplastové jednocestná do 4 x 16 mm2	ks	214,000	20,330	4 350,620	0,000	0,000	214,000	4 350,620
56	3451812461	Koncovka EPKT 0015 4-35	ks	214,000	13,350	2 856,900	0,000	0,000	214,000	2 856,900
57	210100604-D	Demontáž - Koncovka prírubová do 1 kV pre káble celoplastové jednocestná do 3 x 70 + 50 mm2	ks	194,000	20,100	3 899,400	0,000	0,000	194,000	3 899,400
58	210201800-D	Demontáž - Zapojenie svietidla 1x svetelný zdroj, uličného, výbojkového	ks	224,000	15,540	3 480,960	0,000	0,000	224,000	3 480,960
59	210191563	Osadenie skrine rozvádzača verejného osvetlenia bez murárskych prác a zapojenia vodičov RVO 6 - RVO	ks	6,000	46,390	278,340	0,000	0,000	6,000	278,340
60	3570177500	Rozvádzač R VO	ks	6,000	3 122,710	18 736,260	0,000	0,000	6,000	18 736,260
61	210191563-D	Demontáž - Osadenie skrine rozvádzača verejného osvetlenia bez murárskych prác a zapojenia vodičov RVO 6 - RVO	ks	6,000	14,170	85,020	0,000	0,000	6,000	85,020
62	210193004	Rozpájacia a istiacia plastová skriňa pilierová - typ SR 4	ks	1,000	44,530	44,530	0,000	0,000	1,000	44,530
63	3570190369	Rozpájacia a istiacia plastová skriňa pilierová SR 4, PRIS4 SR4 DIN00 2x400A/3x160A P2	ks	1,000	1 234,070	1 234,070	0,000	0,000	1,000	1 234,070
64	210193004-D	Demontáž - Rozpájacia a istiacia plastová skriňa pilierová - typ SR 4	ks	1,000	21,820	21,820	0,000	0,000	1,000	21,820
65	210201810	Zapojenie svietidla 1x svetelný zdroj, uličného, LED	ks	228,000	24,640	5 617,920	0,000	0,000	228,000	5 617,920
66	3484301430P	Streetlight 10 midi LED (5XA5824K1C08P)142,6 W, 4000K, CRI>=70, IP 66, trieda II.	ks	193,000	733,180	141 503,740	0,000	0,000	193,000	141 503,740
67	3484301430P1	Streetlight 10 midi LED (5XA5824K1C08P)75,7 W, 4000K, CRI>=70, IP 66, trieda II.	ks	16,000	733,530	11 736,480	0,000	0,000	16,000	11 736,480
68	3484301430P2	Streetlight 10 mini LED (5XA5514K1C08P)30 W, 4000K, CRI>=70, IP 66, trieda II.	ks	6,000	376,570	2 259,420	0,000	0,000	6,000	2 259,420
69	3484301430P3	spravostannou optikou Streetlight 10 midi LED (5XA5824D1C08) 77,1W, 5000K,CRI>=70, IP66, trieda I	ks	9,000	734,900	6 614,100	0,000	0,000	9,000	6 614,100
70	3484301430P4	ľavostrannou optikou Streetlight 10 midi LED (5XA5824C1C08) 77,1W, 5000K,CRI>=70, IP66, trieda II.	ks	4,000	734,900	2 939,600	0,000	0,000	4,000	2 939,600
71	210201862	Montáž 5m stožiaru s prírubou pre uličné svietidlá	ks	5,000	21,630	108,150	0,000	0,000	5,000	108,150
72	3160110700P	Stožiar ST 150/76P prírubový, zinkový s protikoroóznou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	5,000	229,090	1 145,450	0,000	0,000	5,000	1 145,450
73	210201863	Montáž 6m stožiaru s prírubou pre uličné svietidlá	ks	12,000	60,280	723,360	0,000	0,000	12,000	723,360

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
74	3160105200P	Stožiar OSUD-OP-06P prírubový zinkový na osvetl. prechodu s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobni	ks	12,000	430,970	5 171,640	0,000	0,000	12,000	5 171,640
75	210201871	Montáž základového roštu pre uličné svietidlá 5-12m	ks	17,000	20,100	341,700	0,000	0,000	17,000	341,700
76	3484301720	Základový rošt pre stožiar 5-12m	ks	17,000	47,260	803,420	0,000	0,000	17,000	803,420
77	210204011	Osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 12 m	ks	10,000	81,910	819,100	0,000	0,000	10,000	819,100
78	3160105500P	Stožiar OSUD 10 zinkový s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobni	ks	10,000	640,010	6 400,100	0,000	0,000	10,000	6 400,100
79	210204011-D	Demontáž - Osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 12 m	ks	5,000	83,470	417,350	0,000	0,000	5,000	417,350
80	210204103	Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	160,000	41,500	6 640,000	0,000	0,000	160,000	6 640,000
81	3160305900P8	Výložník V1T-OP-20-114 zinkový s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobni	ks	7,000	115,980	811,860	0,000	0,000	7,000	811,860
82	3160305900P9	Výložník V1T-OP-25-114 zinkový s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobni	ks	3,000	123,140	369,420	0,000	0,000	3,000	369,420
83	3160305900P10	Výložník V1T-OP-30-114 zinkový s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobni	ks	1,000	127,430	127,430	0,000	0,000	1,000	127,430
84	3160305900P12	Výložník V1T-OP-50-114 zinkový s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobni	ks	1,000	241,980	241,980	0,000	0,000	1,000	241,980
85	3160305900P14	Výložník V1T-S-50-D zinkový s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobni	ks	1,000	241,980	241,980	0,000	0,000	1,000	241,980
86	3160303500P	Výložník V1G 15-114 zinkový, s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobni	ks	9,000	84,480	760,320	0,000	0,000	9,000	760,320
87	3160305900P2	Výložník VT 1R-15A-D zinkový s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobni	ks	128,000	189,000	24 192,000	0,000	0,000	128,000	24 192,000
88	3160305900P13	Výložník VT 2R-15A-D zinkový s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobni	ks	10,000	224,790	2 247,900	0,000	0,000	10,000	2 247,900
89	210204103-D	Demontáž - Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	180,000	39,680	7 142,400	0,000	0,000	180,000	7 142,400
90	210204105	Výložník oceľový dvojramenný - do hmotn. 70 kg	ks	10,000	48,180	481,800	0,000	0,000	10,000	481,800
91	3160305900P15	Výložník VT 1R-15B-D zinkový s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobni	ks	1,000	326,450	326,450	0,000	0,000	1,000	326,450
92	3160305900P3	Výložník VT 1R-15C-D zinkový s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobni	ks	5,000	326,450	1 632,250	0,000	0,000	5,000	1 632,250

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
93	3160305900P4	Výložník VT 1R-15D-D zinkový s protikoróznou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	3,000	326,450	979,350	0,000	0,000	3,000	979,350
94	3160305900P16	Výložník V2T-05-76 zinkový s protikoróznou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	1,000	45,810	45,810	0,000	0,000	1,000	45,810
95	210204105-D	Demontáž - Výložník ocelový dvojramenný - do hmotn.70 kg	ks	7,000	45,800	320,600	0,000	0,000	7,000	320,600
96	210204107	Výložník ocelový trojramenný - do hmotn. 70 kg	ks	3,000	58,510	175,530	0,000	0,000	3,000	175,530
97	3160305900P5	Výložník VT 1R-15E-D zinkový s protikoróznou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	3,000	386,590	1 159,770	0,000	0,000	3,000	1 159,770
98	210204107-D	Demontáž - Výložník ocelový trojramenný - do hmotn. 70 kg	ks	2,000	55,700	111,400	0,000	0,000	2,000	111,400
99	210204201	Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	160,000	22,490	3 598,400	0,000	0,000	160,000	3 598,400
100	3570300200P	Poistková svorkovnica pre 1 poistku 16A IP55 - GURO EKM 2035	ks	160,000	25,680	4 108,800	0,000	0,000	160,000	4 108,800
101	3540112200	Poistný patrón 10A	ks	160,000	0,400	64,000	0,000	0,000	160,000	64,000
102	210204201-D	Demontáž - Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	7,000	17,820	124,740	0,000	0,000	7,000	124,740
103	210204202	Elektrovýstroj stožiara 2 okruhy	ks	13,000	23,320	303,160	0,000	0,000	13,000	303,160
104	3570300200P	Poistková svorkovnica pre 1 poistku 16A IP55 - GURO EKM 2035	ks	13,000	25,680	333,840	0,000	0,000	13,000	333,840
105	3540112200	Poistný patrón 10A	ks	13,000	0,400	5,200	0,000	0,000	13,000	5,200
106	210204203	Elektrovýstroj stožiara 3 okruhy	ks	3,000	24,690	74,070	0,000	0,000	3,000	74,070
107	3570300200P	Poistková svorkovnica pre 1 poistku 16A IP55 - GURO EKM 2035	ks	3,000	25,680	77,040	0,000	0,000	3,000	77,040
108	3540112200	Poistný patrón 10A	ks	3,000	0,390	1,170	0,000	0,000	3,000	1,170
109	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm2	m	259,500	1,830	474,885	0,000	0,000	259,500	474,885
110	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	341,762	1,920	656,183	0,000	0,000	341,762	656,183
111	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	7 370,000	1,050	7 738,500	0,000	0,000	7 370,000	7 738,500
112	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	9 737,749	1,920	18 696,478	0,000	0,000	9 737,749	18 696,478
113	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	173,000	2,010	347,730	0,000	0,000	173,000	347,730
114	3544219850	Svorka pripojovacia pre spojenie kovových súčiastok ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	173,000	0,780	134,940	0,000	0,000	173,000	134,940
115	210220252	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR01-02	ks	173,000	3,370	583,010	0,000	0,000	173,000	583,010
116	3544221100	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 02 (M6)	ks	173,000	1,070	185,110	0,000	0,000	173,000	185,110
117	210800102	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 2x2,5	m	2 710,000	0,320	867,200	0,000	0,000	2 710,000	867,200
118	3410350080	CYKY 2x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	2 845,500	0,750	2 134,125	0,000	0,000	2 845,500	2 134,125
119	210800118	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x16	m	7 370,000	0,670	4 937,900	0,000	0,000	7 370,000	4 937,900

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
120	3410350096	CYKY 4x16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	7 738,500	8,480	65 622,480	0,000	0,000	7 738,500	65 622,480
121	3450700400	I-Rúrka FXKVR 63 čierna	m	7 442,925	1,910	14 215,987	0,000	0,000	7 442,925	14 215,987
122	210810018	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 3x120+70	m	10,000	3,460	34,600	0,000	0,000	10,000	34,600
123	3410350135	1-CYKY 3x120+70 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	10,000	69,560	695,600	0,000	0,000	10,000	695,600
124	210902115-D	Demontáž - Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x35	m	6 200,000	1,030	6 386,000	0,000	0,000	6 200,000	6 386,000
125	210950202	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	981,000	1,200	1 177,200	0,000	0,000	981,000	1 177,200
126	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	1,020	1,020	0,000	0,000	1,000	1,020
127	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
128	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	1,020	1,020	0,000	0,000	1,000	1,020
	25-M	Povrch. úprava strojov a zariadení				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
129	250040313	Otryskávanie kremičitým pieskom tr.II.spotreba piesku 96 kg/m2, výška 5 - 10 m	m2	63,742	31,060	1 979,827	0,000	0,000	63,742	1 979,827
130	5815368300	Piesok kremičitý ST 10/40 1,0 - 4.0 mm bal. 50 kg	t	0,587	757,700	444,770	0,000	0,000	0,587	444,770
131	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	1,020	1,020	0,000	0,000	1,000	1,020
132	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
133	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	1,020	1,020	0,000	0,000	1,000	1,020
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
134	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	2,000	46,220	92,440	0,000	0,000	2,000	92,440
135	460050704	Výkop jamy pre stožiar verejného osvetlenia do 2 m3 vrátane, ručný výkop v zemina triedy 4	m3	21,222	79,640	1 690,120	0,000	0,000	21,222	1 690,120
136	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	2,890	11,360	32,830	0,000	0,000	2,890	32,830
137	460200134	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 50 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	4 115,000	8,880	36 541,200	0,000	0,000	4 115,000	36 541,200
138	460200154	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 70 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	370,000	11,820	4 373,400	0,000	0,000	370,000	4 373,400
139	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	167,000	20,940	3 496,980	0,000	0,000	167,000	3 496,980
140	460200684	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 120 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	97,000	32,370	3 139,890	0,000	0,000	97,000	3 139,890
141	460201084	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 100 cm širokej a 120 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	7,000	55,090	385,630	0,000	0,000	7,000	385,630
142	460420372	Zriad. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehliami naprieč kábla na šírku 35 cm	m	4 485,000	2,600	11 661,000	0,000	0,000	4 485,000	11 661,000
143	5833110100	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 STN EN 12620 + A1	t	376,740	18,090	6 815,227	0,000	0,000	376,740	6 815,227

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
144	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	4 485,000	0,380	1 704,300	0,000	0,000	4 485,000	1 704,300
145	2830002000	Fólia červená v m	m	4 709,250	0,080	376,740	0,000	0,000	4 709,250	376,740
146	460510022	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr svetlosti do 15, 0 cm bez zemných prác	m	982,000	3,910	3 839,620	0,000	0,000	982,000	3 839,620
147	3450705300	I-Rúrka FXKVR 110	m	931,000	2,430	2 262,330	0,000	0,000	931,000	2 262,330
148	2861122533	PE rúra D 110 mm	m	51,000	12,940	659,940	0,000	0,000	51,000	659,940
149	460560134	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	4 115,000	1,840	7 571,600	0,000	0,000	4 115,000	7 571,600
150	460560154	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	370,000	2,600	962,000	0,000	0,000	370,000	962,000
151	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	167,000	6,580	1 098,860	0,000	0,000	167,000	1 098,860
152	460560684	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 120 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	97,000	8,130	788,610	0,000	0,000	97,000	788,610
153	460561114	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 100 cm širokej, 150 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	7,000	16,350	114,450	0,000	0,000	7,000	114,450
154	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	297,225	9,080	2 698,803	0,000	0,000	297,225	2 698,803
155	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	2 972,250	0,600	1 783,350	0,000	0,000	2 972,250	1 783,350
156	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	1,020	1,020	0,000	0,000	1,000	1,020
	OST	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
157	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné - odborné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	320,000	16,620	5 318,400	0,000	0,000	320,000	5 318,400
158	HZS000114	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	120,000	16,620	1 994,400	0,000	0,000	120,000	1 994,400
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
						<b>Celkom bez DPH</b>	<b>1 064 100,97</b>	<b>0,00</b>	<b>1 064 100,97</b>	

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 512 Úprava verejného osvetlenia, úsek Molecova - obratisko Karlova Ves  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			
1	113106122	Rozoberanie dlažby pre peších, z kamenných dlaždíc alebo dosiek, - 0,24000t	m2	104,000	2,290	238,160	0,000	0,000	104,000	238,160
2	113107141	Odstránenie krytív ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	252,000	3,560	897,120	0,000	0,000	252,000	897,120
3	113107144	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m2	257,500	15,640	4 027,300	0,000	0,000	257,500	4 027,300

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
4	113307131	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2	195,000	23,380	4 559,100	0,000	0,000	195,000	4 559,100
5	113307132	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, - 0,50000t	m2	126,500	39,400	4 984,100	0,000	0,000	126,500	4 984,100
6	120901123	Búranie základu z betónu železového a predpätého v odkopávkach	m3	11,560	503,180	5 816,761	0,000	0,000	11,560	5 816,761
7	131301201	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m3 pre riadený pretlak	m3	36,000	61,550	2 215,800	0,000	0,000	36,000	2 215,800
8	141721113	Riadené horizont. vrtanie v hornine tr.1-4 pre pretláč. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 90 do 110mm	m	115,000	60,090	6 910,350	0,000	0,000	115,000	6 910,350
9	2861122533	PE rúra D 110 mm	m	115,000	12,400	1 426,000	0,000	0,000	115,000	1 426,000
10	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 196,064	1,540	1 841,939	0,000	0,000	1 196,064	1 841,939
	2	Zakladanie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	270328135	Konštrukcie základové z betónu nad 90 kg/m3 tr. C16/20 - základ stožiaru	m3	31,500	128,300	4 041,450	0,000	0,000	31,500	4 041,450
	4	Vodorovné konštrukcie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12	451577877	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. od 30 do 100 mm zo štrkopiesku	m2	104,000	5,960	619,840	0,000	0,000	104,000	619,840
13	451577877	Podklad pod dlažbu v ploche vodorovnej alebo v sklone do 1:5 hr. od 30 do 100 mm zo štrkopiesku	m2	1,000	5,970	5,970	0,000	0,000	1,000	5,970
	5	Komunikácie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2	m2	509,500	0,400	203,800	0,000	0,000	509,500	203,800
15	5894280000	Zmes živичná pre zdrsňované posypy z kam. 4-8mm	t	5,134	50,940	261,526	0,000	0,000	5,134	261,526
16	577133311	Betón asfaltový modifik. MOASom po zhutnení III.tr. jemnozrnný AC 8 (ABJ) hr.40mm	m2	126,500	11,480	1 452,220	0,000	0,000	126,500	1 452,220
17	5894243400	Zmes živичná pre asfaltový betón-asfalt MOAS I, tr.AB-II,ABJ-jemnozrnná	t	8,922	99,010	883,367	0,000	0,000	8,922	883,367
18	581114113	Kryt z betónu prostého C 25/30 komunikácií pre peších hr.100 mm	m2	195,000	15,470	3 016,650	0,000	0,000	195,000	3 016,650
19	5893292300	Betón C 25/30, z cementu portlandského, frakcia do 22mm spracovateľnosť 10-60mm	m3	19,513	119,940	2 340,389	0,000	0,000	19,513	2 340,389
20	581130315	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB III pre TDZ IV, V a VI, hr. 200 mm	m2	126,500	29,130	3 684,945	0,000	0,000	126,500	3 684,945

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
21	5893321100	Betón STN EN 206-1-C 25/30 XC3, XF1, XA1 (SK)-Dmax 32 - S1 z cementu portlandského, prevzdušnený betón	m3	25,300	123,810	3 132,393	0,000	0,000	25,300	3 132,393
22	5961111111	Kladenie dlažby z mozaiky pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	104,000	14,620	1 520,480	0,000	0,000	104,000	1 520,480
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
23	919535557	Obetónovanie káblového prestupu betónom jednoduchým tr.C 16/20	m3	16,710	173,180	2 893,838	0,000	0,000	16,710	2 893,838
24	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	600,000	5,980	3 588,000	0,000	0,000	600,000	3 588,000
25	919735114	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	206,000	10,120	2 084,720	0,000	0,000	206,000	2 084,720
26	941942001	Montáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	23 940,000	1,660	39 740,400	0,000	0,000	23 940,000	39 740,400
27	941942801	Demontáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	23 940,000	1,540	36 867,600	0,000	0,000	23 940,000	36 867,600
28	959571001	Odstránenie piesku po otryskávaní s odvozom do 1000 m	t	17,443	27,990	488,230	0,000	0,000	17,443	488,230
29	959571011	Príplatok za každých ďalších 1000 m pri odstránení piesku po otryskávaní	t	174,430	0,430	75,005	0,000	0,000	174,430	75,005
30	979071131	Očistenie vybúraných dlažbových kociek mozaikových, s pôvodným vyplnením škár kamenivom ťaženým	m2	104,000	4,320	449,280	0,000	0,000	104,000	449,280
31	979084212	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m	t	273,128	13,110	3 580,708	0,000	0,000	273,128	3 580,708
32	979084219	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	819,384	1,900	1 556,830	0,000	0,000	819,384	1 556,830
33	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúraných hmôt	t	273,128	25,240	6 893,751	0,000	0,000	273,128	6 893,751
34	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	132,557	15,460	2 049,331	0,000	0,000	132,557	2 049,331
35	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	140,571	7,960	1 118,945	0,000	0,000	140,571	1 118,945
	783	Dokončovacie práce				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
36	783151115	Nátery oceľ.konštr. epoxidové ťažkých A jednonás. 2x s emailovaním - 105µm	m2	3 493,062	9,470	33 079,297	0,000	0,000	3 493,062	33 079,297
37	2462211000P	Farba epoxidová - Epoxid mastik vysokosušinný	kg	664,079	41,640	27 652,250	0,000	0,000	664,079	27 652,250



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
38	783172517P	Nátery oceľ.konštr. polyuretánové ťažkých A základný.- 80µm	m2	1 746,531	14,630	25 551,749	0,000	0,000	1 746,531	25 551,749
39	2462372101P	Farba polyuretánová - RAL 7035	kg	331,409	15,700	5 203,121	0,000	0,000	331,409	5 203,121
40	2462372102P	Farba polyuretánová - RAL 7016	kg	9,311	15,700	146,183	0,000	0,000	9,311	146,183
	21-M	Elektromontáže				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
41	210010046	Rúrka elektroinšt. ohýbná, kovová "Kopex", uložená pevne typ 2448, 48 mm	m	80,000	2,040	163,200	0,000	0,000	80,000	163,200
42	3450716300	Rúrka kopex 3348	m	80,000	13,110	1 048,800	0,000	0,000	80,000	1 048,800
43	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	240,000	0,930	223,200	0,000	0,000	240,000	223,200
44	3452104700	G-Káblové oko CU 2,5x4 KU-L	ks	240,000	0,050	12,000	0,000	0,000	240,000	12,000
45	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	128,000	0,920	117,760	0,000	0,000	128,000	117,760
46	3452105000	G-Káblové oko CU 4x6 KU-L	ks	128,000	0,520	66,560	0,000	0,000	128,000	66,560
47	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	580,000	1,310	759,800	0,000	0,000	580,000	759,800
48	3452105800	G-Káblové oko CU 10x6 KU-L	ks	580,000	0,520	301,600	0,000	0,000	580,000	301,600
49	210100601	Koncovka prírubová do 1 kV pre káble celoplastové jednocestná do 4 x 16 mm2	ks	177,000	10,800	1 911,600	0,000	0,000	177,000	1 911,600
50	3451812461	Koncovka EPKT 0015 4-35	ks	177,000	12,980	2 297,460	0,000	0,000	177,000	2 297,460
51	210100604-D	Demontáž - Koncovka prírubová do 1 kV pre káble celoplastové jednocestná do 3 x 70 + 50 mm2	ks	65,000	19,550	1 270,750	0,000	0,000	65,000	1 270,750
52	210201800-D	Demontáž - Zapojenie svetidla 1x svetelný zdroj, uličného, výbojkového	ks	185,000	15,120	2 797,200	47,000	710,640	232,000	3 507,840
53	210201810	Zapojenie svetidla 1x svetelný zdroj, uličného, LED	ks	221,000	23,970	5 297,370	47,000	1 126,590	268,000	6 423,960
54	3484301430P	Streetlight 10 midi LED (5XA5824K1C08P)142,6 W, 4000K, CRI>=70, IP 66, trieda II.	ks	199,000	988,230	196 657,770	0,000	0,000	199,000	196 657,770
55	3484301430P2	Streetlight 10 mini LED (5XA5514K1C08P)30 W, 4000K, CRI>=70, IP 66, trieda II.	ks	1,000	366,270	366,270	0,000	0,000	1,000	366,270
56	3484301430P3	spravostannou optikou Streetlight 10 midi LED (5XA5824D1C08) 77,1W, 5000K,CRI>=70, IP66, trieda I	ks	17,000	714,800	12 151,600	0,000	0,000	17,000	12 151,600
57	3484301430P4	ľavostrannou optikou Streetlight 10 midi LED (5XA5824C1C08) 77,1W, 5000K,CRI>=70, IP66, trieda II.	ks	2,000	714,800	1 429,600	0,000	0,000	2,000	1 429,600
58	3484301430P5	spravostannou optikou Streetlight 10 mini LED (5XA5914D1C08P) 69.7W, 5000K,CRI>=70, IP66, trieda II.	ks	2,000	371,400	742,800	0,000	0,000	2,000	742,800
59	210201862	Montáž 5m stožiaru s prírubou pre uličné svetidlá	ks	1,000	21,030	21,030	0,000	0,000	1,000	21,030

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
60	3160110700P	Stožiar ST 150/76P prírubový, zinkový s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	1,000	222,820	222,820	0,000	0,000	1,000	222,820
61	210201863	Montáž 6m stožiara s prírubou pre uličné svietidlá	ks	21,000	58,630	1 231,230	0,000	0,000	21,000	1 231,230
62	3160105200P	Stožiar OSUD-OP-06P prírubový zinkový na osvetl. prechodu s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	21,000	419,190	8 802,990	0,000	0,000	21,000	8 802,990
63	210201871	Montáž základového roštu pre uličné svietidlá 5-12m	ks	22,000	19,550	430,100	0,000	0,000	22,000	430,100
64	3484301720	Základový rošt pre stožiar 5-12m	ks	22,000	45,960	1 011,120	0,000	0,000	22,000	1 011,120
65	210204011	Osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 12 m	ks	18,000	79,670	1 434,060	0,000	0,000	18,000	1 434,060
66	3160105500P	Stožiar OSUD 10 zinkový s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	18,000	622,500	11 205,000	0,000	0,000	18,000	11 205,000
67	210204011-D	Demontáž - Osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 12 m	ks	18,000	81,190	1 461,420	0,000	0,000	18,000	1 461,420
68	210204103	Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	58,000	40,370	2 341,460	47,000	1 897,390	105,000	4 238,850
69	3160305900P7	Výložník V1T-OP-15-114 zinkový s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	7,000	93,310	653,170	0,000	0,000	7,000	653,170
70	3160305900P9	Výložník V1T-OP-25-114 zinkový s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	13,000	112,800	1 466,400	0,000	0,000	13,000	1 466,400
71	3160305900P10	Výložník V1T-OP-30-114 zinkový s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	1,000	123,940	123,940	0,000	0,000	1,000	123,940
72	3160303500P	Výložník V1G 15-114 zinkový, s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	13,000	82,170	1 068,210	0,000	0,000	13,000	1 068,210
73	3160305900P2	Výložník VT 1R-15A-D zinkový s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	24,000	218,640	5 247,360	47,000	10 276,080	71,000	15 523,440
74	210204103-D	Demontáž - Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	40,000	38,590	1 543,600	47,000	1 813,730	87,000	3 357,330
75	210204105	Výložník oceľový dvojramenný - do hmotn. 70 kg	ks	12,000	46,860	562,320	0,000	0,000	12,000	562,320
76	3160305900P	Výložník V2G 15-114-90 zinkový s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	5,000	123,940	619,700	0,000	0,000	5,000	619,700
77	3160305900P1	Výložník V2G 15-114-180 zinkový s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	2,000	123,940	247,880	0,000	0,000	2,000	247,880
78	3160305900P3	Výložník VT 1R-15C-D zinkový s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobní	ks	2,000	317,520	635,040	0,000	0,000	2,000	635,040

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
79	3160305900P4	Výložník VT 1R-15D-D zinkový s protikoróznou úpravou (náterom) priamo vo výrobni	ks	3,000	317,520	952,560	0,000	0,000	3,000	952,560
80	210204105-D	Demontáž - Výložník oceľový dvojramenný - do hmotn.70 kg	ks	2,000	44,550	89,100	0,000	0,000	2,000	89,100
81	210204107	Výložník oceľový trojramenný - do hmotn. 70 kg	ks	2,000	56,910	113,820	0,000	0,000	2,000	113,820
82	3160305900P5	Výložník VT 1R-15E-D zinkový s protikoróznou úpravou (náterom) priamo vo výrobni	ks	2,000	376,020	752,040	0,000	0,000	2,000	752,040
83	210204107-D	Demontáž - Výložník oceľový trojramenný - do hmotn. 70 kg	ks	2,000	54,180	108,360	0,000	0,000	2,000	108,360
84	210204125	Stožiarová päťka liatinová	ks	84,000	22,930	1 926,120	0,000	0,000	84,000	1 926,120
85	210204125-D	Demontáž - Stožiarová päťka liatinová	ks	84,000	21,450	1 801,800	0,000	0,000	84,000	1 801,800
86	210204201	Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	85,000	21,880	1 859,800	47,000	1 028,360	132,000	2 888,160
87	3570300200P	Poistková svorkovnica pre 1 poistku 16A IP55 - GURO EKM 2035	ks	85,000	24,980	2 123,300	0,000	0,000	85,000	2 123,300
88	3540112200	Poistný patrón 10A	ks	85,000	0,390	33,150	0,000	0,000	85,000	33,150
89	210204201-D	Demontáž - Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	40,000	17,330	693,200	47,000	814,510	87,000	1 507,710
90	210204202	Elektrovýstroj stožiara 2 okruhy	ks	13,000	22,680	294,840	0,000	0,000	13,000	294,840
91	3570300200P	Poistková svorkovnica pre 1 poistku 16A IP55 - GURO EKM 2035	ks	13,000	24,980	324,740	0,000	0,000	13,000	324,740
92	3540112200	Poistný patrón 10A	ks	13,000	0,390	5,070	0,000	0,000	13,000	5,070
93	210204203	Elektrovýstroj stožiara 3 okruhy	ks	4,000	24,010	96,040	0,000	0,000	4,000	96,040
94	3570300200P	Poistková svorkovnica pre 1 poistku 16A IP55 - GURO EKM 2035	ks	4,000	24,980	99,920	0,000	0,000	4,000	99,920
95	3540112200	Poistný patrón 10A	ks	4,000	0,400	1,600	0,000	0,000	4,000	1,600
96	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm2	m	40,000	1,780	71,200	0,000	0,000	40,000	71,200
97	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	52,680	1,870	98,512	0,000	0,000	52,680	98,512
98	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	2 100,000	1,020	2 142,000	0,000	0,000	2 100,000	2 142,000
99	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	2 774,664	1,870	5 188,622	0,000	0,000	2 774,664	5 188,622
100	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	52,000	1,960	101,920	0,000	0,000	52,000	101,920
101	3544219850	Svorka pripojovacia pre spojenie kovových súčiastok oceľová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	52,000	0,760	39,520	0,000	0,000	52,000	39,520
102	210220252	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR01-02	ks	54,000	3,280	177,120	0,000	0,000	54,000	177,120
103	3544221100	Svorka odbočná spojovacia oceľová žiarovo zinkovaná označenie SR 02 (M6)	ks	54,000	1,040	56,160	0,000	0,000	54,000	56,160
104	210800102	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 2x2,5	m	740,000	0,310	229,400	0,000	0,000	740,000	229,400
105	3410350080	CYKY 2x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	777,000	0,730	567,210	0,000	0,000	777,000	567,210
106	210800116	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x6	m	320,000	0,480	153,600	0,000	0,000	320,000	153,600

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
107	3410350094	CYKY 4x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	336,000	3,130	1 051,680	0,000	0,000	336,000	1 051,680
108	3450700400	I-Rúrka FXKVR 63 čierna	m	300,000	1,850	555,000	0,000	0,000	300,000	555,000
109	210800118	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x16	m	2 215,000	0,650	1 439,750	0,000	0,000	2 215,000	1 439,750
110	3410350096	CYKY 4x16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	2 325,750	8,240	19 164,180	0,000	0,000	2 325,750	19 164,180
111	3450700400	I-Rúrka FXKVR 63 čierna	m	2 115,750	1,850	3 914,138	0,000	0,000	2 115,750	3 914,138
112	210902115-D	Demontáž - Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x35	m	1 960,000	1,000	1 960,000	0,000	0,000	1 960,000	1 960,000
	25-M	Povrch. úprava strojov a zariadení				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
113	250040313	Otryskávanie kremičitým pieskom tr.II.spotreba piesku 96 kg/m2, výška 5-10 m	m2	1 892,698	22,620	42 812,829	0,000	0,000	1 892,698	42 812,829
114	5815368300	Piesok kremičitý ST 10/40 1,0 - 4.0 mm bal. 50 kg	t	17,443	551,830	9 625,571	0,000	0,000	17,443	9 625,571
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
115	460050704	Výkop jamy pre stožiar verejného osvetlenia do 2 m3 vrátane, ručný výkop v zemina triedy 4	m3	35,316	76,280	2 693,904	0,000	0,000	35,316	2 693,904
116	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	36,000	11,330	407,880	0,000	0,000	36,000	407,880
117	460200134	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 50 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	300,000	8,500	2 550,000	0,000	0,000	300,000	2 550,000
118	460200154	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	1 290,000	11,330	14 615,700	0,000	0,000	1 290,000	14 615,700
119	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	75,000	20,250	1 518,750	0,000	0,000	75,000	1 518,750
120	460200684	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	28,000	31,010	868,280	0,000	0,000	28,000	868,280
121	460420372	Zriad. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehliami naprieč kábla na šírku 35 cm	m	1 590,000	2,490	3 959,100	0,000	0,000	1 590,000	3 959,100
122	5833110100	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 STN EN 12620 + A1	t	133,560	17,320	2 313,259	0,000	0,000	133,560	2 313,259
123	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	1 590,000	0,360	572,400	0,000	0,000	1 590,000	572,400
124	2830002000	Fólia červená v m	m	1 669,500	0,070	116,865	0,000	0,000	1 669,500	116,865
125	460510022	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr svetlosti do 15, 0 cm bez zemných prác	m	452,000	3,740	1 690,480	0,000	0,000	452,000	1 690,480
126	3450705300	I-Rúrka FXKVR 110	m	337,000	2,330	785,210	0,000	0,000	337,000	785,210
127	2861122533	PE rúra D 110 mm	m	115,000	12,400	1 426,000	0,000	0,000	115,000	1 426,000
128	460560134	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	300,000	1,760	528,000	0,000	0,000	300,000	528,000
129	460560154	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	1 290,000	2,490	3 212,100	0,000	0,000	1 290,000	3 212,100

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
130	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	75,000	6,160	462,000	0,000	0,000	75,000	462,000
131	460560684	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	28,000	7,790	218,120	0,000	0,000	28,000	218,120
132	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	105,750	8,700	920,025	0,000	0,000	105,750	920,025
133	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	1 057,500	0,580	613,350	0,000	0,000	1 057,500	613,350
	OST	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
134	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné - odborné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	200,000	16,720	3 344,000	0,000	0,000	200,000	3 344,000
135	HZS000114	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	80,000	16,720	1 337,600	0,000	0,000	80,000	1 337,600
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>659 820,98</b>		<b>17 667,30</b>		<b>677 488,28</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 513 Úprava verejného osvetlenia, úsek obratisť Karlova Ves - Hanulova  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			
1	113107241	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	147,600	1,280	188,928	0,000	0,000	147,600	188,928
2	113307223	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 m, -0,40000t	m2	63,600	2,230	141,828	0,000	0,000	63,600	141,828
3	113307231	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	99,600	5,290	526,884	0,000	0,000	99,600	526,884
4	131301201	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m3 pre riadený pretlak	m3	21,600	59,830	1 292,328	0,000	0,000	21,600	1 292,328
5	141721113	Riadené horizont. vrtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.čez 90 do 110mm	m	74,000	58,410	4 322,340	0,000	0,000	74,000	4 322,340
6	2861122533	PE rúra D 110 mm	m	74,000	12,060	892,440	0,000	0,000	74,000	892,440
7	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	25,440	1,500	38,160	0,000	0,000	25,440	38,160
	2	Zakladanie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	270328135	Konštrukcie základové z betónu nad 90 kg/m3 tr. C16/20 - základ stožiaru	m3	10,456	124,710	1 303,968	0,000	0,000	10,456	1 303,968
	5	Komunikácie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	567124312	Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 120 mm	m2	99,600	16,190	1 612,524	0,000	0,000	99,600	1 612,524

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
10	5893259810	Betón STN EN 206-1-C 12/15-X0 (SK)-CI 1,0-Dmax 32 - S2 z cementu portlandského	m3	11,952	96,080	1 148,348	0,000	0,000	11,952	1 148,348
11	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2	m2	147,600	0,390	57,564	0,000	0,000	147,600	57,564
12	5894280000	Zmes živičná pre zdršňované posypy z kam. 4-8mm	t	1,487	49,510	73,621	0,000	0,000	1,487	73,621
13	577133311	Betón asfaltový modifik. MOASom po zhutnení III.tr. jemnozrnný AC 8 (ABJ) hr.40mm	m2	147,600	11,160	1 647,216	0,000	0,000	147,600	1 647,216
14	5894243400	Zmes živičná pre asfaltový betón-asfalt MOAS I, tr.AB-II,ABJ-jemnozrnná	t	10,410	96,240	1 001,858	0,000	0,000	10,410	1 001,858
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	240,000	6,700	1 608,000	0,000	0,000	240,000	1 608,000
16	919735122	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	240,000	9,280	2 227,200	0,000	0,000	240,000	2 227,200
17	941942001	Montáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	10 560,000	1,610	17 001,600	0,000	0,000	10 560,000	17 001,600
18	941942801	Demontáž lešenia rámového systémového s podlahami šírky do 0,75 m, výšky do 10 m	m2	10 560,000	1,490	15 734,400	0,000	0,000	10 560,000	15 734,400
19	959571001	Odstránenie piesku po otryskávaní s odvozom do 1000 m	t	14,498	27,210	394,491	0,000	0,000	14,498	394,491
20	959571011	Príplatok za každých ďalších 1000 m pri odstránení piesku po otryskávaní	t	144,980	0,420	60,892	0,000	0,000	144,980	60,892
21	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	22,410	15,020	336,598	0,000	0,000	22,410	336,598
22	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	14,465	7,740	111,959	0,000	0,000	14,465	111,959
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
23	998225311	Presun hmôt pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým	t	36,875	2,000	73,750	0,000	0,000	36,875	73,750
24	998225394	Príplatok za zväčšený presun pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t	36,875	1,840	67,850	0,000	0,000	36,875	67,850
25	998225395	Príplatok pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým za každých ďalších 5000 m nad 5000 m	t	36,875	0,470	17,331	0,000	0,000	36,875	17,331
	783	Dokončovacie práce				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
26	783151115	Nátery oceľ.konštr. epoxidové ťažkých A jednonás. 2x s emailovaním - 105µm	m2	3 146,280	9,210	28 977,239	0,000	0,000	3 146,280	28 977,239
27	2462211000P	Farba epoxidová - Epoxid mastik vysokosušinový	kg	598,151	40,480	24 213,152	0,000	0,000	598,151	24 213,152
28	783172517P	Nátery oceľ.konštr. polyuretánové ťažkých A základný.- 80µm	m2	1 573,140	14,220	22 370,051	0,000	0,000	1 573,140	22 370,051
29	2462372101P	Farba polyuretánová - RAL 7035	kg	306,893	15,260	4 683,187	0,000	0,000	306,893	4 683,187
	21-M	Elektromontáže				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
30	210010046	Rúrka elektroinšt. ohýbná, kovová "Kopex", uložená pevne typ 2448, 110 mm	m	64,000	2,040	130,560	0,000	0,000	64,000	130,560
31	3450716310	Rúrka kopex 110	m	64,000	13,110	839,040	0,000	0,000	64,000	839,040
32	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	96,000	0,930	89,280	0,000	0,000	96,000	89,280
33	3452104700	G-Káblové oko CU 2,5x4 KU-L	ks	96,000	0,050	4,800	0,000	0,000	96,000	4,800
34	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	88,000	0,920	80,960	0,000	0,000	88,000	80,960
35	3452105000	G-Káblové oko CU 4x6 KU-L	ks	128,000	0,520	66,560	0,000	0,000	128,000	66,560
36	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	72,000	1,310	94,320	0,000	0,000	72,000	94,320
37	3452105800	G-Káblové oko CU 10x6 KU-L	ks	72,000	0,520	37,440	0,000	0,000	72,000	37,440
38	210100601	Koncovka prírubová do 1 kV pre káble celoplastové jednocestná do 4 x 16 mm2	ks	40,000	19,770	790,800	0,000	0,000	40,000	790,800
39	3451812461	Koncovka EPKT 001S 4-35	ks	40,000	12,980	519,200	0,000	0,000	40,000	519,200
40	210100604-D	Demontáž - Koncovka prírubová do 1 kV pre káble celoplastové jednocestná do 3 x 70 + 50 mm2	ks	7,000	19,550	136,850	0,000	0,000	7,000	136,850
41	210201800-D	Demontáž - Zapojenie svetidla 1x svetelný zdroj, uličného, výbojkového	ks	137,000	15,120	2 071,440	0,000	0,000	137,000	2 071,440
42	210201810	Zapojenie svetidla 1x svetelný zdroj, uličného, LED	ks	151,000	23,970	3 619,470	0,000	0,000	151,000	3 619,470
43	3484301430P	Streetlight 10 midi LED (5XA5824K1C08P)142,6 W, 4000K, CRI>=70, IP 66, trieda II.	ks	137,000	757,280	103 747,360	0,000	0,000	137,000	103 747,360
44	3484301430P1	Streetlight 10 midi LED (5XA5824K1C08P)75,7 W, 4000K, CRI>=70, IP 66, trieda II.	ks	2,000	756,850	1 513,700	0,000	0,000	2,000	1 513,700
45	3484301430P3	spravostrannou optikou Streetlight 10 midi LED (5XA5824D1C08) 77,1W, 5000K, CRI>=70, IP66, trieda I	ks	8,000	714,750	5 718,000	0,000	0,000	8,000	5 718,000
46	3484301430P4	ľavostrannou optikou Streetlight 10 midi LED (5XA5824C1C08) 77,1W, 5000K, CRI>=70, IP66, trieda II.	ks	4,000	714,750	2 859,000	0,000	0,000	4,000	2 859,000
47	210201863	Montáž 6m stožiaru s prírubou pre uličné svetidlá	ks	11,000	58,620	644,820	0,000	0,000	11,000	644,820

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
48	3160105200P	Stožiar OSUD-OP-06P prírubový zinkový na osvetl. prechodu s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobni	ks	11,000	419,150	4 610,650	0,000	0,000	11,000	4 610,650
49	210201871	Montáž základového roštu pre uličné svietidlá 5-12m	ks	11,000	19,550	215,050	0,000	0,000	11,000	215,050
50	3484301720	Základový rošt pre stožiar 5-12m	ks	11,000	45,960	505,560	0,000	0,000	11,000	505,560
51	210204011	Osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 12 m	ks	4,000	79,670	318,680	0,000	0,000	4,000	318,680
52	3160105500P	Stožiar OSUD 10 zinkový s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobni	ks	3,000	622,460	1 867,380	0,000	0,000	3,000	1 867,380
53	3160106300P	Stožiar OSUD 89/08 zinkový s povrchovou úpravou podľa požiadaviek investora priamo vo výrobni	ks	1,000	465,100	465,100	0,000	0,000	1,000	465,100
54	210204103	Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	19,000	40,360	766,840	0,000	0,000	19,000	766,840
55	3160305900P7	Výložník V1T-OP-15-114 zinkový s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobni	ks	9,000	93,300	839,700	0,000	0,000	9,000	839,700
56	3160305900P10	Výložník V1T-OP-30-114 zinkový s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobni	ks	1,000	133,210	133,210	0,000	0,000	1,000	133,210
57	3160305900P11	Výložník V1T-OP-40-114 zinkový s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobni	ks	1,000	181,030	181,030	0,000	0,000	1,000	181,030
58	3160305900P17	Výložník V1T-OP-30-S-114 zinkový s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobni	ks	1,000	123,930	123,930	0,000	0,000	1,000	123,930
59	3160303500P	Výložník V1G 15-114 zinkový, s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobni	ks	4,000	82,160	328,640	0,000	0,000	4,000	328,640
60	3160305900P2	Výložník VT 1R-15A-D zinkový s protikorošnou úpravou (náterom) priamo vo výrobni	ks	3,000	218,620	655,860	0,000	0,000	3,000	655,860
61	210204103-D	Demontáž - Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	4,000	38,590	154,360	0,000	0,000	4,000	154,360
62	210204201	Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	18,000	21,880	393,840	0,000	0,000	18,000	393,840
63	3570300200P	Poistková svorkovnica pre 1 poistku 16A IP55 - GURO EKM 2035	ks	18,000	24,980	449,640	0,000	0,000	18,000	449,640
64	3540112200	Poistný patrón 10A	ks	18,000	0,390	7,020	0,000	0,000	18,000	7,020
65	210204201-D	Demontáž - Elektrovýstroj stožiara pre 1 okruh	ks	13,000	17,320	225,160	0,000	0,000	13,000	225,160
66	210204202	Elektrovýstroj stožiara 2 okruhy	ks	1,000	22,680	22,680	0,000	0,000	1,000	22,680
67	3570300200P	Poistková svorkovnica pre 1 poistku 16A IP55 - GURO EKM 2035	ks	1,000	24,980	24,980	0,000	0,000	1,000	24,980
68	3540112200	Poistný patrón 10A	ks	1,000	0,390	0,390	0,000	0,000	1,000	0,390
69	210220001	Uzemňovacie vedenie na povrchu FeZn do 120 mm2	m	27,000	1,780	48,060	0,000	0,000	27,000	48,060
70	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	35,559	1,870	66,495	0,000	0,000	35,559	66,495



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
71	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	531,000	1,020	541,620	0,000	0,000	531,000	541,620
72	3544112000	Páska uzemňovacia 30x4 mm	kg	701,594	1,870	1 311,981	0,000	0,000	701,594	1 311,981
73	210220245	Svorka FeZn prípojovacia SP	ks	18,000	1,960	35,280	0,000	0,000	18,000	35,280
74	3544219850	Svorka prípojovacia pre spojenie kovových súčiastok ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	18,000	0,760	13,680	0,000	0,000	18,000	13,680
75	210220252	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR01-02	ks	18,000	3,280	59,040	0,000	0,000	18,000	59,040
76	3544221100	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 02 (M6)	ks	18,000	1,040	18,720	0,000	0,000	18,000	18,720
77	210800102	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 2x2,5	m	190,000	0,310	58,900	0,000	0,000	190,000	58,900
78	3410350080	CYKY 2x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	199,500	0,730	145,635	0,000	0,000	199,500	145,635
79	210800116	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x6	m	164,000	0,480	78,720	0,000	0,000	164,000	78,720
80	3410350094	CYKY 4x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	180,810	3,130	565,935	0,000	0,000	180,810	565,935
81	3450700400	I-Rúrka FXKVR 63 čierna	m	129,000	1,850	238,650	0,000	0,000	129,000	238,650
82	210800118	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x16	m	367,000	0,650	238,550	0,000	0,000	367,000	238,550
83	3410350096	CYKY 4x16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	385,350	8,240	3 175,284	0,000	0,000	385,350	3 175,284
84	3450700400	I-Rúrka FXKVR 63 čierna	m	381,150	1,850	705,128	0,000	0,000	381,150	705,128
85	210902115-D	Demontáž - Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x35	m	305,000	1,000	305,000	0,000	0,000	305,000	305,000
86	210950202	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	74,000	1,160	85,840	0,000	0,000	74,000	85,840
87	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
88	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
89	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	25-M	Povrch. úprava strojov a zariadení				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90	250040313	Otryskávanie kremičitým pieskom tr.II.spotreba piesku 96 kg/m2, výška 5-10 m	m2	1 573,140	23,180	36 465,385	0,000	0,000	1 573,140	36 465,385
91	5815368300	Piesok kremičitý ST 10/40 1,0 - 4.0 mm bal. 50 kg	t	14,498	565,040	8 191,950	0,000	0,000	14,498	8 191,950
92	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
93	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
94	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
95	460050704	Výkop jamy pre stožiar verejného osvetlenia do 2 m3 vrátane, ručný výkop v zemina triedy 4	m3	10,530	78,050	821,867	0,000	0,000	10,530	821,867
96	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	21,600	11,600	250,560	0,000	0,000	21,600	250,560

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
97	460200134	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 50 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	140,000	8,710	1 219,400	0,000	0,000	140,000	1 219,400
98	460200154	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	260,000	11,600	3 016,000	0,000	0,000	260,000	3 016,000
99	460420372	Zriad. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehlymi naprieč kábla na šírku 35 cm	m	400,000	2,550	1 020,000	0,000	0,000	400,000	1 020,000
100	5833110100	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 STN EN 12620 + A1	t	33,600	17,740	596,064	0,000	0,000	33,600	596,064
101	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	400,000	0,370	148,000	0,000	0,000	400,000	148,000
102	2830002000	Fólia červená v m	m	420,000	0,740	310,800	0,000	0,000	420,000	310,800
103	460510022	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr svetlosti do 15, 0 cm bez zemných prác	m	74,000	3,830	283,420	0,000	0,000	74,000	283,420
104	2861122533	PE rúra D 110 mm	m	74,000	12,710	940,540	0,000	0,000	74,000	940,540
105	460560134	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	140,000	1,800	252,000	0,000	0,000	140,000	252,000
106	460560154	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	260,000	2,550	663,000	0,000	0,000	260,000	663,000
107	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	32,370	8,910	288,417	0,000	0,000	32,370	288,417
108	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	323,700	0,590	190,983	0,000	0,000	323,700	190,983
109	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	OST	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
110	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné - odborné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	240,000	16,250	3 900,000	0,000	0,000	240,000	3 900,000
111	HZS000114	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	80,000	16,250	1 300,000	0,000	0,000	80,000	1 300,000
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
				Celkom bez DPH		334 930,98		0,00		334 930,98

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 514 Prípojky nn vedenia  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	21-M	Elektromontáže					0,000			
1	210010156	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 160 uložená pevne	m	130,000	3,870	503,100	0,000	0,000	130,000	503,100
2	3412611009	Rúrka FXKVR 160 čierna	m	130,000	3,960	514,800	0,000	0,000	130,000	514,800
3	210100253	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 50 mm2	ks	24,000	15,210	365,040	0,000	0,000	24,000	365,040

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
4	210100254	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklolkou alebo páskou do 4 x 95 mm2	ks	8,000	19,880	159,040	0,000	0,000	8,000	159,040
5	3451812462	Koncovka EPKT 0031 25-70	ks	24,000	13,330	319,920	0,000	0,000	24,000	319,920
6	3451812463	Koncovka EPKT 0047 70-150	ks	8,000	15,950	127,600	0,000	0,000	8,000	127,600
7	210101204	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kV (25-120 mm)	ks	30,000	12,520	375,600	0,000	0,000	30,000	375,600
8	3450553323	Spojka POLJ -01/4x 25-70	ks	20,000	35,390	707,800	0,000	0,000	20,000	707,800
9	3450553324	Spojka POLJ -01/4x 70-120	ks	10,000	56,960	569,600	0,000	0,000	10,000	569,600
10	210120103	Poistka nožová veľkosť 1 do 250 A 500 V	ks	6,000	1,080	6,480	0,000	0,000	6,000	6,480
11	3450117800	Poist.patron PN1 80A gG	ks	6,000	3,700	22,200	0,000	0,000	6,000	22,200
12	210120104	Poistka nožová veľkosť 2 do 400 A 500 V	ks	6,000	1,170	7,020	0,000	0,000	6,000	7,020
13	3450118900	Poist.patron PN2 100A gG	ks	3,000	6,630	19,890	0,000	0,000	3,000	19,890
14	3450119200	Poist.patron PN2 200A gG	ks	3,000	6,630	19,890	0,000	0,000	3,000	19,890
15	210193054	Skriňa ER plastová, trojfázová, jednotarifná 2 odberatelia	ks	4,000	23,460	93,840	0,000	0,000	4,000	93,840
16	3570193120.1	Elektromerový rozvádzač RE, 2x ET	ks	3,000	680,140	2 040,420	0,000	0,000	3,000	2 040,420
17	3570193160.1	Elektromerový rozvádzač, 4xET	ks	1,000	1 236,620	1 236,620	0,000	0,000	1,000	1 236,620
18	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	ks	80,000	1,170	93,600	0,000	0,000	80,000	93,600
19	3544223850	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	75,360	1,240	93,446	0,000	0,000	75,360	93,446
20	210270801	Označovací káblový štítok z PVC rozmer 4x8cm(15-22 znak.)	ks	32,000	1,170	37,440	0,000	0,000	32,000	37,440
21	5628900000	Štítok na označenie káblového vývodu	ks	32,000	0,620	19,840	0,000	0,000	32,000	19,840
22	210810015	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 3x95+50	m	1 350,000	2,210	2 983,500	0,000	0,000	1 350,000	2 983,500
23	3410350132	1-CYKY 3x95+50 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	1 485,000	28,020	41 609,700	0,000	0,000	1 485,000	41 609,700
24	210810023	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x35	m	5 340,000	1,550	8 277,000	0,000	0,000	5 340,000	8 277,000
25	3410350140	1-CYKY 4x35 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	5 874,000	11,730	68 902,020	0,000	0,000	5 874,000	68 902,020
26	210810024	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x50	m	300,000	1,880	564,000	0,000	0,000	300,000	564,000
27	3410350141	1-CYKY 4x50 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	330,000	16,160	5 332,800	0,000	0,000	330,000	5 332,800
28	210810025	Kábel medený silový uložený voľne 1-CYKY 0,6/1 kV 4x70	m	300,000	2,170	651,000	0,000	0,000	300,000	651,000
29	3410350142	1-CYKY 4x70 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	330,000	22,880	7 550,400	0,000	0,000	330,000	7 550,400
30	210950203	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	6 500,000	1,910	12 415,000	0,000	0,000	6 500,000	12 415,000
31	HZS.3	Nepredvídané práce	hod	20,000	14,220	284,400	0,000	0,000	20,000	284,400
32	MD	Mimostavenisková doprava	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
33	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
34	PD	Presun dodávok	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
35	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
36	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
37	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	1,000	36,780	36,780	0,000	0,000	1,000	36,780
38	460050602.1	Výkop štartovacej a cieľovej jamy,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	50,000	36,780	1 839,000	0,000	0,000	50,000	1 839,000
39	460080001	Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betonážou do prírodnej zeminy bez debnenia	m3	1,000	45,300	45,300	0,000	0,000	1,000	45,300
40	5893294700	Betón C 25/30, z cementu portlandského s plastifikátorom Ligoplast, frakcia do 22mm spracovateľnosť nad 100mm	m3	1,000	106,880	106,880	0,000	0,000	1,000	106,880
41	460200153	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	80,000	4,990	399,200	0,000	0,000	80,000	399,200
42	460300201	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatiahnutím chráničky, bez výkopu,zásypu a bez šácht,pe	m	130,000	73,220	9 518,600	0,000	0,000	130,000	9 518,600
43	460560153	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	80,000	1,910	152,800	0,000	0,000	80,000	152,800
44	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami,postrek,	m2	40,000	0,640	25,600	0,000	0,000	40,000	25,600
45	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	40,000	1,840	73,600	0,000	0,000	40,000	73,600
46	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	OST	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
47	HZS.4	Revízná správa	hod	10,000	19,560	195,600	0,000	0,000	10,000	195,600
48	HZS.5	Prípravné práce ku skúškam	hod	10,000	14,220	142,200	0,000	0,000	10,000	142,200
49	HZS.6	Komplexné skúšky zariadenia	hod	10,000	14,220	142,200	0,000	0,000	10,000	142,200
50	950107001	Pomocné práce pri revíziách vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vypnutého stavu,zapnutie	ks	10,000	14,220	142,200	0,000	0,000	10,000	142,200
	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
51	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	20,000	14,220	284,400	0,000	0,000	20,000	284,400
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
		Celkom bez DPH				169 008,430		0,000		169 008,430

Stavba: 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

Objekt: SO 515 Elektroinštalácia na zastávkach

Časť:

JKSO:

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
------	-------------	-------	----	----------	-----------------	-------------	----------	------------------	-------------	----------------------

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	113107142	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	150,000	5,480	822,000	0,000	0,000	150,000	822,000
2	113307131	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2	150,000	19,580	2 937,000	0,000	0,000	150,000	2 937,000
	9	<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3	971056009	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 100 mm do stien - železobetónových - 0,00019t	cm	5,000	29,510	147,550	0,000	0,000	5,000	147,550
4	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	60,901	1,740	105,968	0,000	0,000	60,901	105,968
5	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	548,109	0,360	197,319	365,406	131,546	913,515	328,865
6	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	60,901	14,530	884,892	0,000	0,000	60,901	884,892
	21-M	<b>Elektromontáže</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	210010156	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 160 uložená pevne	m	190,000	3,700	703,000	0,000	0,000	190,000	703,000
8	3412611009	Rúrka FXKVR 160 čierna	m	190,000	3,770	716,300	0,000	0,000	190,000	716,300
9	210021521.1	Tesnenie vodorovného prestupu s jedným káblovým vedením	ks	5,000	22,240	111,200	0,000	0,000	5,000	111,200
10	3412610511.1	Prechodka Roxtec	ks	5,000	81,860	409,300	0,000	0,000	5,000	409,300
11	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklpkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	180,000	4,370	786,600	0,000	0,000	180,000	786,600
12	3451807000	Bužírka zmršťovacia čierna 4,8-2,4 mm typ: ZS048	ks	18,000	0,520	9,360	0,000	0,000	18,000	9,360
13	210193003	Rozpájacia a istiacia plastová skriňa pilierová - typ SR 3	ks	2,000	24,920	49,840	0,000	0,000	2,000	49,840
14	3570190337.1	Rozvádzač RV, pilier na základ, vrátane náplne, Schrack	ks	2,000	1 115,960	2 231,920	0,000	0,000	2,000	2 231,920
15	210193009	Rozpájacia a istiacia plastová skriňa pilierová - typ SR 9	ks	12,000	54,780	657,360	0,000	0,000	12,000	657,360
16	3570190562.1	Rozvádzač R, pilier na základ, vrátane náplne, Schrack	ks	12,000	1 441,710	17 300,520	0,000	0,000	12,000	17 300,520
17	210800108	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	6 300,000	0,290	1 827,000	0,000	0,000	6 300,000	1 827,000
18	3410350086	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	6 930,000	0,570	3 950,100	0,000	0,000	6 930,000	3 950,100
19	210800119	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	24,000	0,300	7,200	0,000	0,000	24,000	7,200
20	3410350097	CYKY 5x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	26,400	0,660	17,424	0,000	0,000	26,400	17,424
21	210800122	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x6	m	350,000	0,470	164,500	0,000	0,000	350,000	164,500
22	3410350100	CYKY 5x6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	385,000	2,630	1 012,550	0,000	0,000	385,000	1 012,550
23	210950203	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	260,000	1,820	473,200	0,000	0,000	260,000	473,200

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
24	HZS.3	Nepredvídané práce	hod	50,000	13,570	678,500	0,000	0,000	50,000	678,500
25	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
26	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
27	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	6,000	35,090	210,540	0,000	0,000	6,000	210,540
28	460050602.1	Výkop štartovacej a cieľovej jamy,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	74,400	35,090	2 610,696	0,000	0,000	74,400	2 610,696
29	460080001	Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betonážou do prírodnej zeminy bez debnenia	m3	2,800	43,210	120,988	0,000	0,000	2,800	120,988
30	5893294700	Betón C 25/30, z cementu portlandského s plastifikátorom Ligoplast, frakcia do 22mm spracovateľnosť nad 100mm	m3	3,700	101,960	377,252	0,000	0,000	3,700	377,252
31	460200153	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	400,000	4,760	1 904,000	0,000	0,000	400,000	1 904,000
32	460300201	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zatiahnutím chráničky, bez výkopu,zásypu a bez šacht,pe	m	140,000	69,920	9 788,800	0,000	0,000	140,000	9 788,800
33	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm	m	400,000	5,740	2 296,000	0,000	0,000	400,000	2 296,000
34	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	80,000	16,880	1 350,400	0,000	0,000	80,000	1 350,400
35	460420203	Rekonštr. káblového lôžka z preosiatej zeminy so zakrytím tehliami na šírku 45 cm, šírka ryhy 50 cm	m	400,000	3,110	1 244,000	0,000	0,000	400,000	1 244,000
36	5961046500	Tehla plná pálená 29x14x6,5cm P15 1	ks	7 758,520	0,480	3 724,090	0,000	0,000	7 758,520	3 724,090
37	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	400,000	0,480	192,000	0,000	0,000	400,000	192,000
38	2830002000	Fólia červená v m	m	400,000	0,350	140,000	0,000	0,000	400,000	140,000
39	460560153	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	400,000	1,820	728,000	0,000	0,000	400,000	728,000
40	460620006	Osiatie povrchu trávny m semenom ručne, zasekanie hrablami,postrek,	m2	200,000	0,610	122,000	0,000	0,000	200,000	122,000
41	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	200,000	1,760	352,000	0,000	0,000	200,000	352,000
42	Cesta 1	Penetračný makadam	m2	150,000	27,670	4 150,500	0,000	0,000	150,000	4 150,500
43	Cesta 2	Asfaltový povrch	m2	150,000	33,410	5 011,500	0,000	0,000	150,000	5 011,500
	OST	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
44	HZS.4	Revízia správa	hod	30,000	37,330	1 119,900	0,000	0,000	30,000	1 119,900
45	950107001	Pomocné práce pri revíziách vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vypnutého stavu,zapnutie	ks	30,000	13,570	407,100	0,000	0,000	30,000	407,100

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
46	HZS.5	Prípravné práce ku skúškam	hod	30,000	13,570	407,100	0,000	0,000	30,000	407,100
47	HZS.6	Komplexné skúšky zariadenia	hod	30,000	13,570	407,100	0,000	0,000	30,000	407,100
	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
48	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	50,000	13,570	678,500	120,000	1 628,400	170,000	2 306,900
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
49 N	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m		1,220		36,000	43,920	36,000	43,920
50 N	3410350085	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m		0,600		36,000	21,600	36,000	21,600
51 N	210120401	Istič vzduchový jednopólový do 63 A	ks		3,858		12,000	46,296	12,000	46,296
52 N	3580760008	Istič LPN-6B-1	ks		4,541		12,000	54,492	12,000	54,492
53 N	210452204	Montáž a zapojenie termostatu pre teplotný a vlhkostný limit na DIN lištu	ks		26,651		24,000	639,624	24,000	639,624
54 N	1812030	PTVT, Termostat pre ventilátory do rozvádzačových skriň; 110 ÷ 250 V AC; 15 (2) A; 61 x 34 x 38 mm; regulovateľný rozsah: 0 ÷ 60 °C; IP 20	ks		6,310		12,000	75,720	12,000	75,720
55 N	1812010	PHG02, Hygrostat pre ventilátory do rozvádzačových skriň; 110 ÷ 250 V AC; 10 (5) A; 105 x 60 x 55 mm; regulovateľný rozsah: 10 ÷ 90 %; IP 20	ks		41,550		12,000	498,600	12,000	498,600
56 N	769035000	Montáž dvernej mriežky	ks		3,810		48,000	182,880	48,000	182,880
57 N	1812210	PFI 1000, Mriežka s filtrom pre ventilátor PTF 1000; 110 x 110 x 20,5 mm; IP 54	ks		4,010		48,000	192,480	48,000	192,480
58 N	220512051	Montáž ventilačnej jednotky	ks		4,712		24,000	113,088	24,000	113,088
59 N	1812110	PTF 1000, Ventilátor s filtrom pre rozvádzačové skrine; 230 V AC; 30 (41) m³/h; 14 (13) W; 110 x 110 x 58,5 mm; IP 54	ks		14,190		24,000	340,560	24,000	340,560
60 N		SO 303 - Elektroinštalácia na zastávkach (osvetlenie vytahov)	kpl		5 292,703		1,000	5 292,703	1,000	5 292,703
61 N		SO 310 - Elektroinštalácia na zastávkach (osvetlenie vytahov)	kpl		4 349,886		1,000	4 349,886	1,000	4 349,886
62 N	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t		3,730		60,901	227,161	60,901	227,161
63 N	171201101.5	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhutnených	m3		0,930		24,360	22,655	24,360	22,655
64 N	CN3210917	Dodatečné zapojení 1 kusu USB na prístrešku na projektu DK	ks		658,750		26,000	17 127,500	26,000	17 127,500
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>73 544,09</b>		<b>30 989,11</b>		<b>104 533,20</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 521 Napájacie vedenie meniarne Karlová Ves  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	113106612	Rozoberanie zámkovkej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, - 0,26000t	m2	1 585,800	7,510	11 909,358	0,000	0,000	1 585,800	11 909,358
2	113107211	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy do 100 mm, - 0,16000t	m2	1 585,800	0,960	1 522,368	0,000	0,000	1 585,800	1 522,368
3	113107241	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	1 168,250	3,550	4 147,288	5,000	17,750	1 173,250	4 165,038
4	113107244	Odstránenie krytu asfaltového, v ploche nad 200 m2, hr. nad 150 do 200 mm, -0,45000t	m2	936,650	11,170	10 462,381	-21,100	-235,687	915,550	10 226,694
5	113307223	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 200 do 300 m, -0,40000t	m2	882,900	2,200	1 942,380	0,000	0,000	882,900	1 942,380
6	113307231	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2	1 636,050	20,170	32 999,129	5,000	100,850	1 641,050	33 099,979
7	113307232	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	502,650	6,880	3 458,232	-17,700	-121,776	484,950	3 336,456
8	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 150,752	1,720	1 979,293	-1 004,990	-1 728,583	145,762	250,710
	<b>2</b>	<b>Zakladanie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	274313721	Betónovanie základových pásov, betón prostý	m3	2,800	38,080	106,624	0,300	11,424	3,100	118,048
10	5893259820	Betón STN EN 206-1-C 16/20-X0 (SK)-CI 1,0-Dmax 8 - S1 z cementu portlandského	m3	2,884	103,300	297,917	0,300	30,990	3,184	328,907
11	274351217	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m2	8,000	16,430	131,440	1,000	16,430	9,000	147,870
12	274351218	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m2	8,000	5,570	44,560	1,000	5,570	9,000	50,130
	<b>4</b>	<b>Vodorovné konštrukcie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13	41394 Por	Kútový zvar praporca o koľahnicu	ks	32,000	15,950	510,400	4,000	63,800	36,000	574,200
14	41394Por1	Kútový zvar koľajovej skrinky na koľajnicu	ks	32,000	11,760	376,320	4,000	47,040	36,000	423,360
	<b>5</b>	<b>Komunikácie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15	564782111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného vef. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 300 mm	m2	882,900	16,150	14 258,835	0,000	0,000	882,900	14 258,835
16	564801111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 30 mm	m2	1 585,800	1,730	2 743,434	0,000	0,000	1 585,800	2 743,434
17	577134111	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	1 168,200	10,880	12 710,016	5,000	54,400	1 173,200	12 764,416



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
18	577152133	Betón asfaltový modifik. APOLLOBITom po zhutnení I.tr. protišmykový (PAB) z kameniva s plynulou čiarou zrnitosti hr.60mm	m2	936,650	24,420	22 872,993	-21,100	-515,262	915,550	22 357,731
19	577153113	Betón asfaltový modifik. PMB 65/100-65 I.tr. strednozrný AC 11 O alebo hrubozrný AC 16 L, po zhutnení hr. 60 mm	m2	1 873,300	25,990	48 687,067	-21,100	-548,389	1 852,200	48 138,678
20	578901111	Zdrsnovací posyp liateho asfaltu z kameniva 4 kg/m2	m2	2 210,145	0,470	1 038,768	5,000	2,350	2 215,145	1 041,118
21	581114113	Kryt z betónu prostého C 25/30 komunikácií pre peších hr.100 mm	m2	1 636,050	14,560	23 820,888	5,000	72,800	1 641,050	23 893,688
22	581130115	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB I pre TDZ I a II, hr. 200 mm	m2	502,650	28,640	14 395,896	-17,700	-506,928	484,950	13 888,968
23	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2	m2	1 585,800	19,980	31 684,284	0,000	0,000	1 585,800	31 684,284
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	1 620,000	3,260	5 281,200	10,000	32,600	1 630,000	5 313,800
25	919735114	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	628,000	9,830	6 173,240	-4,000	-39,320	624,000	6 133,920
26	919735122	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	1 800,000	8,650	15 570,000	0,000	0,000	1 800,000	15 570,000
27	919735124	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	1 526,000	15,980	24 385,480	14,000	223,720	1 540,000	24 609,200
28	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	8,064	145,590	1 174,038	0,000	0,000	8,064	1 174,038
29	979071131	Očistenie vybraných dlažbových kociek mozaikových, s pôvodným vyplnením škár kamenivom ťaženým	m2	1 585,500	4,380	6 944,490	0,000	0,000	1 585,500	6 944,490
30	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	637,166	17,220	10 971,999	545,055	9 385,847	1 182,221	20 357,846
31	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	535,981	8,870	4 754,151	708,751	6 286,621	1 244,732	11 040,772
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
32	998225311	Presun hmôt pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým	t	1 173,147	1,250	1 466,434	8,206	10,258	1 181,353	1 476,692
33	998225394	Príplatok za zväčšený presun pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t	1 173,147	1,060	1 243,536	8,206	8,698	1 181,353	1 252,234

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
34	998225395	Príplatok pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým za každých ďalších 5000 m nad 5000 m	t	1 173,147	0,460	539,648	1 425,830	655,882	2 598,977	1 195,530
	21-M	Elektromontáže				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
35	210020134	Káblový rošt šírky 600 mm, pre voľné i pevné uloženie káblov	m	45,000	4,760	214,200	0,000	0,000	45,000	214,200
36	3451357500	Rošt pozinkovaný elektro dĺžka 3m priečky pásová oceľ typ:Rz 40/500	ks	15,000	27,310	409,650	0,000	0,000	15,000	409,650
37	210020134-D	Demontáž - Káblový rošt šírky 600 mm, pre voľné i pevné uloženie káblov	m	45,000	3,340	150,300	0,000	0,000	45,000	150,300
38	210020151	Stojina s nástennými výložníkmi, bez ohľadu na šírku, vrátane zákl.náteru	ks	16,000	2,130	34,080	0,000	0,000	16,000	34,080
39	1322262000	Tyč oceľová jemná plochá š.25xhř.5 mm ozn.11 373, podľa EN alebo EN ISO S235JRG1	t	0,002	821,980	1,644	0,000	0,000	0,002	1,644
40	1323102800	Tyč oceľová prierezu L 30x30x3 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	0,018	878,030	15,805	0,000	0,000	0,018	15,805
41	2462153500	Farba syntetická sursíková S 2005	kg	0,800	9,060	7,248	0,000	0,000	0,800	7,248
42	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,266	2,850	0,758	0,000	0,000	0,266	0,758
43	3121081300	Elektróda E-R117 D 2,5 mm - elektródy zväracie z neušlachtilých ocelí	tk	0,016	167,350	2,678	0,000	0,000	0,016	2,678
44	210020654	Oceľová nosná konštrukcia pre prístroje a elektrické zariadenia hmotnosti do 100 kg	ks	32,000	17,180	549,760	0,000	0,000	32,000	549,760
45	1323103000	Tyč oceľová prierezu L 30x30x4 mm, ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t	0,140	878,030	122,924	0,000	0,000	0,140	122,924
46	3121081300	Elektróda E-R117 D 2,5 mm - elektródy zväracie z neušlachtilých ocelí	tk	0,500	167,350	83,675	0,000	0,000	0,500	83,675
47	210021013	Zhotovenie profilových a kruhových otvorov v plechu o hrúbke do 4 mm kruhové-P 36-42 bez závit	ks	32,000	5,720	183,040	0,000	0,000	32,000	183,040
48	210021051	Drevená príchytka pre káble - pre pevné uloženie káblov do 4 otvorov	ks	70,000	4,230	296,100	0,000	0,000	70,000	296,100
49	210021051-D	Demontáž - Drevená príchytka pre káble - pre pevné uloženie káblov do 4 otvorov	ks	70,000	2,950	206,500	0,000	0,000	70,000	206,500
50	210100009	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 120 mm2	ks	128,000	5,620	719,360	16,000	89,920	144,000	809,280
51	3452113100	G-Káblové oko CU 120x 8 KU-L	ks	128,000	3,230	413,440	16,000	51,680	144,000	465,120
52	210100012	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 240 mm2	ks	112,000	8,440	945,280	4,000	33,760	116,000	979,040
53	3452121300	Káblové oko 500 Al 616300	ks	112,000	13,890	1 555,680	4,000	55,560	116,000	1 611,240

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
54	210100272	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklompkou alebo páskou do 1 x 120 mm2	ks	64,000	9,140	584,960	0,000	0,000	64,000	584,960
55	3451807150	Bužírka zmršťovacia čierna 25,4-12,7 mm typ: Z5254	ks	64,000	3,710	237,440	0,000	0,000	64,000	237,440
56	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	222,000	2,810	623,820	4,000	11,240	226,000	635,060
57	210101389	VN koncovky pre káble s plastovou izoláciou	ks	48,000	119,830	5 751,840	16,000	1 917,280	64,000	7 669,120
58	3451812636	Koncovka vnútorná POLT-12 D/1XO 95-24 0/300	sada	48,000	95,060	4 562,880	16,000	1 520,960	64,000	6 083,840
59	210252271	Montáž pásy BANDIMEX	ks	24,000	32,550	781,200	0,000	0,000	24,000	781,200
60	210252455	Montáž tabulky - Zariadenie smie obsluhovať len osoba tým poverená	ks	10,000	2,450	24,500	0,000	0,000	10,000	24,500
61	3693701004	Výstražná tabuľka Zariadenie smie obsluhovať iba osoba tým poverená	ks	10,000	21,880	218,800	0,000	0,000	10,000	218,800
62	210252456	Montáž tabulky - Nedotýkajte sa elektrických zariadení, nehas vodou ani penovými prístrojmi	ks	10,000	2,450	24,500	0,000	0,000	10,000	24,500
63	3693701005	Výstražná trojtabuľka: Nedotýkajte sa elektrických zariadení, nehas vodou ani penovým prístrojom	ks	10,000	21,880	218,800	0,000	0,000	10,000	218,800
64	210252465	Montáž ocelevej nosnej konštrukcie pre koncovky	ks	8,000	10,220	81,760	1,000	10,220	9,000	91,980
65	3693702002	Oceľová nosná konštrukcia pre koncovky	ks	8,000	69,740	557,920	1,000	69,740	9,000	627,660
66	210252467	Montáž vonkajšej koncovky káblovej zmršťovacej do 1x500mm2, 6kV	ks	16,000	127,800	2 044,800	4,000	511,200	20,000	2 556,000
67	3693702004	Koncovka kábelová zmršť. vonkajšia do 1x500mm2 - 6kV	ks	16,000	123,400	1 974,400	4,000	493,600	20,000	2 468,000
68	210252468	Koncovka kábelová zmršťovacia vnútorná do 1x500mm2, 6kV	ks	96,000	124,970	11 997,120	0,000	0,000	96,000	11 997,120
69	3692901506	Koncovka kábel.zmršť.vnút. do 1x500mm2 6kV	ks	96,000	95,060	9 125,760	0,000	0,000	96,000	9 125,760
70	210252469	Spojka kábelová zmršťovacia do 1x500mm2, 6kV	ks	130,000	154,470	20 081,100	4,000	617,880	134,000	20 698,980
71	3693702006	Spojka kábel.zmršťovacia do 1x500mm2 6kV	ks	130,000	310,120	40 315,600	4,000	1 240,480	134,000	41 556,080
72	210252470	Trafový rozvádzač plusový a mínusový s výzbrojou	ks	10,000	76,620	766,200	1,000	76,620	11,000	842,820
73	3692901508	Trafový rozvádzač s výzbrojou plusový	ks	6,000	5 565,360	33 392,160	0,000	0,000	6,000	33 392,160
74	3692901509	Trafový rozvádzač s výzbrojou mínusový	ks	4,000	3 683,610	14 734,440	1,000	3 683,610	5,000	18 418,050
75	210252470-D	Demontáž traťového rozvádzača plusového TRP	ks	10,000	53,630	536,300	0,000	0,000	10,000	536,300
76	210252472	Úprava káblov pri základoch pre trolejbusy	ks	16,000	39,640	634,240	2,000	79,280	18,000	713,520
77	210252474	Montáž rúrky plastovej HDPE D 110 mm	m	64,000	2,930	187,520	10,000	29,300	74,000	216,820

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
78	3692901511	Trubka plastová HDPE pr.110	m	64,000	10,080	645,120	10,000	100,800	74,000	745,920
79	210255461	Motáž veľkej koľajovej skrine KSV pre električky	m	8,000	306,350	2 450,800	1,000	306,350	9,000	2 757,150
80	3693702011	Veľká koľajová skrinka KSV	ks	8,000	1 923,660	15 389,280	1,000	1 923,660	9,000	17 312,940
81	210255462	Motáž malej koľajovej skrine KSM pre električky	hod	32,000	79,600	2 547,200	4,000	318,400	36,000	2 865,600
82	3693700510	Malá koľajová skrinka KSM	ks	32,000	379,330	12 138,560	4,000	1 517,320	36,000	13 655,880
83	210821044	Kábel medený silový uložený voľne 6-CHBU 3,6/6 kV 1x120	m	160,000	1,770	283,200	36,000	63,720	196,000	346,920
84	3410351085	6-CHBU 1x120 Gumený kábel a vodič STN	m	168,000	18,200	3 057,600	36,000	655,200	204,000	3 712,800
85	210910202	Kábel hliníkový silový uložený voľne 6-AVKCY 6 kV 1x500	m	32 286,000	3,490	112 678,140	-530,000	-1 849,700	31 756,000	110 828,440
86	3410352558	6-AVKCY 1x500 VN kábel PVC- hliníkový	m	33 900,300	12,610	427 482,783	-530,000	-6 683,300	33 370,300	420 799,483
87	210910214	Kábel hliníkový silový uložený pevne 6-AVKCY 3,6/6 kV 1x500	m	840,000	4,510	3 788,400	20,000	90,200	860,000	3 878,600
88	3410352558	6-AVKCY 1x500 VN kábel PVC- hliníkový	m	882,000	12,600	11 113,200	20,000	252,000	902,000	11 365,200
89	210910214-D	Demontáž - Kábel hliníkový silový uložený pevne 6-AVKCY 3,6/6 kV 1x500	m	9 959,000	3,150	31 370,850	0,000	0,000	9 959,000	31 370,850
90	210950204	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 6 kg	m	8 366,400	3,410	28 529,424	0,000	0,000	8 366,400	28 529,424
91	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
92	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
93	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
94	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	10,540	41,670	439,202	0,000	0,000	10,540	439,202
95	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	415,000	11,750	4 876,250	0,000	0,000	415,000	4 876,250
96	460200264	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	691,000	14,090	9 736,190	0,000	0,000	691,000	9 736,190
97	460200284	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 100 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	380,000	17,630	6 699,400	0,000	0,000	380,000	6 699,400
98	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	52,000	22,310	1 160,120	11,000	245,410	63,000	1 405,530
99	460200644	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	615,000	18,220	11 205,300	0,000	0,000	615,000	11 205,300
100	460200684	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 120 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	70,000	27,010	1 890,700	0,000	0,000	70,000	1 890,700
101	460200714	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 150 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	85,000	33,480	2 845,800	0,000	0,000	85,000	2 845,800
102	460200844	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 80 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	80,000	23,490	1 879,200	0,000	0,000	80,000	1 879,200

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
103	460200864	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 80 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	245,000	29,350	7 190,750	0,000	0,000	245,000	7 190,750
104	460200894	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 80 cm širokej a 130 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	40,000	41,110	1 644,400	0,000	0,000	40,000	1 644,400
105	460200894-P	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 160 cm širokej a 130 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	135,000	77,860	10 511,100	0,000	0,000	135,000	10 511,100
106	460200894-P1	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 170 cm širokej a 130 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	12,000	82,730	992,760	-12,000	-992,760	0,000	0,000
107	460201044	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 100 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	185,000	28,180	5 213,300	0,000	0,000	185,000	5 213,300
108	460201064	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 100 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	175,000	34,060	5 960,500	0,000	0,000	175,000	5 960,500
109	460201114	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 100 cm širokej a 150 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	25,000	57,550	1 438,750	0,000	0,000	25,000	1 438,750
110	460230004	Výkop pre káblovú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	130,000	58,090	7 551,700	0,000	0,000	130,000	7 551,700
111	460420372	Zriadi. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehliami naprieč kábla na šírku 35 cm	m	2 040,000	2,560	5 222,400	0,000	0,000	2 040,000	5 222,400
112	5833110100	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 STN EN 12620 + A1	t	35,700	18,330	654,381	0,000	0,000	35,700	654,381
113	5961001200	Tehla plná 29x14x6,5cm P20 1	ks	14 280,000	0,630	8 996,400	0,000	0,000	14 280,000	8 996,400
114	460420372D	Demontáž káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehliami naprieč kábla na šírku 35 cm	m	600,000	1,800	1 080,000	0,000	0,000	600,000	1 080,000
115	460420373	Zriadi. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehliami na šírku 45 cm	m	4 082,000	3,600	14 695,200	0,000	0,000	4 082,000	14 695,200
116	5831214500	Drvína vápencová zmes 0 - 4	t	293,904	19,060	5 601,810	0,000	0,000	293,904	5 601,810
117	5961046500	Tehly plné pálené 29x14x6,5cm P15 1	ks	40 820,000	0,640	26 124,800	0,000	0,000	40 820,000	26 124,800
118	460420373D	Demontáž káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehliami na šírku 45 cm	m	800,000	2,520	2 016,000	0,000	0,000	800,000	2 016,000
119	460420374	Zriadi. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehliami na šírku 60 cm	m	1 950,000	4,610	8 989,500	0,000	0,000	1 950,000	8 989,500
120	5833110100	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 STN EN 12620 + A1	t	117,000	18,330	2 144,610	0,000	0,000	117,000	2 144,610
121	5961046500	Tehly plné pálené 29x14x6,5cm P15 1	ks	25 350,000	0,640	16 224,000	0,000	0,000	25 350,000	16 224,000
122	460420374D	Demontáž káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehliami na šírku 60 cm	m	1 040,000	3,230	3 359,200	0,000	0,000	1 040,000	3 359,200
123	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	2 577,000	0,560	1 443,120	0,000	0,000	2 577,000	1 443,120
124	2830002000	Fólia červená v m	m	2 705,850	0,420	1 136,457	0,000	0,000	2 705,850	1 136,457
125	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	3 165,000	0,560	1 772,400	0,000	0,000	3 165,000	1 772,400
126	2830002000	Fólia červená v m	m	3 323,250	0,420	1 395,765	0,000	0,000	3 323,250	1 395,765

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
127	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehál	ks	130,000	5,280	686,400	0,000	0,000	130,000	686,400
128	5833110100	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 STN EN 12620 + A1	t	39,000	18,330	714,870	0,000	0,000	39,000	714,870
129	5961046500	Tehly plné pálené 29x14x6,5cm P15 1	ks	8 450,000	0,640	5 408,000	0,000	0,000	8 450,000	5 408,000
130	460500001	Oddelenie kábla vo výkope tehlou	m	1 011,000	0,610	616,710	200,000	122,000	1 211,000	738,710
131	5961001500	Tehla plná 29x14x6,5cm P25 1	ks	2 741,464	0,640	1 754,537	660,000	422,400	3 401,464	2 176,937
132	460510031	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 140/7, 9 bez zemných prác	m	3 774,000	1,320	4 981,680	44,000	58,080	3 818,000	5 039,760
133	3450705300	I-Rúrka FXKVR 110	m	3 630,000	2,100	7 623,000	36,000	75,600	3 666,000	7 698,600
134	3450700400	I-Rúrka FXKVR 63 čierna	m	144,000	1,260	181,440	8,000	10,080	152,000	191,520
135	6751926000	Motúz konopný akost K cm 0,45	ks	236,000	3,360	792,960	0,000	0,000	236,000	792,960
136	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	405,000	2,950	1 194,750	0,000	0,000	405,000	1 194,750
137	460560264	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	691,000	4,160	2 874,560	0,000	0,000	691,000	2 874,560
138	460560284	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 100 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	380,000	5,140	1 953,200	0,000	0,000	380,000	1 953,200
139	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	52,000	6,320	328,640	11,000	69,520	63,000	398,160
140	460560644	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 80 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	415,000	5,240	2 174,600	0,000	0,000	415,000	2 174,600
141	460560684	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 120 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	70,000	7,990	559,300	0,000	0,000	70,000	559,300
142	460560714	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 150 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	85,000	9,960	846,600	0,000	0,000	85,000	846,600
143	460560844	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 80 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	80,000	6,500	520,000	0,000	0,000	80,000	520,000
144	460560864	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 100 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	245,000	8,290	2 031,050	0,000	0,000	245,000	2 031,050
145	460560894	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 130 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	40,000	10,660	426,400	0,000	0,000	40,000	426,400
146	460560894-P	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 160 cm širokej, 130 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	135,000	21,440	2 894,400	0,000	0,000	135,000	2 894,400

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
147	460560894-P1	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 170 cm širokej, 130 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	12,000	22,780	273,360	-12,000	-273,360	0,000	0,000
148	460561044	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 100 cm širokej, 80 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	185,000	8,290	1 533,650	0,000	0,000	185,000	1 533,650
149	460561064	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 100 cm širokej, 100 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	175,000	10,260	1 795,500	0,000	0,000	175,000	1 795,500
150	460561114	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 100 cm širokej, 150 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	25,000	15,400	385,000	0,000	0,000	25,000	385,000
151	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	718,275	8,720	6 263,358	-7,470	-65,138	710,805	6 198,220
152	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	7 182,750	0,930	6 679,958	3 479,325	3 235,772	10 662,075	9 915,730
153	460650016	Obetónovanie rúr v kábelových prechodoch	m3	184,578	34,880	6 438,081	1,650	57,552	186,228	6 495,633
154	5893260300	Betón C 16/20 z cementu portlandského, frakcia do 22 mm	m3	184,578	106,730	19 700,010	1,650	176,105	186,228	19 876,115
155	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
156	HZS000112	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr.2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	250,000	15,160	3 790,000	0,000	0,000	250,000	3 790,000
157	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	150,000	16,110	2 416,500	8,000	128,880	158,000	2 545,380
158	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	60,000	22,160	1 329,600	8,000	177,280	68,000	1 506,880
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
159 N	210252480	Montáž ovládacieho kábla TCEKEZE 30P1	m		1,770		200,000	354,000	200,000	354,000
160 N	369150002700	Ovládací kábel TCEKEZE 30P1/ TCEKPFLEZE /	m		12,266		200,000	2 453,200	200,000	2 453,200
161 N	210252481	Montáž spojky XAGA 500	ks		125,870		2,000	251,740	2,000	251,740
162 N	369150004600	Spojka XAGA 500	ks		295,081		2,000	590,162	2,000	590,162
163 N	460050602-1	Výkop jamy štartovacej a cieľovej 2*2*1,5	m3		44,870		12,000	538,440	12,000	538,440
164 N	460300205	Pretlačovanie otvorov strojovo za účelom inštalovania 3xDN110, bez chráničky, štat a cieľ jamy	m		121,630		180,000	21 893,400	180,000	21 893,400
165 N	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t		3,730		2 318,641	8 648,531	2 318,641	8 648,531
166 N	171201101.S	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhutnených	m3		0,930		1 183,346	1 100,512	1 183,346	1 100,512

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
				<b>Celkom bez DPH</b>		<b>1 398 709,45</b>		<b>59 795,47</b>		<b>1 458 504,92</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 522 Napájacie vedenie meniarne Dolné Krčace  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, - 0,50000t	m2	191,000	40,100	7 659,100	0,000	0,000	191,000	7 659,100
2	113307124	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.300 do 400mm, -0,5600t	m2	103,600	22,320	2 312,352	0,000	0,000	103,600	2 312,352
3	113307144	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 150 do 200 mm -0,450 t	m2	375,600	15,520	5 829,312	0,000	0,000	375,600	5 829,312
4	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	448,400	1,730	775,732	1,120	1,938	449,520	777,670
	<b>2</b>	<b>Zakladanie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	274313721	Betónovanie základových pásov, betón prostý	m3	2,240	38,300	85,792	0,000	0,000	2,240	85,792
6	5893259820	Betón STN EN 206-1-C 16/20-X0 (SK)-CI 1,0-Dmax 8 - S1 z cementu portlandského	m3	2,307	103,890	239,674	0,000	0,000	2,307	239,674
7	274351217	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m2	6,400	16,520	105,728	0,000	0,000	6,400	105,728
8	274351218	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m2	6,400	5,600	35,840	0,000	0,000	6,400	35,840
	<b>4</b>	<b>Vodorovné konštrukcie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	41394 Por	Kútový zvar praporca o koľahnicu	ks	24,000	16,040	384,960	0,000	0,000	24,000	384,960
10	41394Por1	Kútový zvar koľajovej skrinky na koľajnicu	ks	24,000	11,830	283,920	0,000	0,000	24,000	283,920
	<b>5</b>	<b>Komunikácie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	564801112	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 40 mm	m2	103,600	2,080	215,488	0,000	0,000	103,600	215,488
12	577152133	Betón asfaltový modifik. APOLLOBITom po zhutnení I.tr. protišmykový (PAB) z kameniva s plynulou čiarou zrnitosti hr.60mm	m2	375,600	24,560	9 224,736	0,000	0,000	375,600	9 224,736
13	577153113	Betón asfaltový modifik. PMB 65/100-65 I.tr. strednozrný AC 11 O alebo hrubozrný AC 16 L, po zhutnení hr. 60 mm	m2	751,200	26,140	19 636,368	0,000	0,000	751,200	19 636,368
14	578901111	Zdrsnovací posyp liateho asfaltu z kameniva 4 kg/m2	m2	222,300	0,470	104,481	0,000	0,000	222,300	104,481
15	581130115	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB I pre TDZ I a II, hr. 200 mm	m2	191,000	28,810	5 502,710	0,000	0,000	191,000	5 502,710
	<b>9</b>	<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
16	919735114	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	160,000	9,890	1 582,400	0,000	0,000	160,000	1 582,400
17	919735124	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	160,000	16,080	2 572,800	0,000	0,000	160,000	2 572,800
18	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	1,344	146,430	196,802	0,000	0,000	1,344	196,802
19	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	95,500	17,300	1 652,150	0,000	0,000	95,500	1 652,150
20	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	169,020	8,910	1 505,968	0,000	0,000	169,020	1 505,968
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21	998225311	Presun hmôt pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým	t	155,185	1,260	195,533	0,000	0,000	155,185	195,533
22	998225394	Príplatok za zväčšený presun pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t	155,185	1,070	166,048	0,000	0,000	155,185	166,048
23	998225395	Príplatok pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým za každých ďalších 5000 m nad 5000 m	t	155,185	0,460	71,385	465,555	214,155	620,740	285,540
	21-M	Elektromontáže				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24	210020654	Pásová oceľ 40x5x160 mm	ks	32,000	17,270	552,640	0,000	0,000	32,000	552,640
25	1323103000	Pásová oceľ 40x5x160 mm	t	0,190	846,290	160,795	0,000	0,000	0,190	160,795
26	3121081300	Elektróda E-R117 055023 D 2,5 mm	tkg	0,500	168,310	84,155	0,000	0,000	0,500	84,155
27	210021013	Zhotovenie profilových a kruhových otvorov v plechu o hrúbke do 4 mm kruhové-P 36-42 bez závitů	ks	24,000	5,750	138,000	0,000	0,000	24,000	138,000
28	210100009	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 120 mm2	ks	96,000	5,650	542,400	0,000	0,000	96,000	542,400
29	3452113100	G-Káblové oko CU 120x 8 KU-L	ks	96,000	3,250	312,000	0,000	0,000	96,000	312,000
30	210100012	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 240 mm2	ks	59,000	8,490	500,910	0,000	0,000	59,000	500,910
31	3452121300	Káblové oko 500 Al 616300	ks	59,000	13,970	824,230	0,000	0,000	59,000	824,230
32	210100272	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 1 x 120 mm2	ks	48,000	9,200	441,600	0,000	0,000	48,000	441,600
33	3451807150	Bužírka zmršťovacia čierna 25,4-12,7 mm typ: ZS254	ks	48,000	3,730	179,040	0,000	0,000	48,000	179,040
34	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	88,000	2,830	249,040	0,000	0,000	88,000	249,040

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
35	210101389	VN koncovky pre káble s plastovou izoláciou	ks	48,000	120,520	5 784,960	10,000	1 205,200	58,000	6 990,160
36	3451812636	Koncovka vnútorná POLT-12 D/1XO 95-24 0/300	sada	48,000	95,600	4 588,800	10,000	956,000	58,000	5 544,800
37	210252271	Montáž pásiky BANDIMEX	ks	21,000	32,740	687,540	0,000	0,000	21,000	687,540
38	210252455	Montáž tabulky - Zariadenie smie obsluhovať len osoba tým poverená	ks	10,000	2,470	24,700	0,000	0,000	10,000	24,700
39	3693701004	Výstražná tabuľka Zariadenie smie obsluhovať iba osoba tým poverená	ks	10,000	22,010	220,100	0,000	0,000	10,000	220,100
40	210252456	Montáž tabulky - Nedotýkajte sa elektrických zariadení, nehas vodou ani penovými prístrojmi	ks	10,000	2,470	24,700	0,000	0,000	10,000	24,700
41	3693701005	Výstražná trojtabuľka: Nedotýkajte sa elektrických zariadení, nehas vodou ani penovým prístrojom	ks	10,000	22,010	220,100	0,000	0,000	10,000	220,100
42	210252465	Montáž ocelevej nosnej konštrukcie pre koncovky	ks	8,000	10,280	82,240	2,000	20,560	10,000	102,800
43	3693702002	Oceľová nosná konštrukcia pre koncovky	ks	8,000	70,140	561,120	2,000	140,280	10,000	701,400
44	210252467	Montáž vonkajšej koncovky káblovej zmršťovacej do 1x500mm2, 6kV	ks	26,000	128,530	3 341,780	2,000	257,060	28,000	3 598,840
45	3693702004	Koncovka kábelová zmršť. vonkajšia do 1x500mm2 - 6kV	ks	26,000	124,100	3 226,600	2,000	248,200	28,000	3 474,800
46	210252468	Koncovka kábelová zmršťovacia vnútorná do 1x500mm2, 6kV	ks	58,000	125,690	7 290,020	2,000	251,380	60,000	7 541,400
47	3692901506	Koncovka kábel.zmršť.vnút. do 1x500mm2 6kV	ks	34,000	95,600	3 250,400	2,000	191,200	36,000	3 441,600
48	210252468-D	Demontáž vnútornej koncovky káblovej zmršťovacej do 1x500mm2, 6kV	ks	24,000	87,980	2 111,520	2,000	175,960	26,000	2 287,480
49	210252469	Spojka kábelová zmršťovacia do 1x500mm2, 6kV	ks	29,000	155,350	4 505,150	10,000	1 553,500	39,000	6 058,650
50	3693702006	Spojka kábel.zmršťovacia do 1x500mm2 6kV	ks	29,000	311,910	9 045,390	10,000	3 119,100	39,000	12 164,490
51	210252470	Trafový rozvádzač plusový a mínusový s výzbrojou	ks	10,000	77,060	770,600	0,000	0,000	10,000	770,600
52	3692901508	Trafový rozvádzač s výzbrojou plusový	ks	5,000	5 597,330	27 986,650	0,000	0,000	5,000	27 986,650
53	3692901509	Trafový rozvádzač s výzbrojou mínusový	ks	5,000	3 743,100	18 715,500	0,000	0,000	5,000	18 715,500
54	210252470-D	Demontáž trafového rozvádzača plusového TRP	ks	8,000	53,940	431,520	0,000	0,000	8,000	431,520
55	210252472	Úprava káblov pri základoch pre trolejbusy	ks	14,000	39,870	558,180	10,000	398,700	24,000	956,880
56	210252474	Montáž rúrky plastovej HDPE D 110 mm	m	56,000	2,950	165,200	0,000	0,000	56,000	165,200
57	3692901511	Trubka plastová HDPE pr.110	m	56,000	10,130	567,280	0,000	0,000	56,000	567,280
58	210255461	Montáž veľkej koľajovej skrine KSV pre elektricky	m	6,000	308,110	1 848,660	0,000	0,000	6,000	1 848,660
59	3693702011	Veľká koľajová skrinka KSV	ks	6,000	1 934,710	11 608,260	0,000	0,000	6,000	11 608,260

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
60	210255462	Montáž malej koľajovej skrine KSM pre električky	hod	24,000	80,060	1 921,440	0,000	0,000	24,000	1 921,440
61	3693700510	Malá koľajová skrinka KSM	ks	24,000	381,510	9 156,240	0,000	0,000	24,000	9 156,240
62	210821044	Kábel medený silový uložený voľne 6-CHBU 3,6/6 kV 1x120	m	120,000	1,790	214,800	0,000	0,000	120,000	214,800
63	3410351085	6-CHBU 1x120 Gumený kábel a vodič STN	m	126,000	18,310	2 307,060	0,000	0,000	126,000	2 307,060
64	210910202	Kábel hliníkový silový uložený voľne 6-AKCY 6 kV 1x500	m	4 175,000	3,510	14 654,250	1 590,000	5 580,900	5 765,000	20 235,150
65	3410352558	6-AKCY 1x500 VN kábel PVC- hliníkový	m	4 383,750	12,660	55 498,275	1 668,000	21 116,880	6 051,750	76 615,155
66	210910214-D	Demontáž - kábel hliníkový silový uložený pevne 6-AKCY 3,6/6 kV 1x500	m	892,000	3,170	2 827,640	0,000	0,000	892,000	2 827,640
67	210950204	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 6 kg	m	1 638,000	3,430	5 618,340	1 060,000	3 635,800	2 698,000	9 254,140
68	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
69	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
70	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
71	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	11,640	41,910	487,832	0,000	0,000	11,640	487,832
72	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	11,640	11,670	135,839	0,000	0,000	11,640	135,839
73	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	133,000	11,810	1 570,730	10,000	118,100	143,000	1 688,830
74	460200264	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	60,000	14,170	850,200	0,000	0,000	60,000	850,200
75	460200284	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	185,000	17,730	3 280,050	60,000	1 063,800	245,000	4 343,850
76	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	73,000	22,440	1 638,120	0,000	0,000	73,000	1 638,120
77	460200644	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	65,000	18,320	1 190,800	0,000	0,000	65,000	1 190,800
78	460200664	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	30,000	22,440	673,200	0,000	0,000	30,000	673,200
79	460200714	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 150 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	50,000	33,670	1 683,500	0,000	0,000	50,000	1 683,500
80	460200894	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 80 cm širokej a 130 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	20,000	41,350	827,000	0,000	0,000	20,000	827,000
81	460201084	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 100 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	60,000	43,710	2 622,600	0,000	0,000	60,000	2 622,600
82	460230004	Výkop pre kábluvú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	34,000	58,420	1 986,280	0,000	0,000	34,000	1 986,280

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
83	460420372	Zriad. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehľami naprieč kábla na šírku 35 cm	m	266,000	2,570	683,620	80,000	205,600	346,000	889,220
84	5833110100	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 STN EN 12620 + A1	t	4,655	18,440	85,838	1,400	25,816	6,055	111,654
85	5961001200	Tehla plná 29x14x6,5cm P20 1	ks	1 862,000	0,630	1 173,060	1 977,241	1 245,662	3 839,241	2 418,722
86	460420373	Zriad. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehľami na šírku 45 cm	m	490,000	3,620	1 773,800	120,000	434,400	610,000	2 208,200
87	5831214500	Drvína vápencová zmes 0 - 4	t	35,280	19,170	676,318	0,000	0,000	35,280	676,318
88	5961046500	Tehly plné pálené 29x14x6,5cm P15 1	ks	4 900,000	0,650	3 185,000	0,000	0,000	4 900,000	3 185,000
89	460420374	Zriad. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehľami na šírku 60 cm	m	190,000	4,640	881,600	0,000	0,000	190,000	881,600
90	5833110100	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 STN EN 12620 + A1	t	11,400	18,440	210,216	8,640	159,322	20,040	369,538
91	5961046500	Tehly plné pálené 29x14x6,5cm P15 1	ks	2 470,000	0,650	1 605,500	0,000	0,000	2 470,000	1 605,500
92	460420374D	Demontáž káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehľami na šírku 60 cm	m	222,000	3,250	721,500	0,000	0,000	222,000	721,500
93	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	623,000	0,560	348,880	165,000	92,400	788,000	441,280
94	2830002000	Fólia červená v m	m	654,150	0,420	274,743	173,250	72,765	827,400	347,508
95	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	290,000	0,560	162,400	0,000	0,000	290,000	162,400
96	2830002000	Fólia červená v m	m	304,500	0,420	127,890	0,000	0,000	304,500	127,890
97	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehál	ks	34,000	5,310	180,540	12,000	63,720	46,000	244,260
98	5833110100	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 STN EN 12620 + A1	t	10,200	18,440	188,088	3,600	66,384	13,800	254,472
99	5961046500	Tehly plné pálené 29x14x6,5cm P15 1	ks	2 210,000	0,650	1 436,500	780,000	507,000	2 990,000	1 943,500
100	460510031	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 140/7,9 bez zemných prác	m	1 063,000	1,330	1 413,790	0,000	0,000	1 063,000	1 413,790
101	3450705300	I-Rúrka FXKVR 110	m	955,000	2,110	2 015,050	0,000	0,000	955,000	2 015,050
102	3450700400	I-Rúrka FXKVR 63 čierna	m	108,000	1,270	137,160	0,000	0,000	108,000	137,160
103	6751926000	Motúz konopný akosť K cm 0,45	ks	236,000	3,380	797,680	0,000	0,000	236,000	797,680
104	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	133,000	2,970	395,010	10,000	29,700	143,000	424,710
105	460560264	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	60,000	4,180	250,800	0,000	0,000	60,000	250,800
106	460560284	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 100 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	195,000	5,170	1 008,150	0,000	0,000	195,000	1 008,150
107	460560304	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	73,000	6,350	463,550	0,000	0,000	73,000	463,550

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
108	460560644	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 80 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	65,000	5,270	342,550	0,000	0,000	65,000	342,550
109	460560664	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 100 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	30,000	6,660	199,800	0,000	0,000	30,000	199,800
110	460560714	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 150 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	50,000	10,020	501,000	0,000	0,000	50,000	501,000
111	460560894	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 130 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	20,000	10,720	214,400	0,000	0,000	20,000	214,400
112	460561084	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 100 cm širokej, 120 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	60,000	12,310	738,600	0,000	0,000	60,000	738,600
113	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	243,990	8,770	2 139,792	16,333	143,240	260,323	2 283,032
114	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	8 688,500	0,940	8 167,190	3 811,352	3 582,671	12 499,852	11 749,861
115	460650016	Obetónovanie rúr v kábelových prechodoch	m3	42,790	35,080	1 501,073	0,000	0,000	42,790	1 501,073
116	5893260300	Betón C 16/20 z cementu portlandského, frakcia do 22 mm	m3	42,750	107,350	4 589,213	0,000	0,000	42,750	4 589,213
117	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	HZS	Hodinové zučtovacie sadzby				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
118	HZS000112	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr.2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	80,000	15,240	1 219,200	16,000	243,840	96,000	1 463,040
119	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	80,000	16,210	1 296,800	22,000	356,620	102,000	1 653,420
120	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	60,000	22,290	1 337,400	24,000	534,960	84,000	1 872,360
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
121 N	210252480	Montáž ovládacieho kábla TCEKEZE 30P1	m		1,770	0,000	320,000	566,400	320,000	566,400
122 N	369150002700	Ovládaci kábel TCEKEZE 30P1/ TCEKPFLEZE /	m		12,266	0,000	336,000	4 121,376	336,000	4 121,376
123 N	210252481	Montáž spojky XAGA 500	ks		125,870	0,000	2,000	251,740	2,000	251,740
124 N	369150004600	Spojka XAGA 500	ks		295,081	0,000	2,000	590,162	2,000	590,162
125 N	119001422	Dočasné zaistenie káblov a kábelových tratí do 6 káblov	m		14,000	0,000	35,000	490,000	35,000	490,000
126 N	460200174	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 90 cm hlbokoj, v zemine triedy 4	m		9,170	0,000	35,000	320,950	35,000	320,950
127 N	460500001	Oddelenie kábla vo výkope tehlov	m		0,610	0,000	60,000	36,600	60,000	36,600

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
128 N	460560144	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 60 cm hlbokaj v zemine tr. 4	m		2,140	0,000	35,000	74,900	35,000	74,900
129 N	119001423	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m		18,580	0,000	60,000	1 114,800	60,000	1 114,800
130 N	210252474	Montáž rúrky plastovej FXK 80/71,4	ks		2,180	0,000	150,000	327,000	150,000	327,000
131 N	3692901511	Rúrka plastová FXK 80/71,4	ks		2,000	0,000	150,000	300,000	150,000	300,000
132 N	220151774	Číslovanie spojok a záverov-obojsstranné do 60 žíl	ks		12,760	0,000	2,000	25,520	2,000	25,520
133 N	460560244	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 60 cm hlbokaj v zemine tr. 4	m		2,700	0,000	60,000	162,000	60,000	162,000
134 N	210252467-D	Demontáž vonkajšej koncovky káblovej zmršťovacej do 1x500mm <sup>2</sup> , 6kV	ks		89,970	0,000	2,000	179,940	2,000	179,940
135 N	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t		3,730		571,702	2 132,448	571,702	2 132,448
136 N	171201101.S	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnávaním nezhutnených	m <sup>3</sup>		0,930		322,397	299,829	322,397	299,829
137 N		SO 522 inžinierska činnosť Zh - naklady za DRS	kpl		1 419,520		1,000	1 419,520	1,000	1 419,520
			<b>Celkom bez DPH</b>			<b>323 530,00</b>		<b>60 426,00</b>		<b>383 955,99</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 523 Napájacie vedenie meniarne Rovnice  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	<b>113107132</b>	Odstránenie krytu v ploche do 200 m <sup>2</sup> z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, - 0,50000t	m <sup>2</sup>	87,000	40,010	3 480,870	0,000	0,000	87,000	3 480,870
2	<b>113307124</b>	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m <sup>2</sup> z kameniva hrubého drveného, hr.300 do 400mm, -0,5600t	m <sup>2</sup>	57,600	22,270	1 282,752	0,000	0,000	57,600	1 282,752
3	<b>113307144</b>	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m <sup>2</sup> , hr.nad 150 do 200 mm -0,450 t	m <sup>2</sup>	155,600	15,490	2 410,244	0,000	0,000	155,600	2 410,244
4	<b>171209002</b>	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	208,302	1,720	358,279	274,898	472,825	483,200	831,104
	<b>2</b>	<b>Zakladanie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	<b>274313721</b>	Betónovanie základových pásov, betón prostý	m <sup>3</sup>	0,560	38,200	21,392	0,000	0,000	0,560	21,392
6	<b>5893259820</b>	Betón STN EN 206-1-C 16/20-X0 (SK)-CI 1,0-Dmax 8 - S1 z cementu portlandského	m <sup>3</sup>	0,577	103,640	59,800	0,000	0,000	0,577	59,800
7	<b>274351217</b>	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-tradičné	m <sup>2</sup>	1,600	16,480	26,368	0,000	0,000	1,600	26,368
8	<b>274351218</b>	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-tradičné	m <sup>2</sup>	1,600	5,600	8,960	0,000	0,000	1,600	8,960
	<b>4</b>	<b>Vodorovné konštrukcie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
9	41394 Por	Kútový zvar praporca o kofahnicu	ks	32,000	16,000	512,000	0,000	0,000	32,000	512,000
10	41394Por1	Kútový zvar kofajovej skrinky na kofajnicu	ks	32,000	11,800	377,600	0,000	0,000	32,000	377,600
	5	Komunikácie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	564801112	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením, hr.po zhutnení 40 mm	m2	57,600	2,070	119,232	0,000	0,000	57,600	119,232
12	577152133	Betón asfaltový modifik. APOLLOBITom po zhutnení I.tr. protišmykový (PAB) z kameniva s plynulou čiarou zrnitosti hr.60mm	m2	155,600	24,500	3 812,200	0,000	0,000	155,600	3 812,200
13	577153113	Betón asfaltový modifik. PMB 65/100-65 I.tr. strednozrnný AC 11 O alebo hrubozrnný AC 16 L, po zhutnení hr. 60 mm	m2	313,200	26,080	8 168,256	0,000	0,000	313,200	8 168,256
14	578901111	Zdrsnovací posyp liateho asfaltu z kameniva 4 kg/m2	m2	155,600	0,470	73,132	0,000	0,000	155,600	73,132
15	581130115	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB I pre TDZ I a II, hr. 200 mm	m2	87,000	28,740	2 500,380	0,000	0,000	87,000	2 500,380
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16	919735114	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	98,000	9,860	966,280	0,000	0,000	98,000	966,280
17	919735124	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	98,000	16,040	1 571,920	0,000	0,000	98,000	1 571,920
18	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	43,500	17,230	749,505	0,000	0,000	43,500	749,505
19	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	70,020	8,870	621,077	0,000	0,000	70,020	621,077
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20	998225311	Presun hmôt pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým	t	113,000	1,250	141,250	0,000	0,000	113,000	141,250
21	998225394	Príplatok za zväčšený presun pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým nad vymedzenú najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 5000 m	t	113,000	1,070	120,910	0,000	0,000	113,000	120,910
22	998225395	Príplatok pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým za každých ďalších 5000 m nad 5000 m	t	113,000	0,460	51,980	384,200	176,732	497,200	228,712
	21-M	Elektromontáže				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
23	210020654	Pásová oceľ 40x5x160 mm	ks	32,000	17,230	551,360	0,000	0,000	32,000	551,360
24	1323103000	Pásová oceľ 40x5x160 mm	t	0,381	844,200	321,640	0,000	0,000	0,381	321,640

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
25	3121081300	Elektróda E-R117 D 2,5 mm - elektródy zváracie z neušlachtilých ocelí	tk	0,500	167,890	83,945	0,000	0,000	0,500	83,945
26	210021013	Zhotovenie profilových a kruhových otvorov v plechu o hrúbke do 4 mm kruhové-P 36-42 bez závitů	ks	32,000	5,740	183,680	0,000	0,000	32,000	183,680
27	210100009	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 120 mm2	ks	128,000	5,630	720,640	0,000	0,000	128,000	720,640
28	3452113100	G-Káblové oko CU 120x 8 KU-L	ks	128,000	3,240	414,720	0,000	0,000	128,000	414,720
29	210100012	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 240 mm2	ks	64,000	8,470	542,080	38,000	321,860	102,000	863,940
30	3452121300	Káblové oko 500 Al 616300	ks	64,000	13,940	892,160	38,000	529,720	102,000	1 421,880
31	210100272	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 1 x 120 mm2	ks	64,000	9,170	586,880	0,000	0,000	64,000	586,880
32	3451807150	Bužírka zmršťovacia čierna 25,4-12,7 mm typ: ZS254	ks	64,000	3,730	238,720	0,000	0,000	64,000	238,720
33	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	120,000	2,820	338,400	41,000	115,620	161,000	454,020
34	210101389	VN koncovky pre káble s plastovou izoláciou	ks	64,000	120,230	7 694,720	0,000	0,000	64,000	7 694,720
35	3451812636	Koncovka vnútorná POLT 12 D/1XO 95-24 0/300	sada	64,000	95,370	6 103,680	0,000	0,000	64,000	6 103,680
36	210252271	Montáž pásy BANDIMEX	ks	24,000	32,660	783,840	0,000	0,000	24,000	783,840
37	210252455	Montáž tabulky - Zariadenie smie obsluhovať len osoba tým poverená	ks	9,000	2,460	22,140	0,000	0,000	9,000	22,140
38	3693701004	Výstražná tabuľka Zariadenie smie obsluhovať iba osoba tým poverená	ks	9,000	21,950	197,550	0,000	0,000	9,000	197,550
39	210252456	Montáž tabulky - Nedotýkajte sa elektrických zariadení, nehas vodou ani penovými prístrojmi	ks	9,000	2,460	22,140	0,000	0,000	9,000	22,140
40	3693701005	Výstražná trojtabuľka: Nedotýkajte sa elektrických zariadení, nehas vodou ani penovým prístrojom	ks	9,000	21,950	197,550	0,000	0,000	9,000	197,550
41	210252465	Montáž oceľovej nosnej konštrukcie pre koncovky	ks	8,000	10,250	82,000	0,000	0,000	8,000	82,000
42	3693702002	Oceľová nosná konštrukcia pre koncovky	ks	8,000	69,970	559,760	0,000	0,000	8,000	559,760
43	210252467	Montáž vonkajšej koncovky káblovej zmršťovacej do 1x500mm2, 6kV	ks	32,000	128,220	4 103,040	-16,000	-2 051,520	16,000	2 051,520
44	3693702004	Koncovka kábelová zmršť. vonkajšia do 1x500mm2 - 6kV	ks	32,000	123,800	3 961,600	-16,000	-1 980,800	16,000	1 980,800
45	210252468	Koncovka káblová zmršťovacia vnútorná do 1x500mm2, 6kV	ks	69,000	125,380	8 651,220	32,000	4 012,160	101,000	12 663,380
46	3692901506	Koncovka kábel.zmršť.vnút. do 1x500mm2 6kV	ks	32,000	95,370	3 051,840	69,000	6 580,530	101,000	9 632,370



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
47	210252468-D	Demontáž vnútornej koncovky káblovej zmršťovacej do 1x500mm2, 6kV	ks	37,000	87,770	3 247,490	49,000	4 300,730	86,000	7 548,220
48	210252469	Spojka káblová zmršťovacia do 1x500mm2, 6kV	ks	56,000	154,970	8 678,320	21,000	3 254,370	77,000	11 932,690
49	3693702006	Spojka kábel.zmršťovacia do 1x500mm2 6kV	ks	56,000	311,140	17 423,840	21,000	6 533,940	77,000	23 957,780
50	210252470	Trafový rozvádzač plusový a mínusový s výzbrojou	ks	9,000	76,870	691,830	0,000	0,000	9,000	691,830
51	3692901508	Trafový rozvádzač s výzbrojou plusový	ks	5,000	5 583,590	27 917,950	0,000	0,000	5,000	27 917,950
52	3692901509	Trafový rozvádzač s výzbrojou mínusový	ks	4,000	3 707,100	14 828,400	0,000	0,000	4,000	14 828,400
53	210252470-D	Demontáž traťového rozvádzača plusového TRP	ks	8,000	53,810	430,480	0,000	0,000	8,000	430,480
54	210252472	Úprava káblov pri základoch pre trolejbusy	ks	16,000	39,770	636,320	0,000	0,000	16,000	636,320
55	210252474	Montáž rúrky plastovej HDPE D 110 mm	m	64,000	2,940	188,160	0,000	0,000	64,000	188,160
56	3692901511	Trubka plastová HDPE pr.110	m	64,000	10,110	647,040	0,000	0,000	64,000	647,040
57	210255461	Montáž veľkej koľajovej skrine KSV pre električky	m	8,000	307,360	2 458,880	0,000	0,000	8,000	2 458,880
58	3693702011	Veľká koľajová skrinka KSV	ks	8,000	1 929,960	15 439,680	0,000	0,000	8,000	15 439,680
59	210255462	Montáž malej koľajovej skrine KSM pre električky	hod	32,000	79,860	2 555,520	0,000	0,000	32,000	2 555,520
60	3693700510	Malá koľajová skrinka KSM	ks	32,000	380,570	12 178,240	0,000	0,000	32,000	12 178,240
61	210821044	Kábel medený silový uložený voľne 6-CHBU 3,6/6 kV 1x120	m	160,000	1,780	284,800	0,000	0,000	160,000	284,800
62	3410351085	6-CHBU 1x120 Gumený kábel a vodič STN	m	168,000	18,260	3 067,680	0,000	0,000	168,000	3 067,680
63	210910202	Kábel hliníkový silový uložený voľne 6-AYKCY 6 kV 1x500	m	5 240,000	3,500	18 340,000	7 161,000	25 063,500	12 401,000	43 403,500
64	3410352558	6-AYKCY 1x500 VN kábel PVC- hliníkový	m	5 502,000	12,670	69 710,340	7 147,020	90 552,743	12 649,020	160 263,083
65	210910214-D	Demontáž - Kábel hliníkový silový uložený pevne 6-AYKCY 3,6/6 kV 1x500	m	400,000	3,160	1 264,000	0,000	0,000	400,000	1 264,000
66	210950204	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 6 kg	m	588,000	3,420	2 010,960	1 706,250	5 835,375	2 294,250	7 846,335
67	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
68	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
69	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
70	460050602	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	8,910	41,810	372,527	0,000	0,000	8,910	372,527
71	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	8,910	11,640	103,712	0,000	0,000	8,910	103,712
72	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	75,000	11,780	883,500	15,000	176,700	90,000	1 060,200
73	460200284	Hĺbenie káblovej ryhy 50 cm širokej a 100 cm hlbokaj, v zemine triedy 4	m	217,000	17,690	3 838,730	220,000	3 891,800	437,000	7 730,530

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
74	460200664	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	87,000	22,390	1 947,930	133,000	2 977,870	220,000	4 925,800
75	460200864	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 80 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	130,000	29,450	3 828,500	10,000	294,500	140,000	4 123,000
76	460200894	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 80 cm širokej a 130 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	20,000	41,250	825,000	0,000	0,000	20,000	825,000
77	460201084	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 100 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	20,000	43,600	872,000	0,000	0,000	20,000	872,000
78	460201114	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 100 cm širokej a 150 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	8,000	57,740	461,920	0,000	0,000	8,000	461,920
79	460201494	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 140 cm širokej a 130 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	29,000	68,340	1 981,860	0,000	0,000	29,000	1 981,860
80	460230004	Výkop pre káblovú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel do 10 kV v zemina triedy 4	ks	56,000	58,280	3 263,680	21,000	1 223,880	77,000	4 487,560
81	460420372	Zriad. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehliami naprieč kábla na šírku 35 cm	m	164,000	2,570	421,480	366,000	940,620	530,000	1 362,100
82	5833110100	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 STN EN 12620 + A1	t	2,870	18,390	52,779	6,405	117,788	9,275	170,567
83	5961001200	Tehla plná 29x14x6,5cm P20 1	ks	1 148,000	0,630	723,240	2 562,000	1 614,060	3 710,000	2 337,300
84	460420372D	Demontáž káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehliami naprieč kábla na šírku 35 cm	m	75,000	1,800	135,000	0,000	0,000	75,000	135,000
85	460420373	Zriad. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehliami na šírku 45 cm	m	790,000	3,610	2 851,900	464,000	1 675,040	1 254,000	4 526,940
86	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	56,880	19,120	1 087,546	33,408	638,761	90,288	1 726,307
87	5961046500	Tehly plné pálené 29x14x6,5cm P15 1	ks	7 900,000	0,640	5 056,000	4 640,000	2 969,600	12 540,000	8 025,600
88	460420373D	Demontáž káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehliami na šírku 45 cm	m	87,000	2,530	220,110	0,000	0,000	87,000	220,110
89	460420374D	Demontáž káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehliami na šírku 60 cm	m	1 040,000	3,240	3 369,600	-120,000	-388,800	920,000	2 980,800
90	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	427,000	0,560	239,120	1 493,000	836,080	1 920,000	1 075,200
91	2830002000	Fólia červená v m	m	448,350	0,420	188,307	1 567,650	658,413	2 016,000	846,720
92	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	260,000	0,560	145,600	660,000	369,600	920,000	515,200
93	2830002000	Fólia červená v m	m	273,000	0,420	114,660	693,000	291,060	966,000	405,720
94	460490051	Vypodloženie, oddelenie a krytie spojky alebo odbočnice pre kábel do 6 kV s dodaním piesku a tehál	ks	56,000	5,300	296,800	21,000	111,300	77,000	408,100
95	5833110100	Kamenivo ťažené drobné frakcia 0-1 STN EN 12620 + A1	t	16,800	18,390	308,952	51,300	943,407	68,100	1 252,359
96	5961046500	Tehly plné pálené 29x14x6,5cm P15 1	ks	3 640,000	0,640	2 329,600	11 115,000	7 113,600	14 755,000	9 443,200

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
97	460510031	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 140/7, 9 bez zemných prác	m	1 778,000	1,320	2 346,960	-912,000	-1 203,840	866,000	1 143,120
98	3450705300	I-Rúrka FXKVR 110	m	1 112,000	2,110	2 346,320	-390,000	-822,900	722,000	1 523,420
99	3450700400	I-Rúrka FXKVR 63 čierna	m	144,000	1,270	182,880	0,000	0,000	144,000	182,880
100	3411316125	Chránička delená KSHR 90/80	m	522,000	40,830	21 313,260	-522,000	-21 313,260	0,000	0,000
101	6751926000	Motúz konopný akosť K cm 0,45	ks	236,000	3,370	795,320	0,000	0,000	236,000	795,320
102	460560164	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	75,000	2,960	222,000	15,000	44,400	90,000	266,400
103	460560284	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 100 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	220,000	5,150	1 133,000	253,000	1 302,950	473,000	2 435,950
104	460560664	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 100 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	87,000	6,640	577,680	133,000	883,120	220,000	1 460,800
105	460560864	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 100 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	130,000	8,320	1 081,600	10,000	83,200	140,000	1 164,800
106	460560894	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 80 cm širokej, 130 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	20,000	10,700	214,000	0,000	0,000	20,000	214,000
107	460561084	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 100 cm širokej, 120 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	20,000	12,280	245,600	0,000	0,000	20,000	245,600
108	460561114	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 100 cm širokej, 150 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	8,000	15,450	123,600	0,000	0,000	8,000	123,600
109	460561494	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 140 cm širokej, 130 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	29,000	18,810	545,490	0,000	0,000	29,000	545,490
110	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	130,189	8,750	1 139,154	171,161	1 497,659	301,350	2 636,813
111	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	1 301,890	0,940	1 223,777	7 738,610	7 274,293	9 040,500	8 498,070
112	460650016	Obetónovanie rúr v kábelových prechodoch	m3	56,560	34,990	1 979,034	-20,960	-733,390	35,600	1 245,644
113	5893260300	Betón C 16/20 z cementu portlandského, frakcia do 22 mm	m3	56,560	107,080	6 056,445	-20,960	-2 244,397	35,600	3 812,048
114	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	HZS	Hodinové zučtovacie sadzby				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
115	HZS000112	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr.2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	80,000	15,210	1 216,800	0,000	0,000	80,000	1 216,800

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
116	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	80,000	16,170	1 293,600	0,000	0,000	80,000	1 293,600
117	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	60,000	22,230	1 333,800	60,000	1 333,800	120,000	2 667,600
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
118 N	210950203	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m		1,820		438,000	797,160	438,000	797,160
119 N	460200144	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 60 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m		8,700		70,000	609,000	70,000	609,000
120 N	460200264	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m		14,090		75,000	1 056,750	75,000	1 056,750
121 N	460200644	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m		18,220		155,000	2 824,100	155,000	2 824,100
122 N	460201044	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 100 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m		28,180		170,000	4 790,600	170,000	4 790,600
123 N	460201064	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 100 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m		34,060		10,000	340,600	10,000	340,600
124 N	460420374	Zriadi. káblového lôžka z piesku vrstvy 10 cm, tehliami na šírku 60 cm	m		4,610		750,000	3 457,500	750,000	3 457,500
125 N	460500001	Oddelenie kábla vo výkope tehloú	m		0,610		1 065,000	649,650	1 065,000	649,650
126 N	5961001500	Tehla plná 29x14x6,5cm P25 1	ks		0,640		3 856,034	2 467,862	3 856,034	2 467,862
127 N	460560144	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 60 cm hlbkej v zemine tr. 4	m		2,130		70,000	149,100	70,000	149,100
128 N	460560264	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m		4,160		75,000	312,000	75,000	312,000
129 N	460560644	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m		5,240		155,000	812,200	155,000	812,200
130 N	460561044	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 100 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m		8,290		170,000	1 409,300	170,000	1 409,300
131 N	460561064	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 100 cm širokej, 100 cm hlbkej v zemine tr. 4	m		10,260		10,000	102,600	10,000	102,600
132 N	210255447	Manipulácia v sieti NN	hod		48,940		90,000	4 404,600	90,000	4 404,600
133 N	210255448	Zaistenie vypnutého stavu	hod		16,010		90,000	1 440,900	90,000	1 440,900
134 N	210255449	Práca montéra	hod		16,010		180,000	2 881,800	180,000	2 881,800
135 N	210252480	Montáž ovládacieho kábla TCEKEZE 30P1	m		1,770		1 350,000	2 389,500	1 350,000	2 389,500
136 N	369150002700	Ovládací kábel TCEKEZE 30P1/ TCEKPFLEZE /	m		12,266		1 350,000	16 559,100	1 350,000	16 559,100

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
137 N	210252480-D	Demontáž ovládacieho kábla TCEKEZE 30P1	m		0,974		500,000	487,000	500,000	487,000
138 N	210252481	Montáž spojky XAGA 500	ks		125,870		10,000	1 258,700	10,000	1 258,700
139 N	369150004600	Spojka XAGA 500	ks		295,081		10,000	2 950,810	10,000	2 950,810
140 N	210910202-D	Demontáž - Kábel hliníkový silový uložený voľne 6-AJKCY 3,6/6 kV 1x500	m		0,890		6 170,000	5 491,300	6 170,000	5 491,300
141 N	210950204-D	Demontáž - Priplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 6 kg	m		3,420		540,000	1 846,800	540,000	1 846,800
142 N	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t		3,730		595,160	2 219,947	595,160	2 219,947
143 N	171201101.S	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nez hutnených	m3		0,930		346,550	322,292	346,550	322,292
				<b>Celkom bez DPH</b>		<b>351 031,04</b>		<b>218 305,87</b>		<b>569 336,91</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 524 Optický kábel pre ovládanie meniarne Karlova Ves  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	<b>113107122</b>	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	30,000	7,380	221,400	0,000	0,000	30,000	221,400
2	<b>113107123</b>	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, 0,400t	m2	30,000	12,300	369,000	0,000	0,000	30,000	369,000
3	<b>113107131</b>	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2	30,000	15,530	465,900	0,000	0,000	30,000	465,900
4	<b>113107132</b>	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm 0,500 t	m2	30,000	26,160	784,800	0,000	0,000	30,000	784,800
5	<b>113107141</b>	Odstránenie krytúv ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	30,000	2,320	69,600	0,000	0,000	30,000	69,600
6	<b>113107143</b>	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	30,000	7,240	217,200	0,000	0,000	30,000	217,200
	<b>5</b>	<b>Komunikácie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	<b>215901101</b>	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 100 % PS a nesúdržných	m2	30,000	0,190	5,700	0,000	0,000	30,000	5,700
8	<b>564241113</b>	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 140 mm	m2	30,000	3,260	97,800	0,000	0,000	30,000	97,800
9	<b>564772111</b>	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhutn. hr. 250 mm	m2	30,000	8,670	260,100	0,000	0,000	30,000	260,100
10	<b>567124312</b>	Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 120 mm	m2	30,000	10,420	312,600	0,000	0,000	30,000	312,600

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
11	567142115	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 250 mm	m2	30,000	13,220	396,600	0,000	0,000	30,000	396,600
12	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	30,000	0,480	14,400	0,000	0,000	30,000	14,400
13	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2	m2	30,000	0,250	7,500	0,000	0,000	30,000	7,500
14	577132211	Betón asfaltový modifik. APOLLOBITom po zhutnení II.tr. jemnozrnný AC 8 (ABJ), strednozrnný AC 11 (ABS) alebo hrubozrnný AC 16 (ABH) hr.40mm	m2	30,000	11,890	356,700	0,000	0,000	30,000	356,700
15	577144311	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	30,000	8,720	261,600	0,000	0,000	30,000	261,600
16	577164311	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	30,000	12,550	376,500	0,000	0,000	30,000	376,500
	9	<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	919735123	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	30,000	9,660	289,800	0,000	0,000	30,000	289,800
18	919735125	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm	m	30,000	16,990	509,700	0,000	0,000	30,000	509,700
19	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	53,220	1,380	73,444	0,000	0,000	53,220	73,444
20	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	53,220	0,290	15,434	0,000	0,000	53,220	15,434
	99	<b>Presun hmôt HSV</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21	998225311	Presun hmôt pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým	t	65,364	0,850	55,559	0,000	0,000	65,364	55,559
	22-M	<b>Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22	220060301	Príprava bubna, káblov,meranie,rezanie,odpancierovanie,úprava dvoch koncov káblov do 100 žil	ks	3,000	17,860	53,580	0,000	0,000	3,000	53,580
23	220060391	Zaslepenie otvoru kábelovodu(dočasné) umelohmotnou zátkou utesnenou gumovou páskou	ks	2,000	4,200	8,400	0,000	0,000	2,000	8,400
24	22006155431	Zatiahnutie rúrky	m	2 555,000	1,150	2 938,250	0,000	0,000	2 555,000	2 938,250

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
25	28613802007	Mikrotrubička KSXPE 14/10mm, farba 1,(ako napr. Microtube KSXPE 14/10mm DB pre priamu pokládku do zeme, teplota -40°C/+75°C, vstupná surovina – výhradne čisté PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133)	m	350,000	0,590	206,500	0,000	0,000	350,000	206,500
26	28613802008	Mikrotrubička KSXPE 14/10mm, farba 2, (ako napr. Microtube KSXPE 14/10mm DB pre priamu pokládku do zeme, teplota -40°C/+75°C, vstupná surovina – výhradne čisté PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133)	m	31,000	0,590	18,290	0,000	0,000	31,000	18,290
27	28613802009	Mikrotrubička KSXPE 14/10mm , farba 3, (ako napr. Microtube KSXPE 14/10mm DB pre priamu pokládku do zeme, teplota -40°C/+75°C, vstupná surovina – výhradne čisté PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133)	m	120,000	0,590	70,800	0,000	0,000	120,000	70,800
28	28613802010	Mikrotrubička KSXPE 14/10mm, farba 4, (ako napr. Microtube KSXPE 14/10mm DB pre priamu pokládku do zeme, teplota -40°C/+75°C, vstupná surovina – výhradne čisté PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133)	m	52,000	0,590	30,680	0,000	0,000	52,000	30,680
29	28613802011	Mikrotrubička KSXPE 14/10mm, farba 5, (ako napr. Microtube KSXPE 14/10mm DB pre priamu pokládku do zeme, teplota -40°C/+75°C, vstupná surovina – výhradne čisté PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133)	m	305,000	0,590	179,950	0,000	0,000	305,000	179,950
30	28613802012	Mikrotrubička KSXPE 14/10mm, farba 6, (ako napr. Microtube KSXPE 14/10mm DB pre priamu pokládku do zeme, teplota -40°C/+75°C, vstupná surovina – výhradne čisté PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133)	m	52,000	0,590	30,680	0,000	0,000	52,000	30,680

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
31	28623070011	Opto rúrka HDPE 38,4/4,2mm+7xMT10/8 mm (ako napr. OPTOPIPE HDPE 38,4/4,20mm vrátane mikrotubičiek 7x10/8mm, hr.steny 4,20mm pre zaťaženie 16Bar, -40°C/+75°C,typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou,náviny 2000 m)	m	1 725,000	4,470	7 710,750	0,000	0,000	1 725,000	7 710,750
32	2200650512	Montáž (navinutie) optickej rezervy na rám optickej rezervy - vonkajší rozvádzač	m	380,000	2,670	1 014,600	0,000	0,000	380,000	1 014,600
33	2201103012	Úplná montáž rúrovej spojky, koncovky, spojkového púzdra	ks	103,000	3,830	394,490	0,000	0,000	103,000	394,490
34	3450715313	Koncovka PE rúrová 38,4 mm (ano napr. ACE 705040A Koncovka pre HDPE vedenie, 16 Bar, PP)	ks	4,000	8,610	34,440	0,000	0,000	4,000	34,440
35	34507153033	Púzdro PE rovné spojkové 38,4 mm pre PE+7MT10/8 (ano napr. ACE 2way spojka 40/40 pre OPTOPIPE multibe HDPE 38,4/4mm , IP54, 614x126x101mm)	ks	8,000	53,430	427,440	0,000	0,000	8,000	427,440
36	34507153034	Púzdro PE odbočujúce spojkové 38,4 mm pre PE+7MT10/8 (ano napr. ACE 3way spojka T 40/40/40 pre OPTOPIPE multibe HDPE 38,4/4mm , IP54, 385x235x70mm, rozoberateľná)	ks	2,000	86,110	172,220	0,000	0,000	2,000	172,220
37	3450715314	Rovná spojka pre mikrotubičky 10/8 mm (ano napr. ACE 40010M0010 Microfit priama spojka 10mm, vodublokujúca)	ks	70,000	3,330	233,100	0,000	0,000	70,000	233,100
38	3450715315	Rovná spojka pre mikrotubičky 14/10 mm (ano napr. ACE 40014S3000 Microfit zemná priama spojka 14mm, vodublokujúca)	ks	3,000	6,310	18,930	0,000	0,000	3,000	18,930
39	3450715316	Rúrková koncovka 14m (ano napr. ACE 705040A Koncovka pre HDPE vedenie, 16 Bar, PP)	ks	14,000	1,930	27,020	0,000	0,000	14,000	27,020
40	3450715302	Optická zemná deliaca hrncová spojka (ako napr. INFRALAN, optická zemná hrncová spojka pre 96 vlákien, IP65, oválny vstup, prstové vstupy, vrátane opt.kaziet 1/24, max. počet zvarov 240 )	ks	2,000	166,470	332,940	0,000	0,000	2,000	332,940
41	220110341	Objímka káblová značkovacia, zhotovenie,vyraz.znaku,nasadenie,ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	18,000	6,160	110,880	0,000	0,000	18,000	110,880
42	3455111661	Objímka	ks	18,000	0,420	7,560	0,000	0,000	18,000	7,560



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
43	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku, pripevnenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks	18,000	1,950	35,100	0,000	0,000	18,000	35,100
44	3455111660	T10 06 - štítok	ks	18,000	0,300	5,400	0,000	0,000	18,000	5,400
45	220110642	Záverečné práce v sieť. a účasn. rozvádzačoch, zaliatie hmot. O, ozn. záverov, rozpráv. káblov-skriňa KS II	ks	9,000	52,290	470,610	0,000	0,000	9,000	470,610
46	220111756	Prípojenie uzemnenia kábla (do 140 žil) na existujúce uzemnenie	ks	2,000	12,630	25,260	0,000	0,000	2,000	25,260
47	220151755	Číslovanie spojok a záverov-jednostranné do 120 žil	ks	19,000	10,160	193,040	0,000	0,000	19,000	193,040
48	220260333	Skriňa káblová KS III osadenie, obmurovanie, omietnutie, vnút. vybavenie bez uzáverov a svorkovnic	ks	1,000	222,840	222,840	0,000	0,000	1,000	222,840
49	3412612319	Rozvádzač pilierový vonkajší pre max. 600 konektorov, zvarov	ks	1,000	7 692,420	7 692,420	0,000	0,000	1,000	7 692,420
50	220260734	Žlab káblový PVC 150x150, montáž na vopred pripravené upevňovacie body vrátane zakrytovania	m	15,000	8,610	129,150	0,000	0,000	15,000	129,150
51	3450600020	Káblový žlab 150/150 elektroinštalačný materiál	m	15,000	14,550	218,250	0,000	0,000	15,000	218,250
52	220261644	Osadenie príchytky, vyvrt. diery, zatlač. príchytka, v tvrdom kameni, betóne, železobetónové D 12 mm	ks	45,000	2,360	106,200	0,000	0,000	45,000	106,200
53	220065001	Zafúkание 1x optického kábla, miestna sieť	m	4 310,000	0,650	2 801,500	0,000	0,000	4 310,000	2 801,500
54	3412600093	Vonkajší optický kábel 96 vlákňový A-DQ-(ZN)-2Y 8x12SM (pre DOK-96SM, OKIZ-96SM)	m	3 290,000	2,330	7 665,700	0,000	0,000	3 290,000	7 665,700
55	3412600092	Vonkajší prípojňový optický kábel 12 vlákňový A-DQ-(ZN)-B2Y 2x6SM (pre PDOK-12SM)	m	1 020,000	0,830	846,600	0,000	0,000	1 020,000	846,600
56	220110407	Montáž optického rozvádzača pre 96-vlákien, zapojenie max. 2x 48-vlákien (96)	ks	1,000	156,650	156,650	0,000	0,000	1,000	156,650
57	3412600511	Optický rozvádzač patch panel 19"/3U pre 96 vlákien	ks	1,000	2 057,550	2 057,550	0,000	0,000	1,000	2 057,550
58	220512014_11	Montáž optického boxu pre 12 vlákien	ks	22,000	26,440	581,680	0,000	0,000	22,000	581,680
59	3582001545_2	INFRALAN® Systémový optický patch 1V3 - uchytenie na DIN lištu, oceľové telo ODF, predné čelo pre 12xE2000 simplex, Integrovaná optická mini kazeta pre max 12 zvarov	ks	22,000	48,630	1 069,860	0,000	0,000	22,000	1 069,860
60	220065055	Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	ks	648,000	18,780	12 169,440	0,000	0,000	648,000	12 169,440
61	2200650515	Montáž - pigtail	ks	312,000	1,030	321,360	0,000	0,000	312,000	321,360
62	3582001675_1	Systémový pigtail E2000/APC	ks	312,000	24,780	7 731,360	0,000	0,000	312,000	7 731,360
63	2200650516	Montáž - apaptér	ks	312,000	1,090	340,080	0,000	0,000	312,000	340,080

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
64	3412612515_1	Systémový apertér E2000/APC SPX	ks	312,000	17,770	5 544,240	0,000	0,000	312,000	5 544,240
65	3412612844_1	Optický patchcord SMF, duplex E2000/APC-E2000/APC - 3,0m	ks	15,000	47,450	711,750	0,000	0,000	15,000	711,750
66	35820019051	Patch kábel Duplex E2000/APC-LC singlemode OS2 (9/125µm), 1m-počítačová sieť a príslušenstvo	ks	50,000	28,870	1 443,500	0,000	0,000	50,000	1 443,500
67	220070807	Montáž a dodávka nerezovej pásky ako napr. Bandimex (návin 30 m)	návin	4,000	32,400	129,600	0,000	0,000	4,000	129,600
68	2201106512	Montáž vonkajšej stĺpovej skrinky	ks	7,000	15,420	107,940	0,000	0,000	7,000	107,940
69	341261251511	Vonkajšia stĺpová plastová skrinka pre ukončenie optiky (ako napr. Aria 32, univerzálna polyesterová rozvodnica, farebný odtieň RAL 7035, stupeň krytia IP66, bezhalogénová, samozhašavá, izolačné napätie Ui=1000V, 300x200x170 v/š/h mm, pertinaxová montáž)	ks	7,000	62,490	437,430	0,000	0,000	7,000	437,430
70	3451201600	Lišta DIN 35/ 20	ks	22,000	0,610	13,420	0,000	0,000	22,000	13,420
71	2208301012	Montáž ochrannej rúrky	m	30,000	0,650	19,500	0,000	0,000	30,000	19,500
72	14323400001	Ochranná pozinkovaná rúrka D=40/34 mm	m	30,000	3,270	98,100	0,000	0,000	30,000	98,100
73	22037005622	Montáž skrine rack 19"/32U	ks	1,000	115,490	115,490	0,000	0,000	1,000	115,490
74	384315008721	Skriňa 19" RACK 32U, 600x600, kompletná zostava	ks	1,000	1 366,010	1 366,010	0,000	0,000	1,000	1 366,010
75	220441042	Montáž výbavy skrine	ks	2,000	58,260	116,520	0,000	0,000	2,000	116,520
76	22055010611	Montáž rámu pre dvojité optickú rezervu	ks	1,000	12,750	12,750	0,000	0,000	1,000	12,750
77	354398155	Konstrukcia pre optickú rezervu	ks	1,000	22,730	22,730	0,000	0,000	1,000	22,730
78	220170065	Meranie optického kábla po zafúknutí ( pokládke, spojkovaní) (pri 1310 nm)	vl.	468,000	5,300	2 480,400	0,000	0,000	468,000	2 480,400
79	220170084	Meranie optického kábla na bubne (pri 1310 nm)	vl.	1 356,000	5,300	7 186,800	0,000	0,000	1 356,000	7 186,800
80	220170094	Meranie optického kábla počas montáže (pri 1310 nm)	vl.	468,000	2,740	1 282,320	0,000	0,000	468,000	1 282,320
81	220170096	Záverečné meranie opt. kábla (1310 nm, 1550 nm) z oboch strán (priamou metódou, metódou spätného rozptylu)	vl.	372,000	14,750	5 487,000	0,000	0,000	372,000	5 487,000
82	2202004011	Označenie spojky v trase markerom	ks	10,000	3,690	36,900	0,000	0,000	10,000	36,900
83	34126117261	Marker guľový (ako EMS 1401 XR-3M)	ks	10,000	14,180	141,800	0,000	0,000	10,000	141,800
84	220270326	Vodič (lano) silnopráúdový CY, CYA 10,0 uložený do rúrkovodu alebo líšt, bez ukončenia a zapojenia	m	20,000	1,350	27,000	0,000	0,000	20,000	27,000
85	341041430	Vodič medený CYA 10,0 žltozelený	m	20,000	0,550	11,000	0,000	0,000	20,000	11,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
86	220271601	Ukončenie vodičov a lán, vrátane odizolovania,káblových ok,zapojenia na svorku do 16 mm	ks	4,000	3,430	13,720	0,000	0,000	4,000	13,720
87	220111786	Uzemňovacie zariadenia na existujúcu zemniacu sieť	ks	2,000	82,970	165,940	0,000	0,000	2,000	165,940
88	3451406000	Spojovací materiál sada M6	ks	2,000	6,310	12,620	0,000	0,000	2,000	12,620
89	388900001	Kalibrovanie HDPE mikrotubičiek do 12 mm	m	12 605,000	0,050	630,250	0,000	0,000	12 605,000	630,250
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
90	141721113	Riadené horizont. vrtanie v hornine tr.1-4 pre pretláč. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 90 do 110mm	m	90,000	49,970	4 497,300	0,000	0,000	90,000	4 497,300
91	2860017890	HDPE rúra PE100 rúra 90x5,4/12m PN10 (SDR17)	m	90,000	4,720	424,800	0,000	0,000	90,000	424,800
92	460260001	Zatiahnutie lana do kanáliku alebo tvárnicovej trasy	m	150,000	2,320	348,000	0,000	0,000	150,000	348,000
93	1561116500	Drôt holý mäkký 11300 D 2,00 mm	kg	8,700	0,930	8,091	0,000	0,000	8,700	8,091
94	460010025	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	1,600	87,530	140,048	0,000	0,000	1,600	140,048
95	460030023	Odstránenie drevnateho porastu, priemer kmeňov do 5 cm,stredne hustý porast tvrdý 3 ks/m2	m2	5,000	3,390	16,950	0,000	0,000	5,000	16,950
96	460050601	Výkop jamy (čakacia a štartovacia), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	6,000	27,820	166,920	0,000	0,000	6,000	166,920
97	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	6,000	7,750	46,500	0,000	0,000	6,000	46,500
98	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	20,000	7,840	156,800	0,000	0,000	20,000	156,800
99	460200174	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	12,000	8,630	103,560	0,000	0,000	12,000	103,560
100	460400011	Paženie káblovej ryhy šírky do 200 cm hĺbky do 200 cm	m	6,000	10,280	61,680	0,000	0,000	6,000	61,680
101	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akosť II hr.18-22mm x B=250-300mm	m3	3,300	149,520	493,416	0,000	0,000	3,300	493,416
102	6051511600	Hranol mäkké rezivo - omietané smrekovec hranolček akosť II prierez 25-75mm L=100-175cm	m3	3,660	180,130	659,276	0,000	0,000	3,660	659,276
103	460400101	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky do 1, 3 m hĺbky do 2 m	m	6,000	5,940	35,640	0,000	0,000	6,000	35,640
104	460510201	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žlabov neasfaltovaný TK1(17x14cm/10, 5x10 cm)	m	32,000	2,930	93,760	0,000	0,000	32,000	93,760
105	5928021003	Betónový prefabrikát, Telekomunikačný kábelový poklop,rozm.500 x 170 x 40mm	ks	64,000	1,170	74,880	0,000	0,000	64,000	74,880

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
106	5928021001	Betónový prefabrikát, Telekomunikačný kábelový žľab, rozm. 500 x 169 x 140mm	ks	64,000	4,210	269,440	0,000	0,000	64,000	269,440
107	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žľabu vrátane zakrytia-bez zásypu.	ks	5,000	9,790	48,950	0,000	0,000	5,000	48,950
108	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	25,000	0,370	9,250	0,000	0,000	25,000	9,250
109	2830002020	Výstražná fólia š. 33cm - modrá v m	m	25,000	0,280	7,000	0,000	0,000	25,000	7,000
110	460560174	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbokoj v zemine tr. 4	m	32,000	2,100	67,200	0,000	0,000	32,000	67,200
111	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	15,000	0,190	2,850	0,000	0,000	15,000	2,850
112	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	6,000	5,820	34,920	0,000	0,000	6,000	34,920
113	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	120,000	0,620	74,400	0,000	0,000	120,000	74,400
114	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	10,000	1,170	11,700	0,000	0,000	10,000	11,700
115	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	35,000	1,910	66,850	0,000	0,000	35,000	66,850
116	460070434	Jama pre označník izolovaného obvodu v zemine triedy triedy 4	ks	7,000	7,790	54,530	0,000	0,000	7,000	54,530
117	5921272500	Prefabrikátový označník ABZ 17-60 60x20x16	ks	7,000	5,390	37,730	0,000	0,000	7,000	37,730
	OST	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
118	460-3	Spracovanie knihy plánov	km	1,600	268,880	430,208	0,000	0,000	1,600	430,208
119	460-7	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	1,600	1 568,490	2 509,584	0,000	0,000	1,600	2 509,584
120	2209300010	Prevádzková dokumentácia systému "PC"	sada	1,000	1 927,000	1 927,000	0,000	0,000	1,000	1 927,000
	HZS	Hodinové zučtovacie sadzby				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
121	HZS000114	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	40,000	14,790	591,600	0,000	0,000	40,000	591,600
122	HZS-001	Revízia zariadenia, preskúšanie, revízne správy	hod	40,000	15,690	627,600	0,000	0,000	40,000	627,600
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>105 737,05</b>		<b>0,00</b>		<b>105 737,05</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 525 Optický kábel pre ovládanie meniarne Dolné Krčace  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	113107122	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 100 do 200 mm, -0,23500t	m2	10,000	7,250	72,500	0,000	0,000	10,000	72,500

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
2	113107123	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, 0,400t	m2	10,000	12,080	120,800	0,000	0,000	10,000	120,800
3	113107131	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2	10,000	15,250	152,500	0,000	0,000	10,000	152,500
4	113107132	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm 0,500 t	m2	10,000	25,690	256,900	0,000	0,000	10,000	256,900
5	113107141	Odstránenie krytív ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	10,000	2,280	22,800	0,000	0,000	10,000	22,800
6	113107143	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	10,000	7,110	71,100	0,000	0,000	10,000	71,100
	5	Komunikácie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 100 % PS a nesúdržných	m2	10,000	0,190	1,900	0,000	0,000	10,000	1,900
8	564241113	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 140 mm	m2	10,000	3,200	32,000	0,000	0,000	10,000	32,000
9	564772111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 250 mm	m2	10,000	8,520	85,200	0,000	0,000	10,000	85,200
10	567124312	Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 120 mm	m2	10,000	10,240	102,400	0,000	0,000	10,000	102,400
11	567142115	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 250 mm	m2	10,000	12,980	129,800	0,000	0,000	10,000	129,800
12	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	10,000	0,470	4,700	0,000	0,000	10,000	4,700
13	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2	m2	10,000	0,240	2,400	0,000	0,000	10,000	2,400
14	577132211	Betón asfaltový modifik. APOLLOBITom po zhutnení II.tr. jemnozrnný AC 8 (ABJ), strednozrnný AC 11 (ABS) alebo hrubozrnný AC 16 (ABH) hr.40mm	m2	10,000	11,680	116,800	0,000	0,000	10,000	116,800
15	577144311	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	10,000	8,570	85,700	0,000	0,000	10,000	85,700

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
16	577164311	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	10,000	12,330	123,300	0,000	0,000	10,000	123,300
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	919735123	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	10,000	9,490	94,900	0,000	0,000	10,000	94,900
18	919735125	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm	m	10,000	16,690	166,900	0,000	0,000	10,000	166,900
19	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	17,740	1,360	24,126	0,000	0,000	17,740	24,126
20	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	17,740	0,280	4,967	0,000	0,000	17,740	4,967
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21	998225311	Presun hmôt pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým	t	21,788	0,830	18,084	0,000	0,000	21,788	18,084
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22	220060301	Príprava bubna, káblov, meranie, rezanie, o dpancierovanie, úprava dvoch koncov káblov do 100 žíl	ks	3,000	17,540	52,620	0,000	0,000	3,000	52,620
23	220060391	Zaslepenie otvoru kábelovodu(dočasný) umelohmotnou zátkou utesnenou gumovou páskou	ks	1,000	4,130	4,130	0,000	0,000	1,000	4,130
24	22006155431	Zatiahnutie rúrky	m	3 160,000	1,130	3 570,800	0,000	0,000	3 160,000	3 570,800
25	28613802007	Mikrotrubička KSXPE 14/10mm, farba 1,(ako napr. Microtube KSXPE 14/10mm DB pre priamu pokládku do zeme, teplota -40°C/+75°C, vstupná surovina – výhradne čisté PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133)	m	42,000	0,580	24,360	0,000	0,000	42,000	24,360
26	28613802008	Mikrotrubička KSXPE 14/10mm, farba 2, (ako napr. Microtube KSXPE 14/10mm DB pre priamu pokládku do zeme, teplota -40°C/+75°C, vstupná surovina – výhradne čisté PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133)	m	66,000	0,580	38,280	0,000	0,000	66,000	38,280
27	28613802009	Mikrotrubička KSXPE 14/10mm , farba 3, (ako napr. Microtube KSXPE 14/10mm DB pre priamu pokládku do zeme, teplota -40°C/+75°C, vstupná surovina – výhradne čisté PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133)	m	124,000	0,580	71,920	0,000	0,000	124,000	71,920

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
28	28613802010	Mikrotrubička KSXPE 14/10mm, farba 4, (ako napr. Microtube KSXPE 14/10mm DB pre priamu pokládku do zeme, teplota -40°C/+75°C, vstupná surovina – výhradne čisté PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133)	m	67,000	0,580	38,860	0,000	0,000	67,000	38,860
29	28613802011	Mikrotrubička KSXPE 14/10mm, farba 5, (ako napr. Microtube KSXPE 14/10mm DB pre priamu pokládku do zeme, teplota -40°C/+75°C, vstupná surovina – výhradne čisté PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133)	m	114,000	0,580	66,120	0,000	0,000	114,000	66,120
30	28613802012	Mikrotrubička KSXPE 14/10mm, farba 6, (ako napr. Microtube KSXPE 14/10mm DB pre priamu pokládku do zeme, teplota -40°C/+75°C, vstupná surovina – výhradne čisté PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133)	m	170,000	0,580	98,600	0,000	0,000	170,000	98,600
31	28623070011	Opto rúrka HDPE 38,4/4,2mm+7xMT10/8 mm (ako napr. OPTOPIPE HDPE 38,4/4,20mm vrátane mikrotrubičiek 7x10/8mm, hr.steny 4,20mm pre zaťaženie 16Bar, -40°C/+75°C,typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou,náviny 2000 m)	m	2 673,000	4,360	11 654,280	0,000	0,000	2 673,000	11 654,280
32	2200650512	Montáž (navinutie) optickej rezervy na rám optickej rezervy - vonkajší rozvádzač	m	470,000	2,630	1 236,100	0,000	0,000	470,000	1 236,100
33	2201103012	Úplná montáž rúrovej spojky, koncovky, spojkového púzdra	ks	1 481,000	3,760	5 568,560	0,000	0,000	1 481,000	5 568,560
34	3450715313	Koncovka PE rúrová 38,4 mm (ano napr. ACE 705040A Koncovka pre HDPE vedenie, 16 Bar, PP)	ks	4,000	8,460	33,840	0,000	0,000	4,000	33,840
35	34507153033	Púzdro PE rovné spojkové 38,4 mm pre PE+7MT10/8 (ano napr. ACE 2way spojka 40/40 pre OPTOPIPE multibe HDPE 38,4/4mm , IP54, 614x126x101mm)	ks	10,000	52,480	524,800	0,000	0,000	10,000	524,800
36	34507153034	Púzdro PE odbočujúce spojkové 38,4 mm pre PE+7MT10/8 (ano napr. ACE 3way spojka T 40/40/40 pre OPTOPIPE multibe HDPE 38,4/4mm , IP54, 385x235x70mm, rozoberateľná)	ks	5,000	84,580	422,900	0,000	0,000	5,000	422,900

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
37	3450715314	Rovná spojka pre mikrotubičky 10/8 mm (ano napr. ACE 40010M0010 Microfit priama spojka 10mm, vodublokujúca)	ks	1 440,000	3,270	4 708,800	0,000	0,000	1 440,000	4 708,800
38	3450715315	Rovná spojka pre mikrotubičky 14/10 mm (ano napr. ACE 40014S3000 Microfit zemná priama spojka 14mm, vodublokujúca)	ks	1,000	6,190	6,190	0,000	0,000	1,000	6,190
39	34507153151	Redukčná rovná spojka mikrotubičky 14/10 mm (ano napr. ACE 40014D0010 Microfit zemná priama spojka 14mm, vodublokujúca)	ks	5,000	3,480	17,400	0,000	0,000	5,000	17,400
40	3450715316	Rúrková koncovka 14m (ano napr. ACE 705040A Koncovka pre HDPE vedenie, 16 Bar, PP)	ks	11,000	1,890	20,790	0,000	0,000	11,000	20,790
41	3450715302	Optická zemná deliaca hrncová spojka (ako napr. INFRALAN, optická zemná hrncová spojka pre 96 vlákien, IP65, oválny vstup, prstové vstupy, vrátane opt.kaziet 1/24, max. počet zvarov 240 )	ks	5,000	163,520	817,600	0,000	0,000	5,000	817,600
42	220110341	Objímka káblová značkovacia, zhotovenie,vyraz.znaku,n	ks	28,000	6,060	169,680	0,000	0,000	28,000	169,680
43	3455111661	Objímka	ks	28,000	0,410	11,480	0,000	0,000	28,000	11,480
44	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku,pripevnenie,ovinut	ks	28,000	1,910	53,480	0,000	0,000	28,000	53,480
45	3455111660	ie štítka páskou PVC	ks	28,000	0,290	8,120	0,000	0,000	28,000	8,120
46	220110642	T10 06 - štítok	ks	10,000	51,360	513,600	0,000	0,000	10,000	513,600
47	220111756	Závěrečné práce v sieť.a účasn.rozvádzačoch, zaliatie hmot.O,ozn.záverov,rozp	ks	18,000	12,410	223,380	0,000	0,000	18,000	223,380
48	220151755	ár.káblov-skriňa KS II	ks	18,000	9,980	179,640	0,000	0,000	18,000	179,640
49	220260734	Prípojenie uzemnenia kábla (do 140 žil) na existujúce uzemnenie	ks	10,000	8,460	84,600	0,000	0,000	10,000	84,600
50	3450600020	Číslovanie spojok a záverov-jednostranné do 120 žil	m	10,000	14,290	142,900	0,000	0,000	10,000	142,900
51	220261644	Žľab káblový PVC 150x150, montáž na vopred pripravené upevňovacie body vrátane zakrytovania	ks	35,000	2,320	81,200	0,000	0,000	35,000	81,200
52	220065001	Káblový žľab 150/150 elektroinštalačný materiál	m	5 730,000	0,640	3 667,200	0,000	0,000	5 730,000	3 667,200



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
53	3412600093	Vonkajší optický kábel 96 vlákňový A-DQ-(ZN)-2Y 8x12SM (pre DOK-96SM, OKIZ-96SM)	m	5 005,000	2,290	11 461,450	0,000	0,000	5 005,000	11 461,450
54	3412600092	Vonkajší prípojný optický kábel 12 vlákňový A-DQ-(ZN)-B2Y 2x6SM (pre PDOK-12SM)	m	725,000	0,820	594,500	0,000	0,000	725,000	594,500
55	220110407	Montáž optického rozvádzača pre 96-vlákien, zapojenie max. 2x 48-vlákien (96)	ks	2,000	153,870	307,740	0,000	0,000	2,000	307,740
56	3412600511	Optický rozvádzač patch panel 19"/3U pre 96 vlákien	ks	2,000	2 021,040	4 042,080	0,000	0,000	2,000	4 042,080
57	220512014_11	Montáž optického boxu pre 12 vlákien	ks	11,000	25,970	285,670	0,000	0,000	11,000	285,670
58	3582001545_2	INFRALAN® Systémový optický patch 1V3 - uchytenie na DIN lištu, oceľové telo ODF, predné čelo pre 12xE2000 simplex, Integrovaná optická mini kazeta pre max 12 zvarov	ks	11,000	47,770	525,470	0,000	0,000	11,000	525,470
59	220065055	Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	ks	576,000	18,470	10 638,720	0,000	0,000	576,000	10 638,720
60	2200650515	Montáž - pigtail	ks	228,000	1,010	230,280	0,000	0,000	228,000	230,280
61	3582001675_1	Systémový pigtail E2000/APC	ks	228,000	24,340	5 549,520	0,000	0,000	228,000	5 549,520
62	2200650516	Montáž - apaptér	ks	228,000	1,070	243,960	0,000	0,000	228,000	243,960
63	3412612515_1	Systémový apaptér E2000/APC SPX	ks	228,000	17,450	3 978,600	0,000	0,000	228,000	3 978,600
64	3412612844_1	Optický patchcord SMF, duplex E2000/APC-E2000/APC - 3,0m	ks	15,000	46,610	699,150	0,000	0,000	15,000	699,150
65	35820019051	Patch kábel Duplex E2000/APC-LC singlemode OS2 (9/125µm), 1m-počítačová sieť a príslušenstvo	ks	70,000	28,360	1 985,200	0,000	0,000	70,000	1 985,200
66	220070807	Montáž a dodávka nerezovej pásky ako napr. Bandimex (návin 30 m)	návin	5,000	31,820	159,100	0,000	0,000	5,000	159,100
67	2201106512	Montáž vonkajšej stĺpovej skrinky	ks	8,000	15,150	121,200	0,000	0,000	8,000	121,200
68	341261251511	Vonkajšia stĺpová plastová skrinka pre ukončenie optiky (ako napr. Aria 32, univerzálna polyesterová rozvodnica, farebný odtieň RAL 7035, stupeň krytia IP66, bezhalogénová, samozhašavá, izolačné napätie Ui=1000V, 300x200x170 v/š/h mm, pertinaxová montáž)	ks	8,000	61,380	491,040	0,000	0,000	8,000	491,040
69	3451201600	Lišta DIN 35/ 20	ks	25,000	0,600	15,000	0,000	0,000	25,000	15,000
70	2208301012	Montáž ochrannej rúrky	m	35,000	0,640	22,400	0,000	0,000	35,000	22,400
71	14323400001	Ochranná pozinkovaná rúrka D=40/34 mm	m	35,000	3,220	112,700	0,000	0,000	35,000	112,700
72	22037005622	Montáž skrine rack 19"/32U	ks	1,000	113,440	113,440	0,000	0,000	1,000	113,440
73	384315008721	Skriňa 19" RACK 32U, 600x600, kompletná zostava	ks	1,000	1 338,300	1 338,300	0,000	0,000	1,000	1 338,300
74	220441042	Montáž výbavy skrine	ks	1,000	57,220	57,220	0,000	0,000	1,000	57,220

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
75	22055010611	Montáž rámu pre dvojité optické rezervu	ks	1,000	12,520	12,520	0,000	0,000	1,000	12,520
76	354398155	Konštrukcia pre optickú rezervu	ks	1,000	22,320	22,320	0,000	0,000	1,000	22,320
77	220170065	Meranie optického kábla po zaľúknutí ( pokládke, spojovaní) (pri 1310 nm)	vl.	768,000	5,210	4 001,280	0,000	0,000	768,000	4 001,280
78	220170084	Meranie optického kábla na bubne (pri 1310 nm)	vl.	300,000	5,210	1 563,000	0,000	0,000	300,000	1 563,000
79	220170094	Meranie optického kábla počas montáže (pri 1310 nm)	vl.	768,000	2,690	2 065,920	0,000	0,000	768,000	2 065,920
80	220170096	Záverečné meranie opt. kábla (1310 nm, 1550 nm) z oboch strán (priamou metódou, metódou spätného rozptylu)	vl.	576,000	14,480	8 340,480	0,000	0,000	576,000	8 340,480
81	2202004011	Označenie spojky v trase markerom	ks	7,000	3,630	25,410	0,000	0,000	7,000	25,410
82	34126117261	Marker guľový (ako EMS 1401 XR-3M)	ks	7,000	13,930	97,510	0,000	0,000	7,000	97,510
83	220270326	Vodič (lano) silnoprúdový CY, CYA 10,0 uložený do rúrkovodu alebo líšt, bez ukončenia a zapojenia	m	10,000	1,320	13,200	0,000	0,000	10,000	13,200
84	341041430	Vodič medený CYA 10,0 žltozelený	m	10,000	0,540	5,400	0,000	0,000	10,000	5,400
85	220271601	Ukončenie vodičov a lán, vrátane odizolovania, káblových ok, zapojenia na svorku do 16 mm	ks	2,000	3,370	6,740	0,000	0,000	2,000	6,740
86	220111786	Uzemňovacie zariadenia na existujúcu zemniacu sieť	ks	1,000	81,500	81,500	0,000	0,000	1,000	81,500
87	3451406000	Spojovací materiál sada M6	ks	1,000	6,200	6,200	0,000	0,000	1,000	6,200
88	388900001	Kalibrovanie HDPE mikrotubičiek do 12 mm	m	18 730,000	0,050	936,500	0,000	0,000	18 730,000	936,500
	46-M	<b>Zemné práce pri extr. mont. prácach</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
89	141721113	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 90 do 110mm	m	100,000	49,080	4 908,000	0,000	0,000	100,000	4 908,000
90	2860017890	HDPE rúra PE100 rúra 90x5,4/12m PN10 (SDR17)	m	100,000	4,640	464,000	0,000	0,000	100,000	464,000
91	460260001	Zatiahnutie lana do kanáliku alebo tvárnicovej trasy	m	110,000	2,280	250,800	0,000	0,000	110,000	250,800
92	1561116500	Drôt holý mäkký 11300 D 2,00 mm	kg	6,380	0,910	5,806	0,000	0,000	6,380	5,806
93	460010025	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	2,600	85,980	223,548	0,000	0,000	2,600	223,548
94	460030023	Odstránenie drevnatého porastu, priemer kmeňov do 5 cm, stredne hustý porast tvrdý 3 ks/m2	m2	10,000	3,330	33,300	0,000	0,000	10,000	33,300
95	460050601	Výkop jamy (čakacia a štartovacia), ručný, v zemine tr. 3 - 4	m3	6,000	27,320	163,920	0,000	0,000	6,000	163,920
96	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	6,000	7,610	45,660	0,000	0,000	6,000	45,660
97	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	35,000	7,700	269,500	0,000	0,000	35,000	269,500

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
98	460200174	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	25,000	8,470	211,750	0,000	0,000	25,000	211,750
99	460400011	Paženie káblovej ryhy šírky do 200 cm hĺbky do 200 cm	m	6,000	10,100	60,600	0,000	0,000	6,000	60,600
100	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akost' II hr.18-22mm x B=250-300mm	m3	3,300	146,870	484,671	0,000	0,000	3,300	484,671
101	6051511600	Hranol mäkké rezivo - omietané smrekovec hranolček akost' II prierez 25-75mm L=100-175cm	m3	3,660	176,930	647,564	0,000	0,000	3,660	647,564
102	460400101	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky do 1, 3 m hĺbky do 2 m	m	6,000	5,830	34,980	0,000	0,000	6,000	34,980
103	460510201	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žlabov neasfaltovaný TK1(17x14cm/10, 5x10 cm)	m	60,000	2,880	172,800	0,000	0,000	60,000	172,800
104	5928021003	Betónový prefabrikát, Telekomunikačný kábelový poklop, rozm. 500 x 170 x 40mm	ks	120,000	1,150	138,000	0,000	0,000	120,000	138,000
105	5928021001	Betónový prefabrikát, Telekomunikačný kábelový žlab, rozm. 500 x 169 x 140mm	ks	120,000	4,130	495,600	0,000	0,000	120,000	495,600
106	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žlabu vrátane zakrytia-bez zasypu.	ks	10,000	9,620	96,200	0,000	0,000	10,000	96,200
107	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	65,000	0,370	24,050	0,000	0,000	65,000	24,050
108	2830002020	Výstražná fólia š.33cm - modrá v m	m	65,000	0,280	18,200	0,000	0,000	65,000	18,200
109	460560174	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	60,000	2,070	124,200	0,000	0,000	60,000	124,200
110	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	23,000	0,180	4,140	0,000	0,000	23,000	4,140
111	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	10,000	5,720	57,200	0,000	0,000	10,000	57,200
112	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	1 200,000	0,610	732,000	0,000	0,000	1 200,000	732,000
113	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	15,000	1,150	17,250	0,000	0,000	15,000	17,250
114	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	120,000	1,880	225,600	0,000	0,000	120,000	225,600
115	460070434	Jama pre označník izolovaného obvodu v zemine triedy triedy 4	ks	7,000	7,660	53,620	0,000	0,000	7,000	53,620
116	5921272500	Prefabrikátový označník ABZ 17-60 60x20x16	ks	7,000	5,300	37,100	0,000	0,000	7,000	37,100
	O01	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
117	460-3	Spracovanie knihy plánov	km	2,600	264,110	686,686	0,000	0,000	2,600	686,686

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
118	460-7	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	2,600	1 540,660	4 005,716	0,000	0,000	2,600	4 005,716
119	2209300010	Prevádzková dokumentácia systému "PC"	-sada	1,000	1 905,860	1 905,860	0,000	0,000	1,000	1 905,860
	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
120	HZS000114	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	70,000	14,530	1 017,100	0,000	0,000	70,000	1 017,100
121	HZS-001	Revízia zariadenia, preskúšanie, revízne správy	hod	70,000	15,410	1 078,700	0,000	0,000	70,000	1 078,700
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
		Celkom bez DPH				114 647,85		0,00		114 647,85

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 526 Optický kábel pre ovládanie meniarne Rovnice  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			
1	113107122	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	40,000	7,850	314,000	0,000	0,000	40,000	314,000
2	113107123	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, 0,400t	m2	40,000	13,070	522,800	0,000	0,000	40,000	522,800
3	113107131	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2	40,000	16,500	660,000	0,000	0,000	40,000	660,000
4	113107132	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm 0,500 t	m2	40,000	27,800	1 112,000	0,000	0,000	40,000	1 112,000
5	113107141	Odstránenie krytúv ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	40,000	2,470	98,800	0,000	0,000	40,000	98,800
6	113107143	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	40,000	7,700	308,000	0,000	0,000	40,000	308,000
	5	Komunikácie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 100 % PS a nesúdržných	m2	40,000	0,210	8,400	0,000	0,000	40,000	8,400
8	564241113	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 140 mm	m2	40,000	3,460	138,400	0,000	0,000	40,000	138,400
9	564772111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 250 mm	m2	40,000	9,220	368,800	0,000	0,000	40,000	368,800
10	567124312	Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 120 mm	m2	40,000	11,080	443,200	0,000	0,000	40,000	443,200

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
11	567142115	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 250 mm	m2	40,000	14,050	562,000	0,000	0,000	40,000	562,000
12	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	40,000	0,510	20,400	0,000	0,000	40,000	20,400
13	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2	m2	40,000	0,270	10,800	0,000	0,000	40,000	10,800
14	577132211	Betón asfaltový modifik. APOLLOBITom po zhutnení II.tr. jemnozrnný AC 8 (ABJ), strednozrnný AC 11 (ABS) alebo hrubozrnný AC 16 (ABH) hr.40mm	m2	40,000	12,640	505,600	0,000	0,000	40,000	505,600
15	577144311	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	40,000	9,270	370,800	0,000	0,000	40,000	370,800
16	577164311	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	40,000	13,340	533,600	0,000	0,000	40,000	533,600
	9	<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	919735123	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	20,000	10,270	205,400	0,000	0,000	20,000	205,400
18	919735125	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm	m	20,000	18,060	361,200	0,000	0,000	20,000	361,200
19	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	70,960	1,470	104,311	0,000	0,000	70,960	104,311
20	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	70,960	0,310	21,998	0,000	0,000	70,960	21,998
	99	<b>Presun hmôt HSV</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21	998225311	Presun hmôt pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým	t	87,149	0,900	78,434	0,000	0,000	87,149	78,434
	22-M	<b>Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22	220060301	Príprava bubna, káblov,meranie,rezanie,odpancierovanie,úprava dvoch koncov káblov do 100 žil	ks	4,000	18,980	75,920	0,000	0,000	4,000	75,920
23	220060391	Zaslepenie otvoru kábelovodu(dočasné) umelohmotnou zátkou utesnenou gumovou páskou	ks	1,000	4,470	4,470	0,000	0,000	1,000	4,470
24	22006155431	Zatiahnutie rúrky	m	4 095,000	1,230	5 036,850	0,000	0,000	4 095,000	5 036,850

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
25	28613802007	Mikrotrubička KSXPE 14/10mm, farba 1,(ako napr. Microtube KSXPE 14/10mm DB pre priamu pokládku do zeme, teplota -40°C/+75°C, vstupná surovina – výhradne čisté PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133)	m	191,000	0,630	120,330	0,000	0,000	191,000	120,330
26	28613802008	Mikrotrubička KSXPE 14/10mm, farba 2, (ako napr. Microtube KSXPE 14/10mm DB pre priamu pokládku do zeme, teplota -40°C/+75°C, vstupná surovina – výhradne čisté PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133)	m	67,000	0,630	42,210	0,000	0,000	67,000	42,210
27	28613802011	Mikrotrubička KSXPE 14/10mm, farba 5, (ako napr. Microtube KSXPE 14/10mm DB pre priamu pokládku do zeme, teplota -40°C/+75°C, vstupná surovina – výhradne čisté PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133)	m	515,000	0,630	324,450	0,000	0,000	515,000	324,450
28	28613802012	Mikrotrubička KSXPE 14/10mm, farba 6, (ako napr. Microtube KSXPE 14/10mm DB pre priamu pokládku do zeme, teplota -40°C/+75°C, vstupná surovina – výhradne čisté PE, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133)	m	253,000	0,630	159,390	0,000	0,000	253,000	159,390
29	28623070011	Opto rúrka HDPE 38,4/4,2mm+7xMT10/8 mm (ako napr. OPTOPIPE HDPE 38,4/4,20mm vrátane mikrotrubičiek 7x10/8mm, hr.steny 4,20mm pre zafarbenie 16Bar, -40°C/+75°C,typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou,náviny 2000 m)	m	3 193,000	4,750	15 166,750	0,000	0,000	3 193,000	15 166,750
30	2200650512	Montáž (navinutie) optickej rezervy na rám optickej rezervy - vonkajší rozvádzač	m	450,000	2,840	1 278,000	0,000	0,000	450,000	1 278,000
31	2201103012	Úplná montáž rúrovej spojky, koncovky, spojkového púzdra	ks	150,000	4,070	610,500	0,000	0,000	150,000	610,500
32	3450715313	Koncovka PE rúrová 38,4 mm (ano napr. ACE 705040A Koncovka pre HDPE vedenie, 16 Bar, PP)	ks	4,000	9,150	36,600	0,000	0,000	4,000	36,600

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
33	34507153033	Púzdro PE rovné spojové 38,4 mm pre PE+7MT10/8 (ano napr. ACE 2way spojka 40/40 pre OPTOPIPE multibe HDPE 38,4/4mm , IP54, 614x126x101mm)	ks	14,000	56,790	795,060	0,000	0,000	14,000	795,060
34	34507153034	Púzdro PE odbočujúce spojové 38,4 mm pre PE+7MT10/8 (ano napr. ACE 3way spojka T 40/40/40 pre OPTOPIPE multibe HDPE 38,4/4mm , IP54, 385x235x70mm, rozoberateľná)	ks	7,000	91,530	640,710	0,000	0,000	7,000	640,710
35	3450715314	Rovná spojka pre mikrotubičky 10/8 mm (ano napr. ACE 40010M0010 Microfit priama spojka 10mm, vodublokujúca)	ks	98,000	3,540	346,920	0,000	0,000	98,000	346,920
36	3450715315	Rovná spojka pre mikrotubičky 14/10 mm (ano napr. ACE 40014S3000 Microfit zemná priama spojka 14mm, vodublokujúca)	ks	4,000	6,700	26,800	0,000	0,000	4,000	26,800
37	34507153151	Redukčná rovná spojka mikrotubičky 14/10 mm (ano napr. ACE 40014D0010 Microfit zemná priama spojka 14mm, vodublokujúca)	ks	7,000	3,760	26,320	0,000	0,000	7,000	26,320
38	3450715316	Rúrková koncovka 14m (ano napr. ACE 705040A Koncovka pre HDPE vedenie, 16 Bar, PP)	ks	9,000	2,050	18,450	0,000	0,000	9,000	18,450
39	3450715302	Optická zemná deliaca hrncová spojka (ako napr. INFRALAN, optická zemná hrncová spojka pre 96 vlákien, IP65, oválny vstup, prstové vstupy, vrátane opt. kaziet 1/24, max. počet zvarov 240 )	ks	7,000	176,960	1 238,720	0,000	0,000	7,000	1 238,720
40	220110341	Objímka káblová značkovacia, zhotovenie, vyraz. znaku, nasadenie, ovinutie objímky a pláštá benzopáskou	ks	18,000	6,550	117,900	0,000	0,000	18,000	117,900
41	3455111661	Objímka	ks	18,000	0,450	8,100	0,000	0,000	18,000	8,100
42	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku, pripevnenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks	18,000	2,070	37,260	0,000	0,000	18,000	37,260
43	3455111660	T10 06 - štítok	ks	18,000	0,310	5,580	0,000	0,000	18,000	5,580
44	220110642	Záverečné práce v sieť. a účastn. rozvážačoch, zaliatie hmot. O, ozn. záverov, rozpráv. káblov-skriňa KS II	ks	10,000	55,580	555,800	0,000	0,000	10,000	555,800
45	220111756	Prípojenie uzemnenia kábla (do 140 žil) na existujúce uzemnenie	ks	18,000	13,430	241,740	0,000	0,000	18,000	241,740
46	220151755	Číslovanie spojok a záverov-jednostranné do 120 žil	ks	18,000	10,790	194,220	0,000	0,000	18,000	194,220

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
47	220260734	Žľab káblový PVC 150x150, montáž na vopred pripravené upevňovacie body vrátane zakrytovania	m	10,000	9,150	91,500	0,000	0,000	10,000	91,500
48	3450600020	Káblový žľab 150/150 elektroinštalačný materiál	m	10,000	15,470	154,700	0,000	0,000	10,000	154,700
49	220261644	Osadenie príchytky, vyvrt. diery, zatlač. príchyt ky, v tvrdom kameni, betóne, železobet óne D 12 mm	ks	30,000	2,510	75,300	0,000	0,000	30,000	75,300
50	220065001	Zafúkание 1x optického kábla, miestna sieť	m	7 195,000	0,700	5 036,500	0,000	0,000	7 195,000	5 036,500
51	3412600093	Vonkajší optický kábel 96 vláknový A-DQ-(ZN)-2Y 8x12SM (pre DOK-96SM, OKIZ-96SM)	m	6 222,000	2,480	15 430,560	0,000	0,000	6 222,000	15 430,560
52	3412600092	Vonkajší prípojný optický kábel 12 vláknový A-DQ-(ZN)-B2Y 2x6SM (pre PDOK-12SM)	m	1 190,000	0,890	1 059,100	0,000	0,000	1 190,000	1 059,100
53	220110407	Montáž optického rozvádzača pre 96-vl. ákien, zapojenie max. 2x 48-vl. ákien (96)	ks	2,000	166,510	333,020	0,000	0,000	2,000	333,020
54	3412600511	Optický rozvádzač patch panel 19"/3U pre 96 vlákieň	ks	2,000	2 187,140	4 374,280	0,000	0,000	2,000	4 374,280
55	220512014_11	Montáž optického boxu pre 12 vlákieň	ks	9,000	28,110	252,990	0,000	0,000	9,000	252,990
56	3582001545_2	INFRALAN® Systémový optický patch 1V3 - uchytenie na DIN lištu, oceľové telo ODF, predné čelo pre 12xE2000 simplex, Integrovaná optická mini kazeta pre max 12 zvarov	ks	9,000	51,700	465,300	0,000	0,000	9,000	465,300
57	220065055	Spájanie optických vlákieň, zvarovaním, miestna sieť	ks	786,000	19,900	15 641,400	0,000	0,000	786,000	15 641,400
58	2200650515	Montáž - pigtail	ks	204,000	1,090	222,360	0,000	0,000	204,000	222,360
59	3582001675_1	Systémový pigtail E2000/APC	ks	204,000	26,350	5 375,400	0,000	0,000	204,000	5 375,400
60	2200650516	Montáž - apaptér	ks	204,000	1,160	236,640	0,000	0,000	204,000	236,640
61	3412612515_1	Systémový apaptér E2000/APC SPX	ks	204,000	18,890	3 853,560	0,000	0,000	204,000	3 853,560
62	3412612844_1	Optický patchcord SMF, duplex E2000/APC-E2000/APC - 3,0m	ks	15,000	50,440	756,600	0,000	0,000	15,000	756,600
63	35820019051	Patch kábel Duplex E2000/APC-LC singlemode OS2 (9/125µm), 1m-počítačová sieť a príslušenstvo	ks	60,000	30,690	1 841,400	0,000	0,000	60,000	1 841,400
64	220070807	Montáž a dodávka nerezovej pásky ako napr. Bandimex (návin 30 m)	návin	5,000	34,440	172,200	0,000	0,000	5,000	172,200
65	2201106512	Montáž vonkajšej stĺpovej skrinky	ks	8,000	16,400	131,200	0,000	0,000	8,000	131,200



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
66	341261251511	Vonkajšia stĺpová plastová skrinka pre ukončenie optiky (ako napr. Aria 32, univerzálna polyesterová rozvodnica, farebný odtieň RAL 7035, stupeň krytia IP66, bezhalogénová, samozhašavá, izolačné napätie Ui=1000V, 300x200x170 v/š/h mm, pertinaxová montáž)	ks	8,000	66,430	531,440	0,000	0,000	8,000	531,440
67	3451201600	Lišta DIN 35/ 20	ks	9,000	0,650	5,850	0,000	0,000	9,000	5,850
68	2208301012	Montáž ochrannej rúrky	m	35,000	0,690	24,150	0,000	0,000	35,000	24,150
69	14323400001	Ochranná pozinkovaná rúrka D=40/34 mm	m	35,000	3,480	121,800	0,000	0,000	35,000	121,800
70	22037005622	Montáž skrine rack 19"/32U	ks	1,000	122,760	122,760	0,000	0,000	1,000	122,760
71	384315008721	Skriňa 19" RACK 32U, 600x600, kompletná zostava	ks	1,000	1 445,200	1 445,200	0,000	0,000	1,000	1 445,200
72	220441042	Montáž výbavy skrine	ks	1,000	61,930	61,930	0,000	0,000	1,000	61,930
73	22055010611	Montáž rámu pre dvojité optické rezervu	ks	1,000	13,550	13,550	0,000	0,000	1,000	13,550
74	354398155	Konštrukcia pre optické rezervu	ks	1,000	24,160	24,160	0,000	0,000	1,000	24,160
75	220170065	Meranie optického kábla po zaľuknutí ( pokládke, spojkovaní) (pri 1310 nm)	vl.	2 028,000	5,630	11 417,640	0,000	0,000	2 028,000	11 417,640
76	220170084	Meranie optického kábla na bubne (pri 1310 nm)	vl.	300,000	5,630	1 689,000	0,000	0,000	300,000	1 689,000
77	220170094	Meranie optického kábla počas montáže (pri 1310 nm)	vl.	960,000	2,910	2 793,600	0,000	0,000	960,000	2 793,600
78	220170096	Záverečné meranie opt. kábla (1310 nm, 1550 nm) z oboch strán (priamou metódou, metódou spätného rozptylu)	vl.	576,000	15,670	9 025,920	0,000	0,000	576,000	9 025,920
79	2202004011	Označenie spojky v trase markerom	ks	15,000	3,930	58,950	0,000	0,000	15,000	58,950
80	34126117261	Marker guľový (ako EMS 1401 XR-3M)	ks	15,000	15,070	226,050	0,000	0,000	15,000	226,050
81	220270326	Vodič (lano) silnoprádový CY, CYA 10,0 uložený do rúrkovodu alebo líšt, bez ukončenia a zapojenia	m	10,000	1,430	14,300	0,000	0,000	10,000	14,300
82	341041430	Vodič medený CYA 10,0 žltozelený	m	10,000	0,590	5,900	0,000	0,000	10,000	5,900
83	220271601	Ukončenie vodičov a lán, vrátane odizolovania, káblových ok, zapojenia na svorku do 16 mm	ks	2,000	3,650	7,300	0,000	0,000	2,000	7,300
84	220111786	Uzemňovacie zariadenia na existujúcu zemniacu sieť	ks	1,000	88,200	88,200	0,000	0,000	1,000	88,200
85	3451406000	Spojovací materiál sada M6	ks	1,000	6,710	6,710	0,000	0,000	1,000	6,710
86	388900001	Kalibrovanie HDPE mikrotrubičiek do 12 mm	m	22 695,000	0,050	1 134,750	0,000	0,000	22 695,000	1 134,750
	46-M	Zemné práce pri extr. mont. prácach				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
87	141721113	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretláč. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 90 do 110mm	m	75,000	53,110	3 983,250	0,000	0,000	75,000	3 983,250
88	2860017890	HDPE rúra PE100 rúra 90x5,4/12m PN10 (SDR17)	m	75,000	5,020	376,500	0,000	0,000	75,000	376,500
89	460260001	Zatiahnutie lana do kanáliku alebo tvárnicovej trasy	m	90,000	2,470	222,300	0,000	0,000	90,000	222,300
90	1561116500	Drôt holý mäkký 11300 D 2,00 mm	kg	5,220	0,990	5,168	0,000	0,000	5,220	5,168
91	460010025	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	3,100	93,040	288,424	0,000	0,000	3,100	288,424
92	460030023	Odstránenie drevnateho porastu, priemer kmeňov do 5 cm, stredne hustý porast tvrdý 3 ks/m2	m2	7,000	3,600	25,200	0,000	0,000	7,000	25,200
93	460050601	Výkop jamy (čakacia a štartovacia), ručný, v zemine tr. 3 - 4	m3	6,000	29,570	177,420	0,000	0,000	6,000	177,420
94	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	6,000	8,230	49,380	0,000	0,000	6,000	49,380
95	460200164	Hĺbenie káblvej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	110,000	8,330	916,300	0,000	0,000	110,000	916,300
96	460200174	Hĺbenie káblvej ryhy 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	25,000	9,170	229,250	0,000	0,000	25,000	229,250
97	460400011	Paženie káblvej ryhy šírky do 200 cm hĺbky do 200 cm	m	6,000	10,930	65,580	0,000	0,000	6,000	65,580
98	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akost' II hr.18-22mm x B=250-300mm	m3	3,300	158,940	524,502	0,000	0,000	3,300	524,502
99	6051511600	Hranol mäkké rezivo - omietané smrekovec hranolček akost' II prierez 25-75mm L=100-175cm	m3	3,660	191,470	700,780	0,000	0,000	3,660	700,780
100	460400101	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky do 1, 3 m hĺbky do 2 m	m	6,000	6,310	37,860	0,000	0,000	6,000	37,860
101	460510201	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žľabov neasfaltovaný TK1(17x14cm/10, 5x10 cm)	m	135,000	3,120	421,200	0,000	0,000	135,000	421,200
102	5928021003	Betónový prefabrikát, Telekomunikačný kábelový poklop, rozm. 500 x 170 x 40mm	ks	270,000	1,240	334,800	0,000	0,000	270,000	334,800
103	5928021001	Betónový prefabrikát, Telekomunikačný kábelový žľab, rozm. 500 x 169 x 140mm	ks	270,000	4,470	1 206,900	0,000	0,000	270,000	1 206,900
104	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žľabu vrátane zakrytia-bez zásypu.	ks	11,000	10,410	114,510	0,000	0,000	11,000	114,510
105	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	140,000	0,400	56,000	0,000	0,000	140,000	56,000
106	2830002020	Výstražná fólia š.33cm - modrá v m	m	140,000	0,300	42,000	0,000	0,000	140,000	42,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
107	460560174	Ručný záryp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	135,000	2,240	302,400	0,000	0,000	135,000	302,400
108	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	23,000	0,200	4,600	0,000	0,000	23,000	4,600
109	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	20,000	6,190	123,800	0,000	0,000	20,000	123,800
110	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	400,000	0,660	264,000	0,000	0,000	400,000	264,000
111	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	34,000	1,240	42,160	0,000	0,000	34,000	42,160
112	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	150,000	2,030	304,500	0,000	0,000	150,000	304,500
113	460070434	Jama pre označník izolovaného obvodu v zemine triedy triedy 4	ks	15,000	8,280	124,200	0,000	0,000	15,000	124,200
114	5921272500	Prefabrikátový označník ABZ 17-60 60x20x16	ks	15,000	5,730	85,950	0,000	0,000	15,000	85,950
	O01	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
115	460-3	Spracovanie knihy plánov	km	3,100	285,820	886,042	0,000	0,000	3,100	886,042
116	460-7	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	3,100	1 667,280	5 168,568	0,000	0,000	3,100	5 168,568
117	2209300010	Prevádzková dokumentácia systému "PC"	-sada	1,000	2 048,370	2 048,370	0,000	0,000	1,000	2 048,370
	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
118	HZS000114	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	70,000	15,720	1 100,400	0,000	0,000	70,000	1 100,400
119	HZS-001	Revízia zariadenia, preskúšanie, revízne správy	hod	70,000	16,680	1 167,600	0,000	0,000	70,000	1 167,600
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
						139 582,08		0,00		139 582,08

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 527 Optický kábel pre ovládanie meniarne Dúbravka  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			
1	113107122	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	5,000	6,980	34,900	0,000	0,000	5,000	34,900
2	113107123	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, 0,400t	m2	5,000	11,630	58,150	0,000	0,000	5,000	58,150
3	113107131	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	5,000	14,680	73,400	0,000	0,000	5,000	73,400

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
4	113107132	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm 0,500 t	m2	5,000	24,720	123,600	0,000	0,000	5,000	123,600
5	113107141	Odstránenie krytív ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	5,000	2,200	11,000	0,000	0,000	5,000	11,000
6	113107143	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	5,000	6,840	34,200	0,000	0,000	5,000	34,200
5		<b>Komunikácie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 100 % PS a nesúdržných	m2	5,000	0,180	0,900	0,000	0,000	5,000	0,900
8	564241113	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 140 mm	m2	5,000	3,080	15,400	0,000	0,000	5,000	15,400
9	564772111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 250 mm	m2	5,000	8,200	41,000	0,000	0,000	5,000	41,000
10	567124312	Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 120 mm	m2	5,000	9,850	49,250	0,000	0,000	5,000	49,250
11	567142115	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 250 mm	m2	5,000	12,500	62,500	0,000	0,000	5,000	62,500
12	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	5,000	0,450	2,250	0,000	0,000	5,000	2,250
13	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2	m2	5,000	0,240	1,200	0,000	0,000	5,000	1,200
14	577132211	Betón asfaltový modifik. APOLLOBITom po zhutnení II.tr. jemnozrnný AC 8 (ABJ), strednozrnný AC 11 (ABS) alebo hrubozrnný AC 16 (ABH) hr.40mm	m2	5,000	11,240	56,200	0,000	0,000	5,000	56,200
15	577144311	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	5,000	8,240	41,200	0,000	0,000	5,000	41,200
16	577164311	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	5,000	11,860	59,300	0,000	0,000	5,000	59,300
9		<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	919735123	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	6,000	9,140	54,840	0,000	0,000	6,000	54,840
18	919735125	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm	m	6,000	16,060	96,360	0,000	0,000	6,000	96,360

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
19	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	8,870	1,300	11,531	0,000	0,000	8,870	11,531
20	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	8,870	0,270	2,395	0,000	0,000	8,870	2,395
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21	998225311	Presun hmôt pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým	t	10,894	0,800	8,715	0,000	0,000	10,894	8,715
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22	220060301	Príprava bubna, káblov, meranie, rezanie, o dpancierovanie, úprava dvoch koncov káblov do 100 žil	ks	2,000	16,880	33,760	0,000	0,000	2,000	33,760
23	220060391	Zaslepenie otvoru kábelovodu (dočasné) umelohmotnou zátkou utesnenou gumovou páskou	ks	2,000	3,970	7,940	0,000	0,000	2,000	7,940
24	22006155431	Zatiahnutie rúrky	m	1 550,000	1,090	1 689,500	0,000	0,000	1 550,000	1 689,500
25	28623070011	Opto rúrka HDPE 38,4/4,2mm+7xMT10/8 mm (ako napr. OPTOPIPE HDPE 38,4/4,20mm vrátane mikrotubičiek 7x10/8mm, hr.steny 4,20mm pre zafarbenie 16Bar, -40°C/+75°C, typ vstupnej suroviny PE100 s UV stabilizáciou, návinu 2000 m)	m	1 597,000	4,220	6 739,340	0,000	0,000	1 597,000	6 739,340
26	2200650512	Montáž (navinutie) optickej rezervy na rám optickej rezervy - vonkajší rozvádzač	m	240,000	2,530	607,200	0,000	0,000	240,000	607,200
27	2201103012	Úplná montáž rúrovej spojky, koncovky, spojkového púzdra	ks	14,000	3,620	50,680	0,000	0,000	14,000	50,680
28	3450715313	Koncovka PE rúrová 38,4 mm (ano napr. ACE 705040A Koncovka pre HDPE vedenie, 16 Bar, PP)	ks	2,000	8,140	16,280	0,000	0,000	2,000	16,280
29	34507153033	Púzdro PE rovné spojkové 38,4 mm pre PE+7MT10/8 (ano napr. ACE 2way spojka 40/40 pre OPTOPIPE multibe HDPE 38,4/4mm , IP54, 614x126x101mm)	ks	7,000	50,500	353,500	0,000	0,000	7,000	353,500
30	34507153034	Púzdro PE odbočujúce spojkové 38,4 mm pre PE+7MT10/8 (ano napr. ACE 3way spojka T 40/40/40 pre OPTOPIPE multibe HDPE 38,4/4mm , IP54, 385x235x70mm, rozoberateľná)	ks	2,000	81,400	162,800	0,000	0,000	2,000	162,800
31	3450715302	Optická zemná deliaca hrncová spojka (ako napr. INFRALAN, optická zemná hrncová spojka pre 96 vlákien, IP65, oválny vstup, prstové vstupy, vrátane opt.kaziet 1/24, max. počet zvarov 240 )	ks	3,000	157,370	472,110	0,000	0,000	3,000	472,110

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
32	220110341	Objímka káblová značkovacia, zhotovenie,vyraz.znaku,n asadenie,ovinitie objímky a plášťa benzopáskou	ks	8,000	5,830	46,640	0,000	0,000	8,000	46,640
33	3455111661	Objímka	ks	8,000	0,400	3,200	0,000	0,000	8,000	3,200
34	220110346	Zhotovenie káblového štítka, vyrazenie znaku,pripevnenie,ovinitie štítka páskou PVC	ks	8,000	1,840	14,720	0,000	0,000	8,000	14,720
35	3455111660	T10 06 - štítok	ks	8,000	0,280	2,240	0,000	0,000	8,000	2,240
36	220110642	Záverečné práce v sieť.a účastn.rozvádzačoch, zaliatie hmot.O,ozn.záverov,rozp ár.káblov-skriňa KS II	ks	1,000	49,430	49,430	0,000	0,000	1,000	49,430
37	220111756	Pripojenie uzemnenia kábla (do 140 žil) na existujúce uzemnenie	ks	5,000	11,940	59,700	0,000	0,000	5,000	59,700
38	220151755	Číslovanie spojok a záverov-jednostranné do 120 žil	ks	5,000	9,600	48,000	0,000	0,000	5,000	48,000
39	220065001	Zafúkanie 1x optického kábla, miestna sieť	m	3 205,000	0,620	1 987,100	0,000	0,000	3 205,000	1 987,100
40	3412600093	Vonkajší optický kábel 96 vláknový A-DQ-(ZN)-2Y 8x12SM (pre DOK-96SM, OKIZ-96SM)	m	3 301,000	2,200	7 262,200	0,000	0,000	3 301,000	7 262,200
41	220110407	Montáž optického rozvádzača pre 96-vl.ákien, zapojenie max. 2x 48-vl.ákien (96)	ks	1,000	148,080	148,080	0,000	0,000	1,000	148,080
42	3412600511	Optický rozvádzač patch panel 19"/3U pre 96 vlákien	ks	1,000	1 944,990	1 944,990	0,000	0,000	1,000	1 944,990
43	220065055	Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	ks	432,000	17,890	7 728,480	0,000	0,000	432,000	7 728,480
44	2200650515	Montáž - pigtail	ks	48,000	0,970	46,560	0,000	0,000	48,000	46,560
45	3582001675_1	Systémový pigtail E2000/APC	ks	48,000	23,430	1 124,640	0,000	0,000	48,000	1 124,640
46	2200650516	Montáž - apaptér	ks	48,000	1,030	49,440	0,000	0,000	48,000	49,440
47	3412612515_1	Systémový apaptér E2000/APC SPX	ks	48,000	16,800	806,400	0,000	0,000	48,000	806,400
48	3412612844_1	Optický patchcord SMF, duplex E2000/APC-E2000/APC - 3,0m	ks	5,000	44,850	224,250	0,000	0,000	5,000	224,250
49	35820019051	Patch kábel Duplex E2000/APC-LC singlemode OS2 (9/125µm), 1m-počítačová sieť a príslušenstvo	ks	20,000	27,290	545,800	0,000	0,000	20,000	545,800
50	220170065	Meranie optického kábla po zafúknutí ( pokládke, spojovani) (pri 1310 nm)	vl.	384,000	5,010	1 923,840	0,000	0,000	384,000	1 923,840
51	220170084	Meranie optického kábla na bubne (pri 1310 nm)	vl.	192,000	5,010	961,920	0,000	0,000	192,000	961,920
52	220170094	Meranie optického kábla počas montáže (pri 1310 nm)	vl.	384,000	2,590	994,560	0,000	0,000	384,000	994,560
53	220170096	Záverečné meranie opt. kábla (1310 nm, 1550 nm) z oboch strán (priamou metódou, metódou spätného rozptylu)	vl.	384,000	13,940	5 352,960	0,000	0,000	384,000	5 352,960
54	2202004011	Označenie spojky v trase markerom	ks	5,000	3,490	17,450	0,000	0,000	5,000	17,450
55	34126117261	Marker guľový (ako EMS 1401 XR-3M)	ks	5,000	13,400	67,000	0,000	0,000	5,000	67,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
56	388900001	Kalibrovanie HDPE mikrotubičiek do 12 mm	m	10 850,000	0,040	434,000	0,000	0,000	10 850,000	434,000
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
57	2100101251	Pokládka rúrky ochranná z PE D 110 mm	m	10,000	1,670	16,700	0,000	0,000	10,000	16,700
58	2860017890	HDPE rúra PE100 rúra 90x5,4/12m PN10 (SDR17)	m	10,000	4,460	44,600	0,000	0,000	10,000	44,600
59	460260001	Zatahnutie lana do kanáliku alebo tvárnicevej trasy	m	12,000	2,200	26,400	0,000	0,000	12,000	26,400
60	1561116500	Drôt holý mäkký 11300 D 2,00 mm	kg	0,696	0,880	0,612	0,000	0,000	0,696	0,612
61	460010025	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	1,600	82,740	132,384	0,000	0,000	1,600	132,384
62	460030023	Odstránenie drevnateho porastu, priemer kmeňov do 5 cm, stredne hustý porast tvrdý 3 ks/m2	m2	2,000	3,200	6,400	0,000	0,000	2,000	6,400
63	460200164	Hĺbenie kábrovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	5,000	7,410	37,050	0,000	0,000	5,000	37,050
64	460200174	Hĺbenie kábrovej ryhy 35 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	5,000	8,160	40,800	0,000	0,000	5,000	40,800
65	460510201	Káblový kanál z prefabrikovaných betónových žlabov neasfaltovaný TK1(17x14cm/10, 5x10 cm)	m	5,000	2,770	13,850	0,000	0,000	5,000	13,850
66	5928021003	Betónový prefabrikát, Telekomunikačný kábelový poklop, rozm. 500 x 170 x 40mm	ks	10,000	1,110	11,100	0,000	0,000	10,000	11,100
67	5928021001	Betónový prefabrikát, Telekomunikačný kábelový žlab, rozm. 500 x 169 x 140mm	ks	10,000	3,980	39,800	0,000	0,000	10,000	39,800
68	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žlabu vrátane zakrytia-bez zasypu.	ks	2,000	9,250	18,500	0,000	0,000	2,000	18,500
69	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	15,000	0,350	5,250	0,000	0,000	15,000	5,250
70	2830002020	Výstražná fólia š. 33cm - modrá v m	m	15,000	0,270	4,050	0,000	0,000	15,000	4,050
71	460560174	Ručný zásyp nezap. kábrovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 90 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	10,000	1,990	19,900	0,000	0,000	10,000	19,900
72	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	3,000	0,180	0,540	0,000	0,000	3,000	0,540
73	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	1,000	5,500	5,500	0,000	0,000	1,000	5,500
74	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	20,000	0,590	11,800	0,000	0,000	20,000	11,800
75	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	2,000	1,100	2,200	0,000	0,000	2,000	2,200
76	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	15,000	1,810	27,150	0,000	0,000	15,000	27,150

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
77	460070434	Jama pre označník izolovaného obvodu v zemine triedy triedy 4	ks	5,000	7,370	36,850	0,000	0,000	5,000	36,850
78	5921272500	Prefabrikátový označník ABZ 17-60 60x20x16	ks	5,000	5,100	25,500	0,000	0,000	5,000	25,500
	O01	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
79	460-3	Spracovanie kníhy plánov	km	1,600	254,180	406,688	0,000	0,000	1,600	406,688
80	460-7	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	1,600	1 482,690	2 372,304	0,000	0,000	1,600	2 372,304
81	2209300010	Prevádzková dokumentácia systému "PC"	sada	1,000	1 824,630	1 824,630	0,000	0,000	1,000	1 824,630
	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
82	HZS000114	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	40,000	13,980	559,200	0,000	0,000	40,000	559,200
83	HZS-001	Revízia zariadenia, preskúšanie, revízne správy	hod	40,000	14,830	593,200	0,000	0,000	40,000	593,200
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>49 098,96</b>		<b>0,00</b>		<b>49 098,96</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 528 Prípojky NN vedenia k CDS  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	21-M	Elektromontáže					0,000			
1	210064008	Náter zemniaceho pásu , číslovanie stožiarov, tlačidiel a pod.	ks	8,000	8,210	65,680	0,000	0,000	8,000	65,680
2	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	16,000	1,200	19,200	0,000	0,000	16,000	19,200
3	210120131	Poistková skriňa liatinová alebo plech na stožiar, do 3 x 63A	ks	8,000	5,130	41,040	0,000	0,000	8,000	41,040
4	125252	Elektroinštalčný materiál a prístroje - Skriňa RE.P 25A	ks	8,000	307,670	2 461,360	0,000	0,000	8,000	2 461,360
5	12044	Elektroinštalčný materiál a prístroje - Skriňa SR	ks	2,000	1 046,170	2 092,340	0,000	0,000	2,000	2 092,340
6	210902362	Vodič hliníkový silový, uložený pevne NAYY 0,6/1 kV 4x25	m	295,000	1,810	533,950	0,000	0,000	295,000	533,950
7	3410350066	NAYY 4x25 RM Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	295,000	1,230	362,850	0,000	0,000	295,000	362,850
8	220060301	Prípr. bubna,káblov,meranie,rezanie,úpr konc káb do 100 ž.	ks	8,000	23,500	188,000	2,000	47,000	10,000	235,000
9	220111767	Svorka-spojka SM-3 pre FeZn vedenia	ks	16,000	7,610	121,760	0,000	0,000	16,000	121,760
10	220111768	Svorka pripojovacia ST 01 pre FeZn vedenia	ks	16,000	6,780	108,480	0,000	0,000	16,000	108,480
11	220111776	Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do 120 mm2 v zemi	m	64,000	4,190	268,160	0,000	0,000	64,000	268,160
12	3544112002	Vodič FeZn priemer 10mm	kg	32,000	1,230	39,360	0,000	0,000	32,000	39,360
13	3450116500	Poistka PN000 16A	ks	8,000	1,600	12,800	0,000	0,000	8,000	12,800
14	3450116700	Poistka PN000 25A	ks	8,000	1,600	12,800	0,000	0,000	8,000	12,800
15	3450117000	Poistka PN01 40A	ks	8,000	2,780	22,240	0,000	0,000	8,000	22,240
16	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
17	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
18	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
19	286130801	Pokládka FXKVR 110	m	100,000	2,100	210,000	0,000	0,000	100,000	210,000



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
20	286130801	Rúrka FXKVR 110	m	100,000	1,850	185,000	0,000	0,000	100,000	185,000
21	460010024	Vytýčenie trasy káblového vedenia, v zastavanom priestore	km	1,000	115,170	115,170	0,195	22,458	1,195	137,628
22	460030011	Sňatie mačiny s narezaním a s uložením na kopy alebo naložením na fúrik.	m2	90,650	2,000	181,300	155,250	310,500	245,900	491,800
23	460050602-1	Výkop jamy štartovacej a cieľovej 2*2*1,5	m3	36,000	36,600	1 317,600	0,000	0,000	36,000	1 317,600
24	460070565	Jama pre základ radiča CDS, skrine ORS, RE.P	ks	8,000	189,690	1 517,520	0,000	0,000	8,000	1 517,520
25	460080001	Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betonážou do prírodnej zeminy bez debnenia	m3	2,000	45,080	90,160	0,000	0,000	2,000	90,160
26	460120002-1	Zásyp jamy štartovacej, cieľovej a pre vyhľadanie chráničky	ks	6,000	10,190	61,140	0,000	0,000	6,000	61,140
27	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hl, zeleň	m	259,000	5,530	1 432,270	0,000	0,000	259,000	1 432,270
28	460200685	Hĺbenie káblovej ryhy 65 cm širokej a 120 cm hl, v zem tr 5	m	36,000	50,110	1 803,960	0,000	0,000	36,000	1 803,960
29	460300205	Pretlačovanie otvorov strojovo za účelom inštalovania 3xDN110, bez chráničky, štat a cieľ jamy	m	45,000	65,720	2 957,400	0,000	0,000	45,000	2 957,400
30	286101100	Chránička PVC DN110	m	51,000	10,950	558,450	0,000	0,000	51,000	558,450
31	460440012	Provizórne zaistenie kábla vo výkope	ks	8,000	18,500	148,000	0,000	0,000	8,000	148,000
32	460460022	Zriadenie a odstránenie fyzickej zábrany (pásky)	m	400,000	1,520	608,000	0,000	0,000	400,000	608,000
33	460490012	Rozvinutie a ulož výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	295,000	0,490	144,550	0,000	0,000	295,000	144,550
34	2830002000	Fólia červená š. 33cm	m	295,000	0,370	109,150	0,000	0,000	295,000	109,150
35	460510021	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr spriemer 110/100cm bez zemných prác	m	36,000	3,000	108,000	0,000	0,000	36,000	108,000
36	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej (zeleň)	m	259,000	2,080	538,720	195,000	405,600	454,000	944,320
37	460560685	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 5	m	36,000	8,240	296,640	0,000	0,000	36,000	296,640
38	460620051	Pieskové lôžko	m2	259,000	2,710	701,890	0,000	0,000	259,000	701,890
39	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 10 km a zloženie na depónii a jazda späť	m3	108,520	7,660	831,263	12,750	97,665	121,270	928,928
40	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť (10km)	m3	1 085,200	0,820	889,864	127,000	104,140	1 212,200	994,004
41	460600092	Skladné za zeminu - dočasné uloženie na skládke	m3	105,520	0,840	88,637	0,000	0,000	105,520	88,637
42	460620001	Položenie mačiny, založenie, upevnenie, ubitie drevenou ubíjačkou, postrek hadicou, sklon terénu do 1:5	m2	90,650	0,880	79,772	0,000	0,000	90,650	79,772
43	0057211200	Travové semeno parková zmes	kg	2,000	8,700	17,400	0,000	0,000	2,000	17,400

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
44	460620006	Osiatie povrchu trávny semenom ručne,zasekanie hrablami,postrek,	m2	90,650	0,640	58,016	0,000	0,000	90,650	58,016
45	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	90,650	1,840	166,796	0,000	0,000	90,650	166,796
46	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	Ostatné	Ostatné náklady na stavbu				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
47	HZS-801.1	Dokumentácia skutočného vyhotovenia	sub	1,000	294,850	294,850	2,000	589,700	3,000	884,550
48	CGP T5/3	Práce spojené s vypracovaním polohopisného plánu káblov	bod	120,000	2,950	354,000	0,000	0,000	120,000	354,000
49	HZS-801	Východisková revízná správa	h	64,000	19,470	1 246,080	0,000	0,000	64,000	1 246,080
50		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
51 N	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršťovacou zátkou do 4x10 mm2	kus		4,370		2,000	8,740	2,000	8,740
52 N	210220027	Montáž uzemňovacieho vedenia v zemi, Cu pás do 120mm2, spojenie svorkami	m		1,330		165,000	219,450	165,000	219,450
53 N	210810013	Montáž, kábel Cu 750V voľne uložený CYKY 4x10	m		0,890		258,000	229,620	258,000	229,620
54 N	341203M240	Kábel Cu 750V : CYKY-J 4x10	m		4,079		258,000	1 052,382	258,000	1 052,382
55 N	210950101	Montáž označovacieho štítka na kábel	kus		2,070		2,000	4,140	2,000	4,140
56 N	562890010	Štítok na označ. kábel. vývodu z PVC	kus		0,310		2,000	0,620	2,000	0,620
57 N	220061701	Zatiahnutie kábla do objektu do 9kg/m	m		1,120		100,000	112,000	100,000	112,000
58 N	220111436	Kontrolné meranie na kábli pre rozvod signalizácie	kus		2,410		8,000	19,280	8,000	19,280
59 N	220999020	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	hod		24,480		32,000	783,360	32,000	783,360
60 N	460260001	Zatiahnutie lana do kanálik, tvárnicovej trasy	m		2,470		100,000	247,000	100,000	247,000
61 N	460050602	Výkop jamy sondovacej ručne, zemina tr 3-4	m3		46,220		4,800	221,856	4,800	221,856
62 N	460120002	Zásyp jamy sondovacej, zemina tr 3,4	kus		11,670		4,000	46,680	4,000	46,680
63 N	460200164	Káblové ryhy šírky 35, hlbky 80 [cm], zemina tr.4	m		11,810		195,000	2 302,950	195,000	2 302,950
64 N	460420392	Zriadenie kábl lóžka š.35/10cm, piesok, PE dosky 100x30x0,4cm	m		4,586		195,000	894,270	195,000	894,270
65 N	460490012	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	m		2,200		195,000	429,000	195,000	429,000
66 N	2830002000	Fólia červená š. 33 cm	m		0,740		195,000	144,300	195,000	144,300
67 N	3543506H11	Teplom zmršťiteľná rozdeľovacia hlava : HCZ 4-4/35, celoplastová s lepidlom	kus		3,743		2,000	7,486	2,000	7,486
68 N	220060402	Utesnenie káblovodu zátkou, páskou beztlakové	kus		7,039		12,000	84,468	12,000	84,468
69 N	220111765	Zmeranie zemného odporu	kus		9,504		2,000	19,008	2,000	19,008

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
70 N	460440023	Zriadenie a odstránenie fyzických zábran	m		1,320		195,000	257,400	195,000	257,400
				<b>Celkom bez DPH</b>		<b>23 462,66</b>		<b>8 661,07</b>		<b>32 123,73</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 531 Preložky nn vedenia  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>3</b>	<b>Zvislé a kompletne konštrukcie</b>					0,000			
1	<b>388995021</b>	Žľab kábelový CWS ZEKAN3	m	220,000	11,360	2 499,200	0,000	0,000	220,000	2 499,200
2	<b>2861390800</b>	Žľab kábelový 130x140 mm, žľab s krytom CWS ZEKAN3	m	220,000	6,980	1 535,600	0,000	0,000	220,000	1 535,600
3	<b>388995025</b>	Žľab kábelový CWS ZEKAN3, spojka	ks	110,000	1,420	156,200	0,000	0,000	110,000	156,200
4	<b>2861390810</b>	Žľab kábelový 130x140 mm, spojka CWS ZEKAN3	ks	110,000	0,690	75,900	0,000	0,000	110,000	75,900
	<b>99</b>	<b>Presun hmôt HSV</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	<b>998289011</b>	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	2,100	12,180	25,578	0,000	0,000	2,100	25,578
	<b>21-M</b>	<b>Elektromontáže</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6	<b>210193002</b>	Rozpájacia a istiacia plastová skriňa pilierová - typ SR 2	ks	1,000	23,530	23,530	0,000	0,000	1,000	23,530
7	<b>3570190314.1</b>	Rozpájacia a istiacia plastová skriňa pilierová PRIS2	ks	1,000	996,110	996,110	0,000	0,000	1,000	996,110
8	<b>210193053</b>	Skriňa ER plastová, trojfázová, jednotarifná1 odberateľ	ks	1,000	17,790	17,790	0,000	0,000	1,000	17,790
9	<b>3570192700.1</b>	Elektromerový rozvádzač RE2.0	ks	1,000	409,880	409,880	0,000	0,000	1,000	409,880
10	<b>210220020</b>	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	ks	40,000	1,110	44,400	0,000	0,000	40,000	44,400
11	<b>3544223850</b>	Uzemňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	37,680	1,170	44,086	0,000	0,000	37,680	44,086
12	<b>210961152</b>	Demontáž celoplechovej rozvodnice 50kg	ks	2,000	9,550	19,100	0,000	0,000	2,000	19,100
13	<b>950107001</b>	Pomocné práce pri revíziách vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vypnutého stavu, zapnutie	ks	6,000	13,480	80,880	0,000	0,000	6,000	80,880
14	<b>HZS.3</b>	Nepredvídané práce	hod	6,000	13,480	80,880	0,000	0,000	6,000	80,880
15	<b>PM</b>	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	-1,000	-0,010	0,000	0,000
16	<b>PPV</b>	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	-1,000	-0,010	0,000	0,000
	<b>46-M</b>	<b>Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	<b>460050602</b>	Výkop jamy pre stožiar, bet.základ, kotvu, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	6,000	34,850	209,100	0,000	0,000	6,000	209,100
18	<b>460080001</b>	Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betonážou do prírodnej zeminy bez debnenia	m3	13,000	42,930	558,090	0,000	0,000	13,000	558,090
19	<b>5893294700</b>	Betón C 25/30, z cementu portlandského s plastifikátorom Ligoplast, frakcia do 22mm spracovateľnosť nad 100mm	m3	13,000	101,290	1 316,770	0,000	0,000	13,000	1 316,770

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
20	460200153	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	40,000	4,730	189,200	0,000	0,000	40,000	189,200
21	460560153	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	40,000	1,810	72,400	0,000	0,000	40,000	72,400
22	460620006	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami,postrek,	m2	20,000	0,610	12,200	0,000	0,000	20,000	12,200
23	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	20,000	1,750	35,000	0,000	0,000	20,000	35,000
24	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	-1,000	-0,010	0,000	0,000
	OST	Ostatné			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
25	HZS.4	Revízná správa	hod	6,000	18,540	111,240	15,000	278,100	21,000	389,340
26	HZS.5	Prípravné práce ku skúškam	hod	6,000	13,480	80,880	0,000	0,000	6,000	80,880
27	HZS.6	Komplexné skúšky zariadenia	hod	6,000	13,480	80,880	0,000	0,000	6,000	80,880
28	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	8,000	13,480	107,840	0,000	0,000	8,000	107,840
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
29 N	210010096	Rúrka ohybná elektroinštalačná z HDPE, D 160 uložená voľne	m		2,140		85,000	181,900	85,000	181,900
30 N	3411316028	Rúrka dvojplášťová KOPODUR BC - červená KD 09160 BC	m		3,570		85,000	303,450	85,000	303,450
31 N	210950202	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m		1,200		85,000	102,000	85,000	102,000
32 N	460200154	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 70 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m		11,820		85,000	1 004,700	85,000	1 004,700
33 N	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t		19,170		8,930	171,188	8,930	171,188
34 N	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m		1,950		85,000	165,750	85,000	165,750
35 N	2830002000	Fólia červená v m	m		0,740		85,000	62,900	85,000	62,900
36 N	460500001	Oddelenie kábla vo výkope tehloú	m		0,610		85,000	51,850	85,000	51,850
37 N	5961001500	Tehla plná 29x14x6,5cm P25 1	ks		0,640		295,000	188,800	295,000	188,800
38 N	460560154	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbkej v zemine tr. 4	m		2,600		85,000	221,000	85,000	221,000
39 N	000300016	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie vytýčovacej siete, vytýčenie staveniska, staveb. objektu	eur		670,280		1,000	670,280	1,000	670,280
40 N	950107001P	Pomocné práce pri montážach vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vypnutého stavu, zapnutie	ks		335,140		4,000	1 340,560	4,000	1 340,560
41 N	HZS000220	východisková revízia EZ	hod		55,860		3,000	167,580	3,000	167,580
42 N	210101265	NN spojky pre káble s plastovou izoláciou do 1kV 185-240 mm2 pre vonkajšie práce	ks		37,229		2,000	74,458	2,000	74,458

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
43 N	345820000600	Spojka NN s polymérovou izoláciou POLJ-01/4x 150-240	ks		79,153		2,000	158,306	2,000	158,306
44 N	210902487	Kábel hliníkový silový, uložený v rúrke NAYY 0,6/1 kV 4x240 pre vonkajšie práce	m		4,508		85,000	383,180	85,000	383,180
45 N	341110034600	Kábel hliníkový NAYY 4x240 SM mm2	m		17,896		85,000	1 521,160	85,000	1 521,160
46 N	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m		1,377		85,000	117,045	85,000	117,045
47 N	210930233	Kábel hliníkový silový, uložený voľne NAYY 4x240mm2	m		2,340		85,600	200,304	85,600	200,304
48 N	3410350422	Kábel hliníkový 1kV NAYY 4x240mm2	m		8,500		85,600	727,600	85,600	727,600
49 N	210810013	Kábel medený silový, uložený voľne CYKY 4x10mm2-napojenie reklamy	m		0,890		90,640	80,670	90,640	80,670
50 N	3410350095	Kábel medený 1kV CYKY 4x10mm2	m		3,400		90,640	308,176	90,640	308,176
51 N	286130801	Trubka FXKVR 110mm	m		4,650		374,130	1 739,705	374,130	1 739,705
52 N	286130801	I-Rúrka FXKVR 110 čierna	m		2,100		374,130	785,673	374,130	785,673
53 N	220111776	Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do 120 mm2 v zemi	m		9,730		10,000	97,300	10,000	97,300
54 N	3544223850	Vodič FeZn priemer 10mm	kg		1,220		7,000	8,540	7,000	8,540
55 N	220111768	Svorka pripojovacia pre FeZn vedenia	ks		5,200		4,000	20,800	4,000	20,800
56 N	3544219850	Svorka pripojovacia pre FeZn vedenia	ks		0,500		4,000	2,000	4,000	2,000
57 N	210950202	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m		1,200		90,640	108,768	90,640	108,768
58 N	460230004	Výkop pre kábelovú spojkú	ks		58,420		1,000	58,420	1,000	58,420
59 N	460200163	Hĺbenie káblvej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hl, zeleň pre montáž AYKY 4x240	m		11,500		85,600	984,400	85,600	984,400
60 N	460560163	Ručný zásep nezap. káblvej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej (zeleň)	m		2,460		85,600	210,576	85,600	210,576
61 N	460200163	Hĺbenie káblvej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hl, zeleň pre montáž CYKY 4x10 pre napoj.reklamy	m		11,500		90,640	1 042,360	90,640	1 042,360
62 N	460560163	Ručný zásep nezap. káblvej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej (zeleň)	m		2,460		90,640	222,974	90,640	222,974
63 N	210101216	Spojka na kábel NAYY4x240mm2 SVCZ	ks		38,580		1,000	38,580	1,000	38,580
64 N	345820005500	Spojka na kábel NAYY4x240mm2 SVCZ 240	ks		126,900		1,000	126,900	1,000	126,900
			<b>Celkom bez DPH</b>			<b>8 783,76</b>		<b>13 927,92</b>		<b>22 711,69</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Elektrická trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 532\_A Preložky vn vedenia - obratisko  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	<b>113307142</b>	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	6,000	5,410	32,460	0,000	0,000	6,000	32,460

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	5	<b>Komunikácie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	566904111	Upravenie podkladu po prekopoch pre inžinierske siete so zhutnením kamenivom obaľovaným asfaltom	t	3,500	47,820	167,370	0,000	0,000	3,500	167,370
3	572952112	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch pre inžinier. siete asfaltovým betónom po zhutnení hr. 50- 70 mm	m2	6,000	25,590	153,540	0,000	0,000	6,000	153,540
	9	<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	9,000	3,440	30,960	0,000	0,000	9,000	30,960
5	979089252	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05 ), ostatné	t	1,200	1,460	1,752	0,000	0,000	1,200	1,752
	99	<b>Presun hmôt HSV</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6	998289011	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	4,423	12,110	53,563	0,000	0,000	4,423	53,563
	21-M	<b>Elektromontáže</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	210010096	Rúrka ohybná elektroinštalácia z HDPE, D 160 uložená voľne	m	52,000	2,140	111,280	0,000	0,000	52,000	111,280
8	3411316028	Rúrka dvojplášťová KOPODUR BC - červená KD 09160 BC	m	52,000	3,570	185,640	0,000	0,000	52,000	185,640
9	3457100290	Spojka nasúvacia FA - čierna 02160 FA	ks	1,000	7,100	7,100	0,000	0,000	1,000	7,100
10	210101359	VN prechodové spojky pre jednožilové káble (185-400 mm)	ks	2,000	151,860	303,720	0,000	0,000	2,000	303,720
11	3450553517	Prechodová spojka TRAJ 24/1x120-240-3HL	ks	2,000	550,140	1 100,280	0,000	0,000	2,000	1 100,280
12	210930206	Kábel hliníkový silový uložený voľne 22 kV 1x240/25	m	165,000	2,220	366,300	0,000	0,000	165,000	366,300
13	3410101756	VN - káble NA2XS(F)2Y 1x240/25 12/20kV (kc.575124961)	m	165,000	7,110	1 173,150	0,000	0,000	165,000	1 173,150
14	210950202	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	156,000	1,010	157,560	0,000	0,000	156,000	157,560
15	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	46-M	<b>Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16	460050602	Výkop jamy pre pretlačovanie, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	5,000	34,660	173,300	0,000	0,000	5,000	173,300
17	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	16,000	18,560	296,960	0,000	0,000	16,000	296,960
18	460230014	Výkop pre kábllovú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel nad 10 kV v zemina triedy 4	ks	2,000	201,100	402,200	0,000	0,000	2,000	402,200
19	460300002	Zahrnutie rýh strojom vrátane urovnania vrstvy, ale bez zhutnenia, vo voľnom teréne.	m3	15,560	1,590	24,740	0,000	0,000	15,560	24,740
20	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	15,560	1,630	25,363	0,000	0,000	15,560	25,363

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
21	460300211	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 220 mm so zatiahnutím chráničky, bez výkopu, zásypu a bez šácht, pevné steny	m	35,000	103,110	3 608,850	0,000	0,000	35,000	3 608,850
22	460400051	Paženie jám o pôdorysnej ploche do 10 m2, hĺbky do 200 cm	m	3,000	88,650	265,950	0,000	0,000	3,000	265,950
23	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akosť II hr.18-22mm x B=250-300mm	m3	1,200	178,550	214,260	0,000	0,000	1,200	214,260
24	6051511600	Hranol mäkké rezivo - omietané smrekovec hranolček akosť II prierez 25-75mm L=100-175cm	m3	0,584	215,100	125,618	0,000	0,000	0,584	125,618
25	9999000000	Ostatný materiál m	eur	53,226	1,170	62,274	0,000	0,000	53,226	62,274
26	460400151	Odstránenie príložného paženia z jamy s pôdorysnou plochou do 10 m2 hĺbky do 2 m	ks	2,000	50,230	100,460	0,000	0,000	2,000	100,460
27	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	16,000	0,470	7,520	0,000	0,000	16,000	7,520
28	2830002000	Fólia červená v m	m	16,000	0,350	5,600	0,000	0,000	16,000	5,600
29	460510113	Káblové priestupy v pretlačovaných otvoroch z polyetylénových rúr do D 200 mm	m	35,000	9,280	324,800	0,000	0,000	35,000	324,800
30	3450704900	I-Rúrka FKKV 160	m	35,000	3,570	124,950	0,000	0,000	35,000	124,950
31	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	1,320	7,250	9,570	0,000	0,000	1,320	9,570
32	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	1,320	0,780	1,030	0,000	0,000	1,320	1,030
33	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
34	PPV.1	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	OST	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
35	000300016	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie vytyčovacej siete, vytýčenie staveniska, staveb. objektu	eur	0,500	669,860	334,930	0,000	0,000	0,500	334,930
36	3412611727	Guľový marker 3M	ks	5,000	17,190	85,950	0,000	0,000	5,000	85,950
37	950107001P	Pomocné práce pri montážach vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vypnutého stavu, zapnutie	ks	3,000	335,040	1 005,120	0,000	0,000	3,000	1 005,120
38	001000035	Inžinierska činnosť - úradné skúšky	hod	2,000	167,520	335,040	0,000	0,000	2,000	335,040
	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
39	HZS000220	východisková revízia EZ	hod	3,000	55,840	167,520	0,000	0,000	3,000	167,520
40	HZS000221	vysokonapäťová skúška káblových 22kV vedení - kenetron	hod	1,000	1 172,640	1 172,640	0,000	0,000	1,000	1 172,640
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>12 720,35</b>		<b>0,00</b>		<b>12 720,35</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 532\_B Preložky vn vedenia - Molecova  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
1		Zemné práce					0,000			

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
1	113307142	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	10,000	5,410	54,100	42,000	227,220	52,000	281,320
	5	Komunikácie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	566904111	Upravenie podkladu po prekopoch pre inžinierske siete so zhutnením kamenivom obaľovaným asfaltom	t	6,500	47,830	310,895	0,000	0,000	6,500	310,895
3	572952112	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch pre inžinier. siete asfaltovým betónom po zhutnení hr. 50- 70 mm	m2	10,000	25,600	256,000	42,000	1 075,200	52,000	1 331,200
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	919735112	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	15,000	3,440	51,600	0,000	0,000	15,000	51,600
5	979089252	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05 ), ostatné	t	1,500	1,460	2,190	0,000	0,000	1,500	2,190
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6	998289011	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	8,039	12,110	97,352	142,134	1 721,243	150,173	1 818,595
	21-M	Elektromontáže				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	210010096	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 160 uložená voľne	m	240,000	2,140	513,600	0,000	0,000	240,000	513,600
8	3411316028	Rúrka dvojplášťová KOPODUR BC - červená KD 09160 BC	m	240,000	3,570	856,800	0,000	0,000	240,000	856,800
9	3457100290	Spojka nasúvacia FA - čierna 02160 FA	ks	5,000	7,100	35,500	0,000	0,000	5,000	35,500
10	210101353	VN prechodové spojky pre 3žilové káble (95-240 mm)	ks	12,000	113,930	1 367,160	0,000	0,000	12,000	1 367,160
11	3410352158	POLJ-24/1x 120-240 Káblové súbory silové, spojka VN s polymérovou izoláciou	ks	12,000	131,030	1 572,360	0,000	0,000	12,000	1 572,360
12	210101359	VN prechodové spojky pre jednožilové káble (185-400 mm)	ks	2,000	151,900	303,800	2,000	303,800	4,000	607,600
13	3450553517	Prechodová spojka TRAJ 24/1x120-240-3HL	ks	2,000	550,720	1 101,440	2,000	1 101,440	4,000	2 202,880
14	210930206	Kábel hliníkový silový uložený voľne 22 kV 1x240/25	m	720,000	2,220	1 598,400	615,000	1 365,300	1 335,000	2 963,700
15	3410101756	VN - káble NA2XS(F)2Y 1x240/25 12/20kV (kc.575124961)	m	720,000	7,110	5 119,200	615,000	4 372,650	1 335,000	9 491,850
16	210950202	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	378,000	1,010	381,780	0,000	0,000	378,000	381,780
17	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	-1,000	-0,010	0,000	0,000
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18	460050602	Výkop jamy pre pretlačovanie, príp. iné zar.,(vč.čerp.vody), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	10,000	34,670	346,700	0,000	0,000	10,000	346,700
19	460200304	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	6,000	18,560	111,360	0,000	0,000	6,000	111,360



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
20	460200883	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 80 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	55,000	17,170	944,350	0,000	0,000	55,000	944,350
21	460230013	Výkop pre kábluvú spojku a odbočnicu, ryha pre kábel nad 10 kV v zemina triedy 3	ks	6,000	186,920	1 121,520	0,000	0,000	6,000	1 121,520
22	460300002	Zahrnutie rýh strojom vrátane urovnania vrstvy, ale bez zhutnenia, vo voľnom teréne.	m3	69,300	1,590	110,187	0,000	0,000	69,300	110,187
23	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	69,300	1,630	112,959	0,000	0,000	69,300	112,959
24	460300211	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 220 mm so zatiahnutím chráničky, bez výkopu, zášypu a bez šacht, pevné steny	m	126,000	103,150	12 996,900	0,000	0,000	126,000	12 996,900
25	460400051	Paženie jám o pôdorysnej ploche do 10 m2, hĺbky do 200 cm	m	6,000	88,680	532,080	0,000	0,000	6,000	532,080
26	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akosť II hr.18-22mm x B=250-300mm	m3	2,400	178,610	428,664	0,000	0,000	2,400	428,664
27	6051511600	Hranol mäkké rezivo - omietané smrekovec hranolček akosť II prierez 25-75mm L=100-175cm	m3	1,169	215,150	251,510	0,000	0,000	1,169	251,510
28	9999000000	Ostatný materiál m	eur	106,452	1,170	124,549	0,000	0,000	106,452	124,549
29	460400151	Odstránenie príložného paženia z jamy s pôdorysnou plochou do 10 m2 hĺbky do 2 m	ks	6,000	50,240	301,440	0,000	0,000	6,000	301,440
30	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	116,000	0,470	54,520	240,000	112,800	356,000	167,320
31	2830002000	Fólia červená v m	m	116,000	0,350	40,600	240,000	84,000	356,000	124,600
32	460510113	Káblové priestupy v pretlačovaných otvoroch z polyetylénových rúr do D 200 mm	m	126,000	9,290	1 170,540	0,000	0,000	126,000	1 170,540
33	3450704900	I-Rúrka FXKV 160	m	126,000	3,570	449,820	0,000	0,000	126,000	449,820
34	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	6,600	7,260	47,916	0,000	0,000	6,600	47,916
35	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	6,600	0,780	5,148	0,000	0,000	6,600	5,148
36	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	-1,000	-0,010	0,000	0,000
37	PPV.1	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	-1,000	-0,010	0,000	0,000
	OST	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
38	000300016	Geodetické práce - vykonávané pred výstavbou určenie vytyčovacej siete, vytyčenie staveniska, staveb. objektu	eur	1,200	670,280	804,336	1,250	837,850	2,450	1 642,186
39	3412611727	Guľový marker 3M	ks	12,000	17,190	206,280	0,000	0,000	12,000	206,280
40	950107001P	Pomocné práce pri montážach vypnutie vedenia, preskúšanie a zaistenie vypnutého stavu, zapnutie	ks	6,000	335,140	2 010,840	3,000	1 005,420	9,000	3 016,260
41	001000035	Inžinierska činnosť - úradné skúšky	hod	3,000	167,570	502,710	5,000	837,850	8,000	1 340,560
	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
42	HZS000220	východisková revízia EZ	hod	5,000	55,860	279,300	5,000	279,300	10,000	558,600

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
43	HZS000221	vysokonapäťová skúška káblových 22kV vedení - kenetron	hod	3,000	1 172,990	3 518,970	3,000	3 518,970	6,000	7 037,940
		<b>Ostatné náklady</b>		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
44 N	113307231	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2		20,170		218,000	4 397,060	218,000	4 397,060
45 N	564801111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 30 mm	m2		1,730		243,000	420,390	243,000	420,390
46 N	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2	m2		0,370		243,000	89,910	243,000	89,910
47 N	577133311	Betón asfaltový modifik. MOASom po zhutnení III.tr. jemnozrnný AC 8 (ABJ) hr.40mm	m2		11,840		243,000	2 877,120	243,000	2 877,120
48 N	919735122	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m		9,280		155,000	1 438,400	155,000	1 438,400
49 N	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t		11,670		1,200	14,004	1,200	14,004
50 N	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t		0,390		10,800	4,212	10,800	4,212
51 N	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t		1,740		53,575	93,221	53,575	93,221
52 N	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t		0,360		482,175	173,583	482,175	173,583
53 N	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t		17,200		49,050	843,660	49,050	843,660
54 N	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t		8,860		4,525	40,092	4,525	40,092
55 N	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%		0,010		0,000	0,000	0,000	0,000
56 N	460201084	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 100 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m		55,090		85,000	4 682,650	85,000	4 682,650
57 N	5831214500	Drvína vápencová zmes 0 - 4	t		19,170		30,240	579,701	30,240	579,701
58 N	460500001	Oddelenie kábla vo výkope tehlo	m		0,610		240,000	146,400	240,000	146,400
59 N	5961001500	Tehla plná 29x14x6,5cm P25 1	ks		0,640		830,000	531,200	830,000	531,200
60 N	460561084	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 100 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m		12,280		85,000	1 043,800	85,000	1 043,800
61 N	2753900PC	Pätky základové s betónovou výplňou, pre samonosné stĺpiky dočasného oplotenia;	ks		21,344		52,000	1 109,888	52,000	1 109,888

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
62 N	338171111	Osadzovanie stĺpika ocelového plotového výšky do 2 m so zaliatím cementovou maltou do vynechaných otvorov	ks		6,234		52,000	324,168	52,000	324,168
63 N	553510022900.S	Stĺpik, d 48 mm, výška 2 m, výška pletiva 1,5 m, poplastovaný s PVC čiapkou, pre pletivo v roľkách	ks		10,015		48,000	480,720	48,000	480,720
64 N	553510023200.S	Vzpera, d 38 mm, výška 2 m, výška pletiva 1,5 m, poplastovaná, pre pletivo v roľkách	ks		7,376		4,000	29,504	4,000	29,504
65 N	567114211	Podklad z podkladového betónu PB II tr. C 16/20 hr. 100 mm	m2		11,476		243,000	2 788,668	243,000	2 788,668
66 N	966067112	Rozobratie plotov výšky do 250 cm, z drôteného pletiva alebo z plechu, - 0,01000t	m		5,400		120,000	648,000	120,000	648,000
67 N	767911120	Montáž oplatenia strojového pletiva, s výškou do 1,6 m	m		1,408		120,000	168,960	120,000	168,960
68 N	313280002600	Pletivo pozinkované so štvorcovými okami, 50,0/2,24 mm/1600 mm	m2		2,054		192,000	394,368	192,000	394,368
69 N	460420041.S	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm	m		5,921		85,000	503,285	85,000	503,285
				<b>Celkom bez DPH</b>		<b>40 096,406</b>		<b>40 665,977</b>		<b>80 762,383</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 533 Preložka oznamovacích vedení Slovak Telekom  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	113107123	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, 0,400t	m2	616,000	11,620	7 157,920	0,000	0,000	616,000	7 157,920
2	113107132	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm 0,500 t	m2	616,000	33,570	20 679,120	0,000	0,000	616,000	20 679,120
3	113107142	Odstránenie podkladu alebo krytu asfaltového do 200 m2,hr.nad 50 do 100 mm 0,181 t	m2	616,000	10,330	6 363,280	0,000	0,000	616,000	6 363,280
	<b>5</b>	<b>Komunikácie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	564752111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného vef. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 150 mm	m2	616,000	3,270	2 014,320	0,000	0,000	616,000	2 014,320
5	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 150 mm	m2	616,000	3,920	2 414,720	0,000	0,000	616,000	2 414,720
6	573231111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve od 0,50 do 0,80 kg/m2	m2	616,000	8,610	5 303,760	0,000	0,000	616,000	5 303,760

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
7	576831111	Koberec asfaltový modifikovaný mastixový SMA 11 O tr. I strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm	m2	616,000	21,520	13 256,320	0,000	0,000	616,000	13 256,320
8	577141312	Betón asfaltový nemodifik. po zhutnení III.tr. jemnozrnný AC 8 O, strednozrnný AC 11 O alebo hrubozrnný AC 16 L hr. 50mm	m2	616,000	23,240	14 315,840	0,000	0,000	616,000	14 315,840
9	596911111	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších do 20 m2	m2	616,000	18,080	11 137,280	0,000	0,000	616,000	11 137,280
10	5921951140	Dlažba High value Premac KLASIKO 20x10x6 cm FLAIR SIVÁ	m2	616,000	10,330	6 363,280	0,000	0,000	616,000	6 363,280
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	665,896	8,740	5 819,931	0,000	0,000	665,896	5 819,931
12	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	5 993,064	0,770	4 614,659	0,000	0,000	5 993,064	4 614,659
13	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	665,896	12,910	8 596,717	0,000	0,000	665,896	8 596,717
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14	998289011	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	693,850	5,290	3 670,467	0,000	0,000	693,850	3 670,467
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15	220060721	Montáž(stroj.zatiahnutie) do tvár.trasy alebo kanálíka voľne uloženého kábla-TCKQY do 100 XN 0,4-0,6 mm	m	237,000	1,720	407,640	0,000	0,000	237,000	407,640
16	3410351433	TCEPKPFLEZE 100xN0,6 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	115,000	19,410	2 232,150	0,000	0,000	115,000	2 232,150
17	3410351418	TCEPKPFLEZE 100xN0,4 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	60,000	10,800	648,000	0,000	0,000	60,000	648,000
18	3410351416	TCEPKPFLEZE 50xN0,4 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	30,000	6,410	192,300	0,000	0,000	30,000	192,300
19	3410351429	TCEPKPFLEZE 25xN0,6 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	32,000	6,240	199,680	0,000	0,000	32,000	199,680
20	220060722	Montáž(stroj.zatiahnutie) do tvár.trasy alebo kanálíka voľne uloženého kábla-TCKQY do 300 XN 0,4-0,6 mm	m	344,000	2,150	739,600	0,000	0,000	344,000	739,600
21	3410351434	TCEPKPFLEZE 150xN0,6 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	79,000	30,990	2 448,210	0,000	0,000	79,000	2 448,210
22	3410351422	TCEPKPFLEZE 300xN0,4 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	175,000	32,410	5 671,750	0,000	0,000	175,000	5 671,750
23	3410351420	TCEPKPFLEZE 200xN0,4 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	90,000	21,610	1 944,900	0,000	0,000	90,000	1 944,900
24	220060731	Montáž(stroj.zatiahnutie) do tvár.trasy alebo kanálíka voľne uloženého kábla-TCKQY do 150 XN 0,8 mm	m	1 687,000	1,940	3 272,780	0,000	0,000	1 687,000	3 272,780

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
25	3412112610	TCEPKPFLEZE 100xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	1 075,000	26,080	28 036,000	0,000	0,000	1 075,000	28 036,000
26	3410351444	TCEPKPFLEZE 75xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	536,000	19,580	10 494,880	0,000	0,000	536,000	10 494,880
27	3410351443	TCEPKPFLEZE 50xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	76,000	13,040	991,040	0,000	0,000	76,000	991,040
28	220060732	Montáž(stroj.zatiahnutie) do tvár.trasy alebo kanáliku voľne uloženého kábla-TCKQY do 300 XN 0,8 mm	m	37,000	2,580	95,460	0,000	0,000	37,000	95,460
29	3410351435	TCEPKPFLEZE 200xN0,6 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	37,000	36,150	1 337,550	0,000	0,000	37,000	1 337,550
30	220061557.1P	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) káblov počet žíl do 600	m	162,000	1,450	234,900	0,000	0,000	162,000	234,900
31	3412130050.1P	Telefónny kábel diaľkový A-2Y(L)2Y STIII BD 200x2x0,5	m	90,000	19,410	1 746,900	0,000	0,000	90,000	1 746,900
32	3412130050.2P	Telefónny kábel diaľkový A-2YSF(L)2Y STIII BD H42 300x2x0,5	m	72,000	30,990	2 231,280	0,000	0,000	72,000	2 231,280
33	220061557P	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) káblov počet žíl do 200	m	79,000	1,720	135,880	0,000	0,000	79,000	135,880
34	3412130050P	Telefónny kábel diaľkový A-2YSTF(L)2YB2Y 48x4x0,9	m	79,000	30,000	2 370,000	0,000	0,000	79,000	2 370,000
35	220090012-1	Úplná montáž spojky rovnej (XAGA..) , spolu s opravnou manžetou pre káble bez číslovania, od 50XN0,8-100XN0,8	ks	14,000	440,750	6 170,500	0,000	0,000	14,000	6 170,500
36	220090214P	Úplná montáž spojky rozdeľovacej do 1600 žíl	ks	74,000	964,130	71 345,620	0,000	0,000	74,000	71 345,620
37	3410352458	XAGA 500 100/25-500/SK Káblové súbory telekomunikačné	ks	4,000	55,950	223,800	0,000	0,000	4,000	223,800
38	3410352459P	XAGA 500 125/30-500SK Káblové súbory telekomunikačné komplet (odb. súprva BOKT 5M, protikor. ochrana-opravná mažeta)	ks	12,000	69,730	836,760	0,000	0,000	12,000	836,760
39	3410352458P	XAGA 500 100/25-500/SK Káblové súbory telekomunikačné komplet (odbočná súprava BOKT-5M, protikor. ochr.-opravná manžeta)	ks	10,000	85,220	852,200	0,000	0,000	10,000	852,200
40	3410352464	XAGA 550 122/30-500/SK Káblové súbory telekomunikačné	ks	4,000	111,910	447,640	0,000	0,000	4,000	447,640
41	3410352466_1P	XAGA 550 160/42-500/SK Káblové súbory telekomunikačné komplet (odb. súprva BOKT 5L, protikor. ochrana-opravná mažeta)	ks	52,000	159,250	8 281,000	0,000	0,000	52,000	8 281,000
42	3410352456	XAGA 500 75/15-400/SK Káblové súbory telekomunikačné	ks	6,000	42,180	253,080	0,000	0,000	6,000	253,080

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
43	220065004	Zafúkание 1x optického kábla v obsadenej trase, miestna sieť	m	31 867,000	1,310	41 745,770	0,000	0,000	31 867,000	41 745,770
44	3412600420P	Syst. vonk. optický kábel LTMC 48x SM G.657.A1 (4x12)A-DQ(ZN)2Y, Štandardizácia IEC 60794-5-10, No waterpeak na 1383nm = 0,29 dB/km, vonkajší plášť HDPE, ťahová sila 1000N, vonkajší priemer 6mm, -40 / 70 °C	m	13 995,000	1,090	15 254,550	0,000	0,000	13 995,000	15 254,550
45	3412600422P	Sys. von. optický kábel LTMC 72x SM G.657.A1 (6x12)A-DQ(ZN)2Y, Štand. IEC 60794-5-10, No waterpeak na 1383nm = 0,29 dB/km, vonk. plášť HDPE, ťahová sila 1000N, vonkajší priemer 6mm, -40 / 70 °C	m	11 782,000	1,330	15 670,060	0,000	0,000	11 782,000	15 670,060
46	3412600423P	Sys. von. optický kábel LTMC 96x SM G.657.A1 200 μm (8x12)A-DQ(ZN)2Y, Štand. IEC 60794-5-10, No waterpeak na 1383nm = 0,29 dB/km, vonkajší plášť HDPE, ťahová sila 2000N, vonkajší priemer 6,2mm, -40 / 70 °C	m	6 030,000	1,850	11 155,500	0,000	0,000	6 030,000	11 155,500
47	3412600423.1P	Sys. von. optický kábel LTMC 192x SM G.657.A1 200 μm (8x24)A-DQ(ZN)2Y, Štand. IEC 60794-5-10, No waterpeak na 1383nm = 0,29 dB/km, vonkajší plášť HDPE, ťahová sila 3000N, vonkajší priemer 8,1mm, -40 / 70 °C	m	60,000	3,960	237,600	0,000	0,000	60,000	237,600
48	220065004P-D	Vyfúkание 1x optického kábla v obsadenej trase, miestna sieť	m	31 867,000	0,850	27 086,950	0,000	0,000	31 867,000	27 086,950
49	220065019	Dofukovanie rezervy optického kábla, miestna sieť	ks	10,000	76,610	766,100	0,000	0,000	10,000	766,100
50	220065055	Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	ks	1 644,000	10,720	17 623,680	0,000	0,000	1 644,000	17 623,680
51	220071803	Montáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 048	ks	6,000	27,550	165,300	0,000	0,000	6,000	165,300
52	220071803-D	Demontáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 048	ks	6,000	12,910	77,460	0,000	0,000	6,000	77,460
53	220071804	Montáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 072	ks	6,000	27,550	165,300	0,000	0,000	6,000	165,300
54	220071804-D	Demontáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 072	ks	6,000	12,910	77,460	0,000	0,000	6,000	77,460
55	220071805	Montáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 096	ks	6,000	27,550	165,300	0,000	0,000	6,000	165,300

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
56	220071805-D	Demontáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 096	ks	6,000	27,550	165,300	0,000	0,000	6,000	165,300
57	220071807	Montáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien nad 120	ks	2,000	27,550	55,100	0,000	0,000	2,000	55,100
58	220071807-D	Demontáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien nad 120	ks	2,000	12,910	25,820	0,000	0,000	2,000	25,820
59	3412612015P	Optická zemná spojka max. 48vlákien, IP65, oválny vstup, prstové vstupy, vrátane opt.kaziet 1/24, max. počet zvarov 240	ks	6,000	185,080	1 110,480	0,000	0,000	6,000	1 110,480
60	3412612015.1P	Optická zemná spojka max. 72vlákien, IP65, oválny vstup, prstové vstupy, vrátane opt.kaziet 1/24, max. počet zvarov 240	ks	6,000	193,690	1 162,140	0,000	0,000	6,000	1 162,140
61	3412612015.2P	Optická zemná spojka max. 96vlákien, IP65, oválny vstup, prstové vstupy, vrátane opt.kaziet 1/24, max. počet zvarov 240	ks	6,000	204,880	1 229,280	0,000	0,000	6,000	1 229,280
62	3412612015.3P	Optická zemná spojka max. 192vlákien, IP65, oválny vstup, prstové vstupy, vrátane opt.kaziet 1/24, max. počet zvarov 240	ks	2,000	253,950	507,900	0,000	0,000	2,000	507,900
63	220110341	Montáž - Objímka káblová značkovacia, zhotovenie,vyraz.znaku,n asadenie,ovnutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	154,000	5,080	782,320	0,000	0,000	154,000	782,320
64	220111421	Meranie a vyrovňovanie kapacitných nerovnováh, vrátane vypracovania merac.protokolu,kábel do 4 km dĺžky	ks	9 321,000	7,100	66 179,100	0,000	0,000	9 321,000	66 179,100
65	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár	9 321,000	1,950	18 175,950	0,000	0,000	9 321,000	18 175,950
66	220170065.1P	Záverečné certifikačné meranie na vlnovej dĺžke 1383nm a preukazujúci požadovaný parameter útlmu na km podľa TP a vystaveného certifikátu 0,29 DB/km	vl.	822,000	18,580	15 272,760	0,000	0,000	822,000	15 272,760
67	220170065.2P	Meranie optického kábla na bubne pri vln.dĺžkach 1310 nm	ks	10,000	13,770	137,700	0,000	0,000	10,000	137,700
68	220170065.3P	Meranie tlmenia metódou spät. rozptylu pri vln.dĺžkach	ks	10,000	18,940	189,400	0,000	0,000	10,000	189,400
69	220170065.4P	Vytvorenie systémového certifikátu od výrobcu pre integrátora podľa požiadavky PD na optickú infraštruktúru naviazané na meracie protokoly pre 1383 = 0,29dB/km, potvrdenie LIFE TIME WARRANTY.	ks	10,000	28,410	284,100	0,000	0,000	10,000	284,100

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
70	220180011	Vstup(a výstup) do káblovej komory tvárnícových tratí, odstránenie poklopu,vyvetranie,indikácia plynu	ks	154,000	4,180	643,720	0,000	0,000	154,000	643,720
71	220200401_P	Označenie káblov, káblových súborov a spojok výstražnou fóliou s upevnením	ks	154,000	3,310	509,740	0,000	0,000	154,000	509,740
72	3412611726	Guľový marker ID 3M	ks	154,000	6,760	1 041,040	0,000	0,000	154,000	1 041,040
73	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
74	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
75	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
76	388795228	Ukladanie 3x Multitube pre zatiahnutie nad 7 trubičiek	m	1 709,000	1,110	1 896,990	0,000	0,000	1 709,000	1 896,990
77	3412611418P	Optická chránička vrátane mikrotrubičiek do 7x10	ks	1 709,000	2,070	3 537,630	0,000	0,000	1 709,000	3 537,630
78	388900001	Kalibrovanie HDPE mikrotrubičiek do 12 mm	m	6 056,000	0,840	5 087,040	0,000	0,000	6 056,000	5 087,040
79	388795511	Zafúkание mini trubičky 1x HDPE do Multitube v obsadenej trase	m	4 347,000	1,330	5 781,510	0,000	0,000	4 347,000	5 781,510
80	3412611418.1P	Mikrotrubička 10/8	m	4 347,000	0,220	956,340	0,000	0,000	4 347,000	956,340
81	388795560	Montáž spojky na mikrotrubičke do 5 mm	ks	104,000	0,760	79,040	0,000	0,000	104,000	79,040
82	3412600471P	Spojka pre multitube s chráničkou spojov	ks	26,000	59,230	1 539,980	0,000	0,000	26,000	1 539,980
83	3412600471.1P	Spojka pre mikrotrubičku	ks	78,000	1,700	132,600	0,000	0,000	78,000	132,600
84	460510001P	Pokládka rúry D-110-160	m	2 881,000	1,330	3 831,730	0,000	0,000	2 881,000	3 831,730
85	388795565P	Montáž opravnej spojky rúrky 110-160	ks	152,000	2,570	390,640	0,000	0,000	152,000	390,640
86	2861122533	Chránička 110 pre riadené tunelovanie (SN10, krátkodobá SN14), 6m kus, hladká z vonku i z vnútra, čierna, potrebné doložiť certifikát o skúške kruhovej tuhosti podľa normy DIN EN ISO 9969	m	2 458,000	3,060	7 521,480	0,000	0,000	2 458,000	7 521,480
87	2860005630P	Spojka rúry D110	ks	130,000	0,960	124,800	0,000	0,000	130,000	124,800
88	2861122534	Chránička 125 pre riadené tunelovanie (SN 10, krátkodobá SN14), 6m kus, hladká zvonku i zvnútra, čierna, potrebné doložiť certifikát o skúške kruhovej tuhosti podľa normy DIN EN ISO 9969	m	270,000	4,260	1 150,200	0,000	0,000	270,000	1 150,200
89	2860005630.1P	Spojka rúry D125	ks	12,000	1,080	12,960	0,000	0,000	12,000	12,960
90	2861122535	Chránička 160 pre riadené tunelovanie (SN 10, krátkodobá SN14), 6m kus, hladká zvonku i zvnútra, čierna, potrebné doložiť certifikát o skúške kruhovej tuhosti podľa normy DIN EN ISO 9969	m	153,000	7,700	1 178,100	0,000	0,000	153,000	1 178,100
91	2860005630.2P	Spojka rúry D160	ks	10,000	1,850	18,500	0,000	0,000	10,000	18,500
92	388795565	Montáž opravnej spojky rúrky HDPE nad 12 mm	ks	78,000	1,700	132,600	0,000	0,000	78,000	132,600



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
93	3412610205P	ACE 701050A priama bezpečnostná spojka pre OPTOPIPE 50 HDPE, 16 Bar, PP	ks	2,000	3,660	7,320	0,000	0,000	2,000	7,320
94	3412610204P	Spojka PE rúr (ACE Spojka 40 pre HDPE vedenie, 16 Bar, PP)	ks	74,000	3,060	226,440	0,000	0,000	74,000	226,440
95	3412610203P	ACE 701032A priama bezpečnostná spojka pre OPTOPIPE 32 HDPE, 16 Bar, PP	ks	2,000	2,150	4,300	0,000	0,000	2,000	4,300
96	388793205-D	Demontáž rúrky kábelovodu 1x HDPE priemeru nad 12 mm, miestna sieť	m	1 525,000	0,730	1 113,250	0,000	0,000	1 525,000	1 113,250
97	388795016	Montáž - zatiahnutie HDPE do tvárnice, rúr kábelovodu (HKT)	m	1 525,000	1,250	1 906,250	0,000	0,000	1 525,000	1 906,250
98	388900002	Kalibrovanie HDPE rúry do 32 mm	m	51,000	0,840	42,840	0,000	0,000	51,000	42,840
99	3410715300_2	Opt. chrán. OPTOPIPE HDPE 32/3,0mm pre zaťaž. 16Bar, -40°C/+75°C, výhradne čisté PE, typ .PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE sur. podľa ISO 1133. Dolož. skúš. protokol. o trhovej sk., tahovej pevn. a skúšky rozťahovania na preukázanie čistého PE mat.	m	51,000	0,760	38,760	0,000	0,000	51,000	38,760
100	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	1 429,000	0,840	1 200,360	0,000	0,000	1 429,000	1 200,360
101	3410715300_1	Rúrka HDPE 40/33 (OPTOPIPE HPDE 40/3,5mm pre zaťaž. 16Bar, -40°C/+75°C, vst. sur.- čisté PE, typ PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133. Dolož. skúš. protokolov o skúške, tahovej pevnosti a skúšky rozťahovania na preuk. PE)	m	1 429,000	0,860	1 228,940	0,000	0,000	1 429,000	1 228,940
102	388900004	Kalibrovanie HDPE rúry do 50 mm	m	45,000	0,840	37,800	0,000	0,000	45,000	37,800
103	3410715300_3	Opt. chrán. OPTOPIPE HDPE 50/4,6mm pre zaťaženie 16Bar, -40°C/+75°C, výhradne čisté PE, typ PE100 s UV stabiliz., skúška PE sur. podľa ISO 1133. Doloženie skúš. prot. o trhovej sk., tahovej pevn. a skúšky rozťahovania na preukázanie čistého PE mat.	m	45,000	0,980	44,100	0,000	0,000	45,000	44,100
104	460010024	Vytýčenie trasy kábelového vedenia, v zastavanom priestore	km	3,587	81,780	293,345	0,000	0,000	3,587	293,345
105	460070294_P	Sondáž káblov pod koľajnicami	ks	87,000	133,430	11 608,410	0,000	0,000	87,000	11 608,410
106	460200624	Hĺbenie káblvej ryhy ručne 65 cm širokej a 60 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	1 169,000	13,770	16 097,130	0,000	0,000	1 169,000	16 097,130
107	460560624	Ručný zásyp nezap. káblvej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 60 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	1 169,000	4,520	5 283,880	0,000	0,000	1 169,000	5 283,880
108	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	1 169,000	0,170	198,730	0,000	0,000	1 169,000	198,730
109	2830002000_1	Fólia modrá v m š. 33	m	1 169,000	0,230	268,870	0,000	0,000	1 169,000	268,870

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
110	460520042P	Uloženie betónovej dosky (krytu) nad kábel	m	1 352,000	1,940	2 622,880	0,000	0,000	1 352,000	2 622,880
111	5923002446	Betónový kryt č. 4, 500/630/65	ks	2 704,000	7,750	20 956,000	0,000	0,000	2 704,000	20 956,000
112	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	759,850	1,940	1 474,109	0,000	0,000	759,850	1 474,109
113	898170003	Osadenie káblovej komory Romold, typ KS 100xx, s PE poklopom	ks	154,000	47,350	7 291,900	0,000	0,000	154,000	7 291,900
114	34126117021.2	Kábelová komora bez poklopu KS 100.63/110 SBL	ks	132,000	624,100	82 381,200	0,000	0,000	132,000	82 381,200
115	3412611700	Kábelová komora F45 s poklopom pre mikrotrubičky	ks	154,000	326,250	50 242,500	0,000	0,000	154,000	50 242,500
116	3412611702	Kábelová komora bez poklopu FC 100.63/140 SBL	ks	22,000	821,980	18 083,560	0,000	0,000	22,000	18 083,560
117	55340220081.3	Poklop šachty Romold - s tesnením	ks	154,000	171,310	26 381,740	0,000	0,000	154,000	26 381,740
118	55340220082	Lamelové tesnenie IS40	ks	154,000	2,580	397,320	0,000	0,000	154,000	397,320
119	3412611719.2	Vyústenie PE rúry - RSG 40	ks	924,000	1,510	1 395,240	0,000	0,000	924,000	1 395,240
120	141721114	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 110 do 125mm	m	2 728,000	66,340	180 975,520	0,000	0,000	2 728,000	180 975,520
121	141721115	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 125 do 160mm	m	153,000	76,610	11 721,330	0,000	0,000	153,000	11 721,330
122	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	258,075	8,740	2 255,576	0,000	0,000	258,075	2 255,576
123	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 806,525	0,770	1 391,024	0,000	0,000	1 806,525	1 391,024
124	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	465,000	1,290	599,850	0,000	0,000	465,000	599,850
125	460050602_P	Výkop jamy (štartovacia, čakacia), ručný, v zemine tr. 3 - 4	m3	1 232,000	31,850	39 239,200	0,000	0,000	1 232,000	39 239,200
126	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akosť II hr. 18-22mm x B=250-300mm	m3	36,960	60,260	2 227,210	0,000	0,000	36,960	2 227,210
127	9999000000	Ostatný materiál	eur	500,000	1,720	860,000	0,000	0,000	500,000	860,000
128	460400052	Paženie jám o pôdorysnej ploche do 10 m2, hĺbky do 400 cm	ks	154,000	129,120	19 884,480	0,000	0,000	154,000	19 884,480
129	460400151	Odstránenie príložného paženia z jamy s pôdorysnou plochou do 10 m2 hĺbky do 2 m	ks	154,000	73,170	11 268,180	0,000	0,000	154,000	11 268,180
130	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	O01	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
131	HZS-011	Overenie jestv. inž. sietí	hod	480,000	12,910	6 196,800	0,000	0,000	480,000	6 196,800
132	001000100_P	Inžinierska činnosť - technický dozor - správa	hod	240,000	17,220	4 132,800	0,000	0,000	240,000	4 132,800
133	460-3	Spracovanie kníhy plánov	km	3,587	1 291,250	4 631,714	0,000	0,000	3,587	4 631,714
134	460-7	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	3,587	817,790	2 933,413	0,000	0,000	3,587	2 933,413
	HZS	Hodinové zučtovacie sadzby				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
135	HZS000114	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	40,000	12,910	516,400	0,000	0,000	40,000	516,400
136	HZS-001	Revízia zariadenia, preskúšanie, revízne správy	hod	40,000	14,630	585,200	0,000	0,000	40,000	585,200
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
137 N	131301203	Výkop zapaženej jamy v hornine 4, nad 1000 do 10000 m3	m3		17,350		6,060	105,141	6,060	105,141
138 N	132301202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm hor 4 100-1000 m3	m3		24,770		52,580	1 302,407	52,580	1 302,407
139 N	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4, do 1000 m	m3		3,510		32,970	115,725	32,970	115,725
140 N	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3		0,450		660,000	297,000	660,000	297,000
141 N	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3		0,710		33,000	23,430	33,000	23,430
142 N	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3		3,670		25,670	94,209	25,670	94,209
143 N	341321610	Betón stien a priečok, železový (bez výstuže) tr. C 30/37	m3		121,840		3,230	393,543	3,230	393,543
144 N	341321610	Betón stien a priečok, železový (bez výstuže) tr. C 12/15, káblovod	m3		162,010		27,200	4 406,672	27,200	4 406,672
145 N	341361821	Výstuž stien a priečok 10S05	t		1 937,240		0,260	503,682	0,260	503,682
146 N	274362021	Výstuž základových pásov zo zvr. sietí KARI	t		2 487,780		2,112	5 253,146	2,112	5 253,146
147 N	115101200	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu do 100 l	hod		4,170		50,000	208,500	50,000	208,500
148 N	115101300	Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu do 100 l	deň		5,290		20,000	105,800	20,000	105,800
149 N	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t		3,970		4,600	18,262	4,600	18,262
150 N	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t		2,330		92,000	214,360	92,000	214,360

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
151 N	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t		17,190		4,600	79,074	4,600	79,074
152 N	46-10	Porealizačné zameranie trasy kábla, kábelovodu v intraviláne a spracovanie knihy káblov, kábelovodu	km		1 667,280		0,120	200,074	0,120	200,074
153 N	46-11	Spracovanie knihy káblov, kábelovodu	km		1 291,250		0,120	154,950	0,120	154,950
154 N	130901123	Búranie konštrukcií zo betónu železového alebo predpätého vo vykopávkach	m3		394,401		2,290	903,178	2,290	903,178
155 N	131301109	Hĺbenie zapažených jám a zárezov. Priplatok za lepkosť horniny 4	m3		1,699		58,640	99,629	58,640	99,629
156 N	273351217	Debnenie základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2		13,625		105,000	1 430,625	105,000	1 430,625
157 N	273351218	Debnenie základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2		4,671		105,000	490,455	105,000	490,455
158 N	899104111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 150 kg	ks		30,146		1,000	30,146	1,000	30,146
159 N	210020671	Konštrukcia oceľová, klasická všeobecná výroba, montáž vrátane základného náteru	kg		1,820		30,000	54,600	30,000	54,600
160 N	220060402	Beztlakové utesnenie neobsadených otvorov kábelovodu umelohmotnou zátkou s gumovou páskou	ks		7,040		20,000	140,800	20,000	140,800
161 N	783291001	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. ostatné - lakom asfaltovým jednonásobné	m2		2,925		2,500	7,313	2,500	7,313
				<b>Celkom bez DPH</b>		<b>1 076 831,05</b>		<b>16 632,72</b>		<b>1 093 463,77</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 534 Preložka oznamovacích vedení UPC  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	<b>113107123</b>	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, 0,400t	m2	32,000	11,700	374,400	0,000	0,000	32,000	374,400
2	<b>113107132</b>	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm 0,500 t	m2	32,000	24,530	784,960	0,000	0,000	32,000	784,960
3	<b>113107142</b>	Odstránenie podkladu alebo krytu asfaltového do 200 m2,hr.nad 50 do 100 mm 0,181 t	m2	32,000	4,130	132,160	0,000	0,000	32,000	132,160
	<b>5</b>	<b>Komunikácie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	<b>564752111</b>	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 150 mm	m2	32,000	5,190	166,080	0,000	0,000	32,000	166,080

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
5	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 150 mm	m2	32,000	3,530	112,960	0,000	0,000	32,000	112,960
6	573231111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve od 0,50 do 0,80 kg/m2	m2	32,000	0,590	18,880	0,000	0,000	32,000	18,880
7	576831111	Koberec asfaltový modifikovaný mastixový SMA 11 O tr. I strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm	m2	32,000	12,480	399,360	0,000	0,000	32,000	399,360
8	577141312	Betón asfaltový nemodifik. po zhutnení III.tr. jemnozrnný AC 8 O, strednozrnný AC 11 O alebo hrubozrnný AC 16 L hr. 50mm	m2	32,000	12,470	399,040	0,000	0,000	32,000	399,040
9	596911111	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších do 20 m2	m2	32,000	15,830	506,560	0,000	0,000	32,000	506,560
10	5921951140	Dlažba High value Premac KLASIKO 20x10x6 cm FLAIR SIVÁ	m2	32,000	20,940	670,080	0,000	0,000	32,000	670,080
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	69,120	1,490	102,989	0,000	0,000	69,120	102,989
12	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	622,080	0,320	199,066	0,000	0,000	622,080	199,066
13	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	69,000	14,780	1 019,820	0,000	0,000	69,000	1 019,820
14	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	0,120	0,100	0,012	0,000	0,000	0,120	0,012
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15	998289011	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	36,044	10,220	368,370	0,000	0,000	36,044	368,370
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16	220060731	Montáž(stroj.zatiahnutie) do tvár.trasy alebo kanálka voľne uloženého kábla-TCKQY do 150 XN 0,8 mm	m	28,000	2,520	70,560	0,000	0,000	28,000	70,560
17	3412112610	TCEPKPFLEZE 100xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	28,000	45,940	1 286,320	0,000	0,000	28,000	1 286,320
18	220065004	Zafúkание 1x optického kábla v obsadenej trase, miestna sieť	m	8 040,000	1,340	10 773,600	0,000	0,000	8 040,000	10 773,600
19	3412600423P	Sys. von. optický kábel LTMC 96x SM G.657.A1 200 µm (8x12)A-DQ(ZN)2Y, štand. IEC 60794-5-10, No waterpeak na 1383nm = 0,29 dB/km, vonkajší plášť HDPE, ťahová sila 2000N, vonkajší priemer 6,2mm, -40 / 70 °C	m	8 040,000	2,720	21 868,800	0,000	0,000	8 040,000	21 868,800
20	220065004P-D	Vyfúkание 1x optického kábla v obsadenej trase, miestna sieť	m	8 040,000	1,340	10 773,600	0,000	0,000	8 040,000	10 773,600

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
21	220065019	Dofukovanie rezervy optického kábla, miestna sieť	ks	4,000	36,240	144,960	0,000	0,000	4,000	144,960
22	220065055	Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	ks	768,000	19,860	15 252,480	0,000	0,000	768,000	15 252,480
23	220071805	Montáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 096	ks	8,000	190,350	1 522,800	0,000	0,000	8,000	1 522,800
24	220071805-D	Demontáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 096	ks	8,000	95,170	761,360	0,000	0,000	8,000	761,360
25	3412612015.2P	Optická zemná spojka max. 96vlákien, IP65, oválny vstup, prstové vstupy, vrátane opt.kaziet 1/24, max. počet zvarov 240	ks	8,000	176,350	1 410,800	0,000	0,000	8,000	1 410,800
26	220090214P	Úplná montáž spojky rozdeľovacej do 1600 žíl	ks	2,000	1 136,210	2 272,420	0,000	0,000	2,000	2 272,420
27	3410352466_1P	XAGA 550 160/42-500/SK Káblové súbory telekomunikačné komplet (odb. súprva BOKT 5L, protikor. ochrana-opravná mažeta)	ks	2,000	475,070	950,140	0,000	0,000	2,000	950,140
28	220110341	Montáž - Objímka káblová značkovacia, zhotovenie,vyraz.znaku,n asadenie,ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	24,000	6,710	161,040	0,000	0,000	24,000	161,040
29	220111421	Meranie a vyrovňovanie kapacitných nerovnováh, vrátane vypracovania merac.protokolu,kábel do 4 km dĺžky	ks	2,000	10,210	20,420	0,000	0,000	2,000	20,420
30	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár	400,000	3,940	1 576,000	0,000	0,000	400,000	1 576,000
31	220170065.1P	Záverečné certifikačné meranie na vlnovej dĺžke 1383nm a preukazujúci požadovaný parameter útlmu na km podľa TP a vystaveného certifikátu 0,29 DB/km	vl.	384,000	21,000	8 064,000	0,000	0,000	384,000	8 064,000
32	220170065.2P	Meranie optického kábla na bubne pri vln.dĺžkach 1310 nm	ks	4,000	21,550	86,200	0,000	0,000	4,000	86,200
33	220170065.3P	Meranie tlmenia metódou spät. rozptylu pri vln.dĺžkach	ks	4,000	8,920	35,680	0,000	0,000	4,000	35,680
34	220170065.4P	Vytvorenie systémového certifikátu od výrobcu pre integrátora podľa požiadavky PD na optickú infraštruktúru naviazané na meracie protokoly pre 1383 = 0,29dB/km, potvrdenie LIFE TIME WARRANTY.	ks	4,000	158,520	634,080	0,000	0,000	4,000	634,080

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
35	220180011	Vstup(a) výstup) do káblovej komory tvárnicových tratí, odstránenie poklopu, vyvetranie, indikácia plynu	ks	24,000	5,310	127,440	0,000	0,000	24,000	127,440
36	220200401_P	Označenie káblov, káblových súborov a spojok výstražnou fóliou s upevnením	ks	24,000	4,020	96,480	0,000	0,000	24,000	96,480
37	3412611726	Guľový marker ID 3M	ks	24,000	28,590	686,160	0,000	0,000	24,000	686,160
38	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
39	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
40	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
41	141721114	Riadené horizont. vrtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 110 do 125mm	m	304,000	46,660	14 184,640	0,000	0,000	304,000	14 184,640
42	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	82,695	3,900	322,511	0,000	0,000	82,695	322,511
43	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	578,865	0,400	231,546	0,000	0,000	578,865	231,546
44	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	149,000	1,470	219,030	0,000	0,000	149,000	219,030
45	388793205-D	Demontáž rúrky kábelovodu 1x HDPE priemeru nad 12 mm, miestna sieť	m	304,000	0,840	255,360	0,000	0,000	304,000	255,360
46	388795016	Montáž - zatiahnutie HDPE do tvárnic, rúr kábelovodu (HKT)	m	304,000	1,850	562,400	0,000	0,000	304,000	562,400
47	388795565	Montáž opravnej spojky rúrky HDPE nad 12 mm	ks	24,000	7,340	176,160	0,000	0,000	24,000	176,160
48	3412610204P	Spojka PE rúr (ACE) Spojka 40 pre HDPE vedenie, 16 Bar, PP)	ks	24,000	6,410	153,840	0,000	0,000	24,000	153,840
49	460510001P	Pokládka rúry D-110-160	m	304,000	1,070	325,280	0,000	0,000	304,000	325,280
50	388795565P	Montáž opravnej spojky rúrky 110-160	ks	24,000	14,860	356,640	0,000	0,000	24,000	356,640
51	2861122533	Chránička 110 pre riadené tunelovanie (SN10, krátkodobá SN14), 6m kus, hladká z vonku i z vnútra, čierna, potrebné doložiť certifikát o skúške kruhovej tuhosti podľa normy DIN EN ISO 9969	m	130,000	9,420	1 224,600	0,000	0,000	130,000	1 224,600
52	2860005630P	Spojka rúry D110	ks	16,000	4,570	73,120	0,000	0,000	16,000	73,120
53	2861122534	Chránička 125 pre riadené tunelovanie (SN 10, krátkodobá SN14), 6m kus, hladká zvonku i zvnútra, čierna, potrebné doložiť certifikát o skúške kruhovej tuhosti podľa normy DIN EN ISO 9969	m	174,000	11,520	2 004,480	0,000	0,000	174,000	2 004,480
54	2860005630.1P	Spojka rúry D125	ks	8,000	12,650	101,200	0,000	0,000	8,000	101,200

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
55	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	304,000	0,120	36,480	0,000	0,000	304,000	36,480
56	3410715300_1	Rúrka HDPE 40/33 (OPTOPIPE HPDE 40/3,5mm pre zaťaž. 16Bar, -40°C/+75°C ,vst. sur.- čisté PE, typ PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133. Dolož. skúš. protokolov o skúške, ťahovej pevnosti a skúšky rozťahovania na preuk.PE)	m	304,000	1,290	392,160	0,000	0,000	304,000	392,160
57	460010024	Vytýčenie trasy káblového vedenia,v zastavanom priestore	km	0,304	72,350	21,994	0,000	0,000	0,304	21,994
58	460070294_P	Sondáž káblov pod koľajnícami	ks	18,000	424,260	7 636,680	0,000	0,000	18,000	7 636,680
59	460050602_P	Výkop jamy (štartovacia, čakacia), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	192,000	34,100	6 547,200	0,000	0,000	192,000	6 547,200
60	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akosť II hr.18-22mm x B=250-300mm	m3	5,760	158,110	910,714	0,000	0,000	5,760	910,714
61	9999000000	Ostatný materiál	eur	180,000	0,990	178,200	0,000	0,000	180,000	178,200
62	460400052	Paženie jám o pôdorysnej ploche do 10 m2, hĺbky do 400 cm	ks	24,000	142,740	3 425,760	0,000	0,000	24,000	3 425,760
63	460400151	Odstránenie príložného paženia z jamy s pôdorysnou plochou do 10 m2 hĺbky do 2 m	ks	24,000	44,490	1 067,760	0,000	0,000	24,000	1 067,760
64	460200624	Hĺbenie káblvej ryhy ručne 65 cm širokej a 60 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	283,000	11,720	3 316,760	0,000	0,000	283,000	3 316,760
65	460560624	Ručný zásyp nezap. káblvej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 60 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	283,000	2,980	843,340	0,000	0,000	283,000	843,340
66	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	183,950	2,110	388,135	0,000	0,000	183,950	388,135
67	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	283,000	0,420	118,860	0,000	0,000	283,000	118,860
68	2830002000_1	Fólia modrá v m š. 33	m	283,000	0,510	144,330	0,000	0,000	283,000	144,330
69	460520042P	Uloženie betónovej dosky (krytu) nad kábel	m	331,000	2,340	774,540	0,000	0,000	331,000	774,540
70	5923002446	Betónový kryt č. 4, 500/630/65	ks	662,000	8,230	5 448,260	0,000	0,000	662,000	5 448,260
71	898170003	Osadenie káblvej komory Romold, typ KS 100xx, s PE poklopom	ks	24,000	61,430	1 474,320	0,000	0,000	24,000	1 474,320
72	34126117021.2	Kábelová komora bez poklopu KS 100.63/110 SBL	ks	16,000	626,150	10 018,400	0,000	0,000	16,000	10 018,400
73	3412611702	Kábelová komora bez poklopu FC 100.63/140 SBL	ks	8,000	1 264,280	10 114,240	0,000	0,000	8,000	10 114,240
74	55340220081.3	Poklop šachty Romold - s tesnením	ks	24,000	598,210	14 357,040	0,000	0,000	24,000	14 357,040
75	55340220082	Lamelové tesnenie IS40	ks	24,000	6,910	165,840	0,000	0,000	24,000	165,840
76	3412611719.2	Výústenie PE rúry - RSG 40	ks	144,000	7,430	1 069,920	0,000	0,000	144,000	1 069,920
77	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	O01	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
78	HZS-011	Overenie jestv. inž. sietí	hod	80,000	26,310	2 104,800	0,000	0,000	80,000	2 104,800



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
79	460-7	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,304	605,710	184,136	0,000	0,000	0,304	184,136
80	460-3	Spracovanie knihy plánov	km	0,304	368,440	112,006	0,000	0,000	0,304	112,006
81	001000100_P	Inžinierska činnosť - technický dozor - správa	hod	40,000	29,230	1 169,200	0,000	0,000	40,000	1 169,200
	HZS	Hodinové zučtovacie sadzby				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
82	HZS000114	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	10,000	15,060	150,600	0,000	0,000	10,000	150,600
83	HZS-001	Revízia zariadenia, preskúšanie, revízne správy	hod	10,000	22,620	226,200	0,000	0,000	10,000	226,200
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>176 419,80</b>		<b>0,00</b>		<b>176 419,80</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 535 Preložka oznamovacích vedení ZSE  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	113107123	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, 0,400t	m2	8,000	12,660	101,280	0,000	0,000	8,000	101,280
2	113107132	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm 0,500 t	m2	8,000	26,550	212,400	0,000	0,000	8,000	212,400
3	113107142	Odstránenie podkladu alebo krytu asfaltového do 200 m2,hr.nad 50 do 100 mm 0,181 t	m2	8,000	4,470	35,760	0,000	0,000	8,000	35,760
	5	<b>Komunikácie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	564752111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného vef. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 150 mm	m2	8,000	5,620	44,960	0,000	0,000	8,000	44,960
5	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 150 mm	m2	8,000	3,820	30,560	0,000	0,000	8,000	30,560
6	573231111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve od 0,50 do 0,80 kg/m2	m2	8,000	0,640	5,120	0,000	0,000	8,000	5,120
7	8	Koberec asfaltový modifikovaný mastixový SMA 11 O tr. I strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm	m2	8,000	13,510	108,080	0,000	0,000	8,000	108,080
8	577141312	Betón asfaltový nemodifik. po zhutnení III.tr. jemnozrnný AC 8 O, strednozrnný AC 11 O alebo hrubozrnný AC 16 L hr. 50mm	m2	8,000	13,500	108,000	0,000	0,000	8,000	108,000
9	596911111	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších do 20 m2	m2	8,000	17,130	137,040	0,000	0,000	8,000	137,040
10	5921951140	Dlažba High value Premac KLASIKO 20x10x6 cm FLAIR SIVÁ	m2	8,000	22,670	181,360	0,000	0,000	8,000	181,360
	9	<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
11	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	8,648	1,610	13,923	0,000	0,000	8,648	13,923
12	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	77,832	0,340	26,463	0,000	0,000	77,832	26,463
13	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	8,648	16,080	139,060	0,000	0,000	8,648	139,060
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14	998289011	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	9,011	11,060	99,662	0,000	0,000	9,011	99,662
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15	220061557P	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) káblov počet žíl do 200	m	46,000	5,580	256,680	0,000	0,000	46,000	256,680
16	3412130050P	Telefónny kábel diaľkový A-2YSTF(L)ZYB2Y 48x4x0,9	m	46,000	29,800	1 370,800	0,000	0,000	46,000	1 370,800
17	220090012-1	Úplná montáž spojky rovnej (XAGA..) , spolu s opravnou manžetou pre káble bez číslovania, od 50XN0,8-100XN0,8	ks	2,000	410,760	821,520	0,000	0,000	2,000	821,520
18	3410352472	XAGA 1000 62/15-500/SK Káblové súbory telekomunikačné	ks	2,000	143,000	286,000	0,000	0,000	2,000	286,000
19	220110341	Montáž - Objímka káblová značkovacia, zhotovenie,vyraz.znaku,n asadenie,ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	2,000	7,260	14,520	0,000	0,000	2,000	14,520
20	220111421	Meranie a vyrovnávanie kapacitných nerovnováh, vrátane vypracovania merac.protokolu,kábel do 4 km dĺžky	ks	60,000	11,050	663,000	0,000	0,000	60,000	663,000
21	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár	60,000	4,270	256,200	0,000	0,000	60,000	256,200
22	220180011	Vstup(a výstup) do káblovej komory tvárnícových tratí, odstránenie poklopu,vyvetranie,indik ácia plynu	ks	2,000	5,750	11,500	0,000	0,000	2,000	11,500
23	220200401_P	Označenie káblov, káblových súborov a spojok výstražnou fóliou s upevnením	ks	2,000	4,350	8,700	0,000	0,000	2,000	8,700
24	3412611726	Guľový marker ID 3M	ks	2,000	30,940	61,880	0,000	0,000	2,000	61,880
25	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
26	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
27	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
28	141721114	Riadené horizont. vrtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 110 do 125mm	m	46,000	50,500	2 323,000	0,000	0,000	46,000	2 323,000
29	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	109,890	3,290	361,538	0,000	0,000	109,890	361,538

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
30	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnennej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	769,230	0,310	238,461	0,000	0,000	769,230	238,461
31	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	198,000	1,600	316,800	0,000	0,000	198,000	316,800
32	460510001P	Pokládka rúry D-110-160	m	46,000	1,160	53,360	0,000	0,000	46,000	53,360
33	388795565P	Montáž opravnej spojky rúrky 110-160	ks	2,000	16,080	32,160	0,000	0,000	2,000	32,160
34	2861122533	Chránička 110 pre riadené tunelovanie (SN10, krátkodobá SN14), 6m kus, hladká z vonku i z vnútra, čierna, potrebné doložiť certifikát o skúške kruhovej tuhosti podľa normy DIN EN ISO 9969	m	46,000	10,200	469,200	0,000	0,000	46,000	469,200
35	2860005630P	Spojka rúry D110	ks	2,000	4,940	9,880	0,000	0,000	2,000	9,880
36	460010024	Vytýčenie trasy káblového vedenia, v zastavanom priestore	km	0,484	78,300	37,897	0,000	0,000	0,484	37,897
37	460050602_P	Výkop jamy (štartovacia, čakacia), ručný, v zemine tr. 3 - 4	m3	16,000	36,900	590,400	0,000	0,000	16,000	590,400
38	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akosť II hr.18-22mm x B=250-300mm	m3	0,480	171,110	82,133	0,000	0,000	0,480	82,133
39	9999000000	Ostatný materiál	eur	50,000	1,070	53,500	0,000	0,000	50,000	53,500
40	460400052	Paženie jám o pôdorysnej ploche do 10 m2, hĺbky do 400 cm	ks	2,000	154,470	308,940	0,000	0,000	2,000	308,940
41	460400151	Odstránenie príložného paženia z jamy s pôdorysnou plochou do 10 m2 hĺbky do 2 m	ks	2,000	48,150	96,300	0,000	0,000	2,000	96,300
42	460070294_P	Sondáž káblov pod koľajnicami	ks	3,000	459,130	1 377,390	0,000	0,000	3,000	1 377,390
43	460200624	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 60 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	438,000	12,680	5 553,840	0,000	0,000	438,000	5 553,840
44	460560624	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 60 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	438,000	3,230	1 414,740	0,000	0,000	438,000	1 414,740
45	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	284,700	2,280	649,116	0,000	0,000	284,700	649,116
46	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	438,000	0,450	197,100	0,000	0,000	438,000	197,100
47	2830002000_1	Fólia modrá v m š. 33	m	438,000	0,550	240,900	0,000	0,000	438,000	240,900
48	460520042P	Uloženie betónovej dosky (krytu) nad kábel	m	498,000	2,530	1 259,940	0,000	0,000	498,000	1 259,940
49	5923002446	Betónový kryt č. 4, 500/630/65	ks	996,000	8,910	8 874,360	0,000	0,000	996,000	8 874,360
50	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	O01	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
51	HZS-011	Overenie jestv. inž. sietí	hod	65,000	28,480	1 851,200	0,000	0,000	65,000	1 851,200
52	460-3	Spracovanie knihy plánov	km	0,484	398,720	192,980	0,000	0,000	0,484	192,980

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
53	460-7	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	0,484	655,500	317,262	0,000	0,000	0,484	317,262
54	001000100_P	Inžinierska činnosť - technický dozor - správa	hod	60,000	31,630	1 897,800	0,000	0,000	60,000	1 897,800
	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
55	HZS000114	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	10,000	16,300	163,000	0,000	0,000	10,000	163,000
56	HZS-001	Revízia zariadenia, preskúšanie, revízne správy	hod	10,000	24,480	244,800	0,000	0,000	10,000	244,800
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
		Celkom bez DPH				34 203,51		0,00		34 203,51

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 536 Preložka oznamovacích vedení HDPE Slovanet  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			
1	113107123	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, 0,400t	m2	144,000	10,340	1 488,960	0,000	0,000	144,000	1 488,960
2	113107132	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm 0,500 t	m2	144,000	21,670	3 120,480	0,000	0,000	144,000	3 120,480
3	113107142	Odstránenie podkladu alebo krytu asfaltového do 200 m2,hr.nad 50 do 100 mm 0,181 t	m2	144,000	3,650	525,600	0,000	0,000	144,000	525,600
	5	Komunikácie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	564752111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 150 mm	m2	144,000	4,590	660,960	0,000	0,000	144,000	660,960
5	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 150 mm	m2	144,000	3,120	449,280	0,000	0,000	144,000	449,280
6	573231111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve od 0,50 do 0,80 kg/m2	m2	144,000	0,530	76,320	0,000	0,000	144,000	76,320
7	576831111	Koberec asfaltový modifikovaný mastixový SMA 11 O tr. I strednozrnný, po zhutnení hr. 40 mm	m2	144,000	11,030	1 588,320	0,000	0,000	144,000	1 588,320
8	577141312	Betón asfaltový nemodifik. po zhutnení III.tr. jemnozrnný AC 8 O, strednozrnný AC 11 O alebo hrubozrnný AC 16 L hr. 50mm	m2	144,000	11,020	1 586,880	0,000	0,000	144,000	1 586,880
9	596911111	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších do 20 m2	m2	144,000	13,990	2 014,560	0,000	0,000	144,000	2 014,560
10	5921951140	Dlažba High value Premac KLASIKO 20x10x6 cm FLAIR SIVÁ	m2	144,000	18,500	2 664,000	0,000	0,000	144,000	2 664,000
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
11	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	155,664	1,310	203,920	0,000	0,000	155,664	203,920
12	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	1 400,976	0,280	392,273	0,000	0,000	1 400,976	392,273
13	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	155,664	13,080	2 036,085	0,000	0,000	155,664	2 036,085
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14	998289011	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	162,199	9,030	1 464,657	0,000	0,000	162,199	1 464,657
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15	220060731	Montáž(stroj.zatiahnutie) do tvár.trasy alebo kanálika voľne uloženého kábla-TCKQY do 150 XN 0,8 mm	m	736,000	2,220	1 633,920	0,000	0,000	736,000	1 633,920
16	3412112610	TCEPKPFLEZE 100xN0,8 Telefónny kábel, miestny, štvorkový	m	736,000	40,590	29 874,240	0,000	0,000	736,000	29 874,240
17	220065004	Zafúkание 1x optického kábla v osadenej trase, miestna sieť	m	6 030,000	1,180	7 115,400	0,000	0,000	6 030,000	7 115,400
18	3412600423P	Sys. von. optický kábel LTMC 96x SM G.657.A1 200 µm (8x12)A-DQ(ZN)2Y, štand. IEC 60794-5-10, No waterpeak na 1383nm = 0,29 dB/km, vonkajší plášť HDPE, ťahová sila 2000N, vonkajší priemer 6,2mm, -40 / 70 °C	m	6 030,000	2,410	14 532,300	0,000	0,000	6 030,000	14 532,300
19	220065004P-D	Vyfúkание 1x optického kábla v osadenej trase, miestna sieť	m	6 030,000	1,180	7 115,400	0,000	0,000	6 030,000	7 115,400
20	220065019	Dofukovanie rezervy optického kábla, miestna sieť	ks	6,000	32,020	192,120	0,000	0,000	6,000	192,120
21	220065055	Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	ks	576,000	17,550	10 108,800	0,000	0,000	576,000	10 108,800
22	220071805	Montáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 096	ks	6,000	168,180	1 009,080	0,000	0,000	6,000	1 009,080
23	220071805-D	Demontáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 096	ks	6,000	84,080	504,480	0,000	0,000	6,000	504,480
24	3412612015.2P	Optická zemná spojka max. 96vlákien, IP65, oválny vstup, prstové vstupy, vrátane opt.kaziet 1/24, max. počet zvarov 240	ks	6,000	155,810	934,860	0,000	0,000	6,000	934,860
25	220090214P	Úplná montáž spojky rozdeľovacej do 1600 žil	ks	74,000	1 004,390	74 324,860	0,000	0,000	74,000	74 324,860
26	3410352466_1P	XAGA 550 160/42-500/SK Káblové súbory telekomunikačné komplet (odb. súprva BOKT 5L, protikor. ochrana-opravná mažeta)	ks	20,000	419,700	8 394,000	0,000	0,000	20,000	8 394,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
27	220110341	Montáž - Objímka káblu, značkovacia, zhotovenie, výraz. znaku, nasaďovanie, ovinutie objímky a plášťa benzopáskou	ks	42,000	5,930	249,060	0,000	0,000	42,000	249,060
28	220111421	Meranie a vyrovňovanie kapacitných nerovnováh, vrátane vypracovania merac. protokolu, kábel do 4 km dĺžky	ks	4 000,000	9,020	36 080,000	0,000	0,000	4 000,000	36 080,000
29	220111431	Jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vrátane vypracovania meracieho protokolu	pár	4 000,000	3,480	13 920,000	0,000	0,000	4 000,000	13 920,000
30	220170065.1P	Záverečné certifikačné meranie na vlnovej dĺžke 1383nm a preukazujúci požadovaný parameter útlmu na km podľa TP a vystaveného certifikátu 0,29 DB/km	vl.	288,000	18,560	5 345,280	0,000	0,000	288,000	5 345,280
31	220170065.2P	Meranie optického kábla na bubne pri vln. dĺžkach 1310 nm	ks	3,000	19,040	57,120	0,000	0,000	3,000	57,120
32	220170065.3P	Meranie tlmenia metódou späť. rozptylu pri vln. dĺžkach	ks	3,000	7,830	23,490	0,000	0,000	3,000	23,490
33	220170065.4P	Vytvorenie systémového certifikátu od výrobcu pre integrátora podľa požiadavky PD na optickú infraštruktúru naviazané na meracie protokoly pre 1383 = 0,29dB/km, potvrdenie LIFE TIME WARRANTY.	ks	3,000	140,050	420,150	0,000	0,000	3,000	420,150
34	220180011	Vstup(a výstup) do káblovej komory tvárnicových tratí, odstránenie poklopu, vyvetranie, indikácia plynu	ks	42,000	4,690	196,980	0,000	0,000	42,000	196,980
35	220200401_P	Označenie káblov, káblových súborov a spojok výstražnou fóliou s upevnením	ks	42,000	3,550	149,100	0,000	0,000	42,000	149,100
36	3412611726	Guľový marker ID 3M	ks	42,000	25,260	1 060,920	0,000	0,000	42,000	1 060,920
37	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
38	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
39	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	46-M	Zemné práce pri extr. mont. prácach				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
40	141721114	Riadené horizont. vrtanie v hornine tr.1-4 pre pretláč. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. cez 110 do 125mm	m	756,000	41,230	31 169,880	0,000	0,000	756,000	31 169,880
41	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	144,855	2,690	389,660	0,000	0,000	144,855	389,660

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
42	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnennej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 013,985	0,250	253,496	0,000	0,000	1 013,985	253,496
43	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	261,000	1,300	339,300	0,000	0,000	261,000	339,300
44	388795565	Montáž opravnej spojky rúrky HDPE nad 12 mm	ks	22,000	6,490	142,780	0,000	0,000	22,000	142,780
45	3412610204P	Spojka PE rúr (ACE) Spojka 40 pre HDPE vedenie, 16 Bar, PP)	ks	22,000	5,660	124,520	0,000	0,000	22,000	124,520
46	460510001P	Pokládka rúry D-110-160	m	756,000	0,950	718,200	0,000	0,000	756,000	718,200
47	2861122533	Chránička 110 pre riadené tunelovanie (SN10, krátkodobá SN14), 6m kus, hladká z vonku i z vnútra, čierna, potrebné doložiť certifikát o skúške kruhovej tuhosti podľa normy DIN EN ISO 9969	m	756,000	8,320	6 289,920	0,000	0,000	756,000	6 289,920
48	388795565P	Montáž opravnej spojky rúrky 110-160	ks	42,000	13,130	551,460	0,000	0,000	42,000	551,460
49	2860005630P	Spojka rúry D110	ks	42,000	4,040	169,680	0,000	0,000	42,000	169,680
50	388793205-D	Demontáž rúrky kábelovodu 1x HDPE priemeru nad 12 mm, miestna sieť	m	368,000	0,740	272,320	0,000	0,000	368,000	272,320
51	388795016	Montáž - zatiahnutie HDPE do tvárnic, rúr kábelovodu (HKT)	m	368,000	1,640	603,520	0,000	0,000	368,000	603,520
52	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	368,000	0,110	40,480	0,000	0,000	368,000	40,480
53	3410715300_1	Rúrka HDPE 40/33 (OPTOPIPE HPDE 40/3,5mm pre zaťaž. 16Bar, -40°C/+75°C ,vst. sur.- čisté PE, typ PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133. Dolož. skúš. protokolov o skúške, tahovej pevnosti a skúšky rozťahovania na preuk.PE)	m	368,000	1,140	419,520	0,000	0,000	368,000	419,520
54	460010024	Vytýčenie trasy kábelového vedenia, v zastavanom priestore	km	1,652	63,920	105,596	0,000	0,000	1,652	105,596
55	460050602_P	Výkop jamy (štartovacia, čakacia), ručný ,v zemine tr. 3 - 4	m3	336,000	30,130	10 123,680	0,000	0,000	336,000	10 123,680
56	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akosť II hr.18-22mm x B=250-300mm	m3	80,640	139,690	11 264,602	0,000	0,000	80,640	11 264,602
57	9999000000	Ostatný materiál	eur	200,000	0,880	176,000	0,000	0,000	200,000	176,000
58	460400052	Paženie jám o pôdorysnej ploche do 10 m2, hĺbky do 400 cm	ks	42,000	126,110	5 296,620	0,000	0,000	42,000	5 296,620
59	460400151	Odstránenie príložného paženia z jamy s pôdorysnou plochou do 10 m2 hĺbky do 2 m	ks	42,000	39,310	1 651,020	0,000	0,000	42,000	1 651,020
60	460070294_P	Sondáž káblov pod koľajnicami	ks	21,000	374,830	7 871,430	0,000	0,000	21,000	7 871,430

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
61	460200624	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 65 cm širokej a 60 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	896,000	10,360	9 282,560	0,000	0,000	896,000	9 282,560
62	460560624	Ručný zásep nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 60 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	896,000	2,630	2 356,480	0,000	0,000	896,000	2 356,480
63	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	582,400	1,860	1 083,264	0,000	0,000	582,400	1 083,264
64	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	896,000	0,370	331,520	0,000	0,000	896,000	331,520
65	2830002000_1	Fólia modrá v m š. 33	m	896,000	0,450	403,200	0,000	0,000	896,000	403,200
66	460520042P	Uloženie betónovej dosky (krytu) nad kábel	m	795,000	2,070	1 645,650	0,000	0,000	795,000	1 645,650
67	5923002446	Betónový kryt č. 4, 500/630/65	ks	1 950,000	7,270	14 176,500	0,000	0,000	1 950,000	14 176,500
68	898170003	Osadenie káblovej komory Romold, typ KS 100xx, s PE poklopom	ks	42,000	54,270	2 279,340	0,000	0,000	42,000	2 279,340
69	34126117021.2	Kábelová komora bez poklopu KS 100.63/110 SBL	ks	42,000	553,210	23 234,820	0,000	0,000	42,000	23 234,820
70	55340220081.3	Poklop šachty Romold - s tesnením	ks	42,000	528,520	22 197,840	0,000	0,000	42,000	22 197,840
71	55340220082	Lamelové tesnenie IS40	ks	42,000	6,100	256,200	0,000	0,000	42,000	256,200
72	3412611719.2	Vyústenie PE rúry - RSG 40	ks	42,000	6,560	275,520	0,000	0,000	42,000	275,520
73	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	O01	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
74	HZS-011	Overenie jestv. inž. sietí	hod	240,000	23,250	5 580,000	0,000	0,000	240,000	5 580,000
75	460-3	Spracovanie knihy plánov	km	1,652	325,520	537,759	0,000	0,000	1,652	537,759
76	460-7	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	1,652	535,150	884,068	0,000	0,000	1,652	884,068
77	001000100_P	Inžinierska činnosť - technický dozor - správa	hod	200,000	25,820	5 164,000	0,000	0,000	200,000	5 164,000
	HZS	Hodinové účtovacie sadzby				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
78	HZS000114	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	30,000	13,300	399,000	0,000	0,000	30,000	399,000
79	HZS-001	Revízia zariadenia, preskúšanie, revízne správy	hod	30,000	19,980	599,400	0,000	0,000	30,000	599,400
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
			Celkom bez DPH			400 175,70		0,00		400 175,70

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 537 Preložka oznamovacích vedení SWAN  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			
1	113107123	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, 0,400t	m2	88,000	10,260	902,880	0,000	0,000	88,000	902,880
2	113107132	Odstránenie podkladu alebo krytu do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm 0,500 t	m2	88,000	21,500	1 892,000	0,000	0,000	88,000	1 892,000



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
3	113107142	Odstránenie podkladu alebo krytu asfaltového do 200 m2,hr.nad 50 do 100 mm 0,181 t	m2	88,000	3,620	318,560	0,000	0,000	88,000	318,560
	5	Komunikácie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	564752111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného vef. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 150 mm	m2	88,000	4,550	400,400	0,000	0,000	88,000	400,400
5	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestrením a zhutnením po zhutnení hr. 150 mm	m2	88,000	3,090	271,920	0,000	0,000	88,000	271,920
6	573231111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve od 0,50 do 0,80 kg/m2	m2	88,000	0,520	45,760	0,000	0,000	88,000	45,760
7	576831111	Koberec asfaltový modifikovaný mastixový SMA 11 O tr. I strednozrný, po zhutnení hr. 40 mm	m2	88,000	10,940	962,720	0,000	0,000	88,000	962,720
8	577141312	Betón asfaltový nemodifik. po zhutnení III.tr. jemnozrný AC 8 O, strednozrný AC 11 O alebo hrubozrný AC 16 L hr. 50mm	m2	88,000	10,930	961,840	0,000	0,000	88,000	961,840
9	596911111	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších do 20 m2	m2	88,000	13,880	1 221,440	0,000	0,000	88,000	1 221,440
10	5921951140	Dlažba High value Premac KLASIKO 20x10x6 cm FLAIR SIVÁ	m2	88,000	18,360	1 615,680	0,000	0,000	88,000	1 615,680
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	95,128	1,300	123,666	0,000	0,000	95,128	123,666
12	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	856,134	0,280	239,718	0,000	0,000	856,134	239,718
13	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	95,128	13,020	1 238,567	0,000	0,000	95,128	1 238,567
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14	998289011	Presun hmôt pre kábelovody (828 7, 828 8, 3) akéhokoľvek rozsahu	t	99,121	8,960	888,124	0,000	0,000	99,121	888,124
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15	220065004	Zafúkание 1x optického kábla v obsadenej trase, miestna sieť	m	9 210,000	1,170	10 775,700	0,000	0,000	9 210,000	10 775,700
16	3412600418P	Syst. vonk. OKI LTC-S RP 24x SM G.657.A1 (4x6) A-DQ(ZN)B2Y, Štan. IEC 60794-3-10, No waterpeak na 1383nm = 0,29 dB/km, odolný voči zásadám podľa EN 60811-2-1, vonk. plášť HDPE, ťah. sila 1500N, RP - odolnosť voči hľadavcom, vonk. pr.: 7,6 mm, -40°C / +70°	m	720,000	1,240	892,800	0,000	0,000	720,000	892,800

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
17	3412600422P	Sys. von. optický kábel LTMC 72x SM G.657.A1 (6x12)A-DQ(ZN)2Y, Štand. IEC 60794-5-10, No waterpeak na 1383nm = 0,29 dB/km, vonk. plášť HDPE, ťahová sila 1000N, vonkajší priemer 6mm, -40 / 70 °C	m	2 460,000	1,890	4 649,400	0,000	0,000	2 460,000	4 649,400
18	3412600423P	Sys. von. optický kábel LTMC 96x SM G.657.A1 200 μm (8x12)A-DQ(ZN)2Y, Štand. IEC 60794-5-10, No waterpeak na 1383nm = 0,29 dB/km, vonkajší plášť HDPE, ťahová sila 2000N, vonkajší priemer 6,2mm, -40 / 70 °C	m	6 030,000	2,390	14 411,700	0,000	0,000	6 030,000	14 411,700
19	220065004P-D	Vyfúkavie 1x optického kábla v osadenej trase, miestna sieť	m	9 210,000	1,170	10 775,700	0,000	0,000	9 210,000	10 775,700
20	220065019	Dofukovanie rezervy optického kábla, miestna sieť	ks	22,000	31,760	698,720	0,000	0,000	22,000	698,720
21	220065055	Spájanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	ks	1 392,000	17,410	24 234,720	0,000	0,000	1 392,000	24 234,720
22	220071802	Montáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	2,000	87,830	175,660	0,000	0,000	2,000	175,660
23	220071802-D	Demontáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 024	ks	2,000	43,960	87,920	0,000	0,000	2,000	87,920
24	220071804	Montáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 072	ks	8,000	141,290	1 130,320	0,000	0,000	8,000	1 130,320
25	220071804-D	Demontáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 072	ks	8,000	70,640	565,120	0,000	0,000	8,000	565,120
26	220071805	Montáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 096	ks	8,000	166,840	1 334,720	0,000	0,000	8,000	1 334,720
27	220071805-D	Demontáž spojky optickej, miestna sieť, počet optických vlákien do 096	ks	8,000	83,410	667,280	0,000	0,000	8,000	667,280
28	3412612015.0P	Optická zemná spojka max. 24 vlákien, IP65, oválny vstup, prstové vstupy, vrátane opt.kaziet 1/24, max. počet zvarov 240	ks	2,000	154,570	309,140	0,000	0,000	2,000	309,140
29	3412612015.1P	Optická zemná spojka max. 72vlákien, IP65, oválny vstup, prstové vstupy, vrátane opt.kaziet 1/24, max. počet zvarov 240	ks	8,000	154,570	1 236,560	0,000	0,000	8,000	1 236,560
30	3412612015.2P	Optická zemná spojka max. 96vlákien, IP65, oválny vstup, prstové vstupy, vrátane opt.kaziet 1/24, max. počet zvarov 240	ks	8,000	154,570	1 236,560	0,000	0,000	8,000	1 236,560

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
31	220170065.1P	Záverečné certifikačné meranie na vlnovej dĺžke 1383nm a preukazujúci požadovaný parameter útlmu na km podľa TP a vystaveného certifikátu 0,29 DB/km	vl.	696,000	18,410	12 813,360	0,000	0,000	696,000	12 813,360
32	220170065.2P	Meranie optického kábla na bubne pri vln.dĺžkach 1310 nm	ks	9,000	18,890	170,010	0,000	0,000	9,000	170,010
33	220170065.3P	Meranie tlmenia metódou späť. rozptylu pri vln.dĺžkach	ks	9,000	7,820	70,380	0,000	0,000	9,000	70,380
34	220170065.4P	Vytvorenie systémového certifikátu od výrobcu pre integrátora podľa požiadavky PD na optickú infraštruktúru naviazané na meracie protokoly pre 1383 = 0,29dB/km, potvrdenie LIFE TIME WARRANTY.	ks	9,000	138,940	1 250,460	0,000	0,000	9,000	1 250,460
35	220180011	Vstup(a výstup) do káblovej komory tvárnícových tratí, odstránenie poklopu,vyvetranie,indikácia plynu	ks	34,000	4,650	158,100	0,000	0,000	34,000	158,100
36	220200401_P	Označenie káblov, káblových súborov a spojok výstražnou fóliou s upevnením	ks	34,000	3,530	120,020	0,000	0,000	34,000	120,020
37	3412611726	Guľový marker ID 3M	ks	34,000	25,060	852,040	0,000	0,000	34,000	852,040
38	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
39	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
40	PPV	Podiel pridrúžených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
41	141721114	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 110 do 125mm	m	3 204,000	40,910	131 075,640	0,000	0,000	3 204,000	131 075,640
42	141721115	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.cez 125 do 160mm	m	44,000	66,690	2 934,360	0,000	0,000	44,000	2 934,360
43	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	86,580	3,420	296,104	0,000	0,000	86,580	296,104
44	162501105	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	606,060	0,350	212,121	0,000	0,000	606,060	212,121
45	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	156,000	1,300	202,800	0,000	0,000	156,000	202,800
46	388793205-D	Demontáž rúrky kábelovodu 1x HDPE priemeru nad 12 mm,miestna sieť	m	2 624,000	0,740	1 941,760	0,000	0,000	2 624,000	1 941,760

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
47	388795016	Montáž - zatahnutie HDPE do tvárnic, rúr káblovodu (HKT)	m	2 624,000	1,620	4 250,880	0,000	0,000	2 624,000	4 250,880
48	388795228	Ukladanie 3x Multitube pre zatahnutie nad 7 trubičiek	m	1 776,000	2,210	3 924,960	0,000	0,000	1 776,000	3 924,960
49	3412611418P	Optická chránička vrátane mikrotubičiek do 7x10	ks	1 776,000	3,440	6 109,440	0,000	0,000	1 776,000	6 109,440
50	388795511	Zafúkание mini trubičky 1x HDPE do Multitube v obsadenej trase	m	1 776,000	0,800	1 420,800	0,000	0,000	1 776,000	1 420,800
51	3412611418.1P	Mikrotubička 10/8	m	1 776,000	0,250	444,000	0,000	0,000	1 776,000	444,000
52	388795560	Montáž spojky na mikrotubičke do 5 mm	ks	36,000	0,520	18,720	0,000	0,000	36,000	18,720
53	3412600471P	Spojka pre multitube s chráničkou spojov	ks	18,000	79,950	1 439,100	0,000	0,000	18,000	1 439,100
54	3412600471.1P	Spojka pre mikrotubičku	ks	18,000	1,490	26,820	0,000	0,000	18,000	26,820
55	388795565	Montáž opravnej spojky rúrky HDPE nad 12 mm	ks	32,000	6,430	205,760	0,000	0,000	32,000	205,760
56	3412610205P	ACE 701050A priama bezpečnostná spojka pre OPTOPIPE 50 HDPE, 16 Bar, PP	ks	4,000	6,760	27,040	0,000	0,000	4,000	27,040
57	3412610204P	Spojka PE rúr (ACE Spojka 40 pre HDPE vedenie, 16 Bar, PP)	ks	28,000	5,620	157,360	0,000	0,000	28,000	157,360
58	460510001P	Pokládka rúry D-110-160	m	3 248,000	0,940	3 053,120	0,000	0,000	3 248,000	3 053,120
59	388795565P	Montáž opravnej spojky rúrky 110-160	ks	34,000	13,030	443,020	0,000	0,000	34,000	443,020
60	2861122533	Chránička 110 pre riadené tunelovanie (SN10, krátkodobá SN14), 6m kus, hladká z vonku i z vnútra, čierna, potrebné doložiť certifikát o skúške kruhovej tuhosti podľa normy DIN EN ISO 9969	m	3 124,000	8,260	25 804,240	0,000	0,000	3 124,000	25 804,240
61	2860005630P	Spojka rúry D110	ks	26,000	4,000	104,000	0,000	0,000	26,000	104,000
62	2861122534	Chránička 125 pre riadené tunelovanie (SN 10, krátkodobá SN14), 6m kus, hladká zvonku i zvnútra, čierna, potrebné doložiť certifikát o skúške kruhovej tuhosti podľa normy DIN EN ISO 9969	m	80,000	10,100	808,000	0,000	0,000	80,000	808,000
63	2860005630.1P	Spojka rúry D125	ks	4,000	11,090	44,360	0,000	0,000	4,000	44,360
64	2861122535	Chránička 160 pre riadené tunelovanie (SN 10, krátkodobá SN14), 6m kus, hladká zvonku i zvnútra, čierna, potrebné doložiť certifikát o skúške kruhovej tuhosti podľa normy DIN EN ISO 9969	m	44,000	15,820	696,080	0,000	0,000	44,000	696,080
65	2860005630.2P	Spojka rúry D160	ks	4,000	11,160	44,640	0,000	0,000	4,000	44,640
66	388900001	Kalibrovanie HDPE mikrotubičiek do 12 mm	m	1 776,000	0,040	71,040	0,000	0,000	1 776,000	71,040
67	388900003	Kalibrovanie HDPE rúry do 40 mm	m	2 624,000	0,100	262,400	0,000	0,000	2 624,000	262,400

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
68	3410715300_1	Rúrka HDPE 40/33 (OPTOPIPE HPDE 40/3,5mm pre zaťaž. 16Bar, -40°C/+75°C, vst. sur.- čistá PE, typ PE100 s UV stabilizáciou, skúška PE suroviny podľa ISO 1133. Dolož. skúš. protokolov o skúške, ťahovej pevnosti a skúšky rozťahovania na preuk. PE)	m	2 624,000	1,130	2 965,120	0,000	0,000	2 624,000	2 965,120
69	388900004	Kalibrovanie HDPE rúry do 50 mm	m	24,000	0,110	2,640	0,000	0,000	24,000	2,640
70	3410715300_3	Opt. chrán. OPTOPIPE HDPE 50/4,6mm pre zaťaženie 16Bar, -40°C/+75°C, výhradne čistá PE, typ PE100 s UV stabiliz., skúška PE sur. podľa ISO 1133. Doloženie skúš. prot. o ťhovej sk., ťahovej pevn. a skúšky rozťahovania na preukázanie čistého PE mat.	m	24,000	2,300	55,200	0,000	0,000	24,000	55,200
71	460010024	Vytýčenie trasy káblového vedenia, v zastavanom priestore	km	3,638	63,420	230,722	0,000	0,000	3,638	230,722
72	460050602_P	Výkop jamy (štartovacia, čakacia), ručný, v zemine tr. 3 - 4	m3	272,000	29,890	8 130,080	0,000	0,000	272,000	8 130,080
73	6051020200	Neopracované dosky a fošne neomietané smrek akosť II hr.18-22mm x B=250-300mm	m3	8,160	138,580	1 130,813	0,000	0,000	8,160	1 130,813
74	9999000000	Ostatný materiál	eur	200,000	0,870	174,000	0,000	0,000	200,000	174,000
75	460400052	Paženie jám o pôdorysnej ploche do 10 m2, hĺbky do 400 cm	ks	34,000	125,100	4 253,400	0,000	0,000	34,000	4 253,400
76	460400151	Odstránenie príložného paženia z jamy s pôdorysnou plochou do 10 m2 hĺbky do 2 m	ks	34,000	39,000	1 326,000	0,000	0,000	34,000	1 326,000
77	460070294_P	Sondáž káblov pod koľajnicami	ks	30,000	371,850	11 155,500	0,000	0,000	30,000	11 155,500
78	460200624	Hĺbenie káblvej ryhy ručne 65 cm širokej a 60 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	390,000	10,270	4 005,300	0,000	0,000	390,000	4 005,300
79	460560624	Ručný zásyp nezap. káblvej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 60 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	390,000	2,610	1 017,900	0,000	0,000	390,000	1 017,900
80	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	253,500	1,850	468,975	0,000	0,000	253,500	468,975
81	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	390,000	0,360	140,400	0,000	0,000	390,000	140,400
82	2830002000_1	Fólia modrá v m š. 33	m	390,000	0,440	171,600	0,000	0,000	390,000	171,600
83	460520042P	Uloženie betónovej dosky (krytu) nad kábel	m	453,000	2,050	928,650	0,000	0,000	453,000	928,650
84	5923002446	Betónový kryt č. 4, 500/630/65	ks	906,000	7,220	6 541,320	0,000	0,000	906,000	6 541,320
85	898170003	Osadenie káblvej komory Romold, typ KS 100xx, s PE poklopom	ks	154,000	53,840	8 291,360	0,000	0,000	154,000	8 291,360
86	34126117021.2	Kábelová komora bez poklopu KS 100.63/110 SBL	ks	26,000	548,800	14 268,800	0,000	0,000	26,000	14 268,800

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
87	3412611700	Káblová komora F45 s poklopom pre mikrotrubičky	ks	18,000	87,960	1 583,280	0,000	0,000	18,000	1 583,280
88	3412611702	Káblová komora bez poklopu FC 100.63/140 SBL	ks	8,000	1 107,820	8 862,560	0,000	0,000	8,000	8 862,560
89	55340220081.3	Poklop šachty Romold - s tesnením	ks	34,000	524,310	17 826,540	0,000	0,000	34,000	17 826,540
90	55340220082	Lamelové tesnenie IS40	ks	34,000	6,050	205,700	0,000	0,000	34,000	205,700
91	3412611719.2	Vyústenie PE rúry - RSG 40	ks	34,000	6,510	221,340	0,000	0,000	34,000	221,340
92	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	O01	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
93	HZS-011	Overenie jestv. inž. sietí	hod	480,000	23,060	11 068,800	0,000	0,000	480,000	11 068,800
94	460-3	Spracovanie knihy plánov	km	3,638	322,920	1 174,783	0,000	0,000	3,638	1 174,783
95	460-7	Polohopisné a výškové zameranie trasy kábla	km	3,638	530,890	1 931,378	0,000	0,000	3,638	1 931,378
96	001000100_P	Inžinierska činnosť - technický dozor - správa	hod	240,000	25,620	6 148,800	0,000	0,000	240,000	6 148,800
	HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
97	HZS000114	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	40,000	13,200	528,000	0,000	0,000	40,000	528,000
98	HZS-001	Revízia zariadenia, preskúšanie, revízne správy	hod	40,000	19,820	792,800	0,000	0,000	40,000	792,800
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>401 321,03</b>		<b>0,00</b>		<b>401 321,03</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 701.1 Úprava na kanalizácii  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	45,000	18,740	843,300	57,480	1 061,656	102,480	1 904,956
2	131201209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	22,500	1,140	25,650	28,740	32,764	51,240	58,414
3	132201201	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	90,000	9,320	838,800	8,330	77,636	98,330	916,436
4	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	45,000	0,480	21,600	4,170	2,002	49,170	23,602
5	151101102	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	253,900	4,950	1 256,805	0,000	0,000	253,900	1 256,805
6	151101112	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	253,900	2,830	718,537	0,000	0,000	253,900	718,537
7	162301142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	214,400	1,760	377,344	0,000	0,000	214,400	377,344

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
8	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	27,800	2,470	68,666	85,280	210,642	113,080	279,308
9	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	194,600	0,250	48,650	333,600	83,400	528,200	132,050
10	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	107,200	1,750	187,600	0,000	0,000	107,200	187,600
11	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	27,800	0,800	22,240	0,000	0,000	27,800	22,240
12	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	52,820	1,420	75,004	0,000	0,000	52,820	75,004
13	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	107,200	2,560	274,432	0,000	0,000	107,200	274,432
14	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	10,200	13,020	132,804	0,000	0,000	10,200	132,804
15	5833730600	Štrkopiesok 0- 8 b	t	19,380	14,960	289,925	0,000	0,000	19,380	289,925
	2	Zakladanie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16	273313311	Betón základových dosiek, prostý tr.C8/10	m3	2,363	80,890	191,143	0,000	0,000	2,363	191,143
17	2733147111	Tvrdený betón (kanalizačná šachta)	m3	4,123	97,300	401,168	0,000	0,000	4,123	401,168
	4	Vodorovné konštrukcie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	5,600	38,370	214,872	0,000	0,000	5,600	214,872
19	452386121	Vyrovnávací prstenec z prostého betónu tr.C 8/10 pod poklopy a mreže, výška nad 100 do 200 mm	ks	21,000	13,900	291,900	13,000	180,700	34,000	472,600
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20	632451029	Položenie vyrovnávacieho poteru muriva MC 15 zhotovený v páse hr. nad 40 do 50 mm (podkladný)	m2	4,725	6,700	31,658	0,000	0,000	4,725	31,658
21	5891260200	Malta cementová 25 styková PC frakcia do 4mm	m3	1,300	93,170	121,121	0,000	0,000	1,300	121,121
	8	Rúrové vedenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22	812379011	Demontáž kanalizačného potrubia z betónových rúr od DN 300 do DN 500 mm -0,460 t	m	6,000	13,230	79,380	0,000	0,000	6,000	79,380
23	85137901P	Demontáž vodovodného potrubia z liatinových rúr od DN 200 do DN 500 mm -0,073 t	m	12,000	15,690	188,280	19,500	305,955	31,500	494,235
24	871313124	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 150	m	16,000	4,920	78,720	0,000	0,000	16,000	78,720

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
25	2861101600	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 160x 3.6x 500mm	ks	32,000	5,320	170,240	0,000	0,000	32,000	170,240
26	877313121	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesnených gumovým krúžkom, odbočná DN 150	ks	2,000	4,920	9,840	0,000	0,000	2,000	9,840
27	2860003230	PVC odbočka 150/150/45°-hladký kanalizačný systém PIPELIFE	ks	2,030	7,000	14,210	0,000	0,000	2,030	14,210
28	877350439	Montáž navrt.sedl.odbočky, redukcie, presuvky, spojky so zárazkou na potrubie z kanaliz. korungovaných polypropylénových rúr DN 150 mm	ks	2,000	4,830	9,660	0,000	0,000	2,000	9,660
29	2860013661	Opravná presuvka 150 - PRAGMA ID tvarovky - PP korugovaný kanalizačný systém PIPELIFE	ks	2,000	8,890	17,780	0,000	0,000	2,000	17,780
30	2860013741	Spojka so zárazkou 150 - PRAGMA ID tvarovky - PP korugovaný kanalizačný systém PIPELIFE	ks	2,000	8,890	17,780	0,000	0,000	2,000	17,780
31	2860014071	Zátka 150 -PRAGMA ID tvarovky - PP korugovaný kanalizačný systém PIPELIFE	ks	2,000	10,170	20,340	0,000	0,000	2,000	20,340
32	892351000	Skúška tesnosti kanalizácie D 200	m	16,000	2,250	36,000	0,000	0,000	16,000	36,000
33	892361000	Skúška tesnosti kanalizácie D 250	m	20,000	2,250	45,000	0,000	0,000	20,000	45,000
34	894401111	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	17,000	17,890	304,130	1,000	17,890	18,000	322,020
35	5922466501	Skruž rovná TBS rozmer 1000/1000-S mm - betónový prefabrikát	ks	3,000	140,220	420,660	0,000	0,000	3,000	420,660
36	5922466491	Skruž rovná TBS rozmer 1000/250-S mm - betónový prefabrikát	ks	3,000	45,850	137,550	1,000	45,850	4,000	183,400
37	5922466492	Skruž rovná TBS rozmer 1000/500-S mm - betónový prefabrikát	ks	1,000	67,410	67,410	0,000	0,000	1,000	67,410
38	5922466481	Skruž prechodová TBS-M rozmer 1000/625-SS mm - betónový prefabrikát	ks	4,000	86,070	344,280	1,000	86,070	5,000	430,350
39	5922470211	Vyrovnávací prstenec TBS-625/60/90	ks	1,000	10,690	10,690	1,000	10,690	2,000	21,380
40	5922470212	Vyrovnávací prstenec TBS-625/80/90	ks	2,000	11,760	23,520	1,000	11,760	3,000	35,280
41	5922470210	Vyrovnávací prstenec TBS-625/100/90	ks	3,000	12,830	38,490	1,000	12,830	4,000	51,320
42	894403021	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	1,000	25,230	25,230	0,000	0,000	1,000	25,230
43	5922466582	Dno jednoliate šachtové TBS 1000/800 mm - betónový prefabrikát	ks	1,000	309,490	309,490	0,000	0,000	1,000	309,490
44	899304111	Osadenie poklopu železobetónového vrátane rámu akejkoľvek hmotnosti	ks	101,000	13,650	1 378,650	1,000	13,650	102,000	1 392,300



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
45	5524213571	Poklop BEGU, Betón - liatina -pre revízne šachty DN630 - 1000 PL600/D400 PIPELIFE (odvetraný)	ks	91,000	193,830	17 638,530	1,000	193,830	92,000	17 832,360
46	5524213570	Poklop BEGU, Betón - liatina -pre revízne šachty DN630 - 1000 PL600/D400 PIPELIFE	ks	10,000	193,850	1 938,500	0,000	0,000	10,000	1 938,500
47	899304111P	Demontáž poklopu železobetónového vrátane rámu akejkoľvek hmotnosti	ks	97,000	20,730	2 010,810	1,000	20,730	98,000	2 031,540
48	899501411	Stúpadlo do šachty liatinové vidlicové alebo z betonárskej ocele s vysekaním otvoru v betóne -0,004t	ks	32,000	9,620	307,840	1,000	9,620	33,000	317,460
49	899721111	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	16,000	1,050	16,800	0,000	0,000	16,000	16,800
50	899721112	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN nad 150 mm	m	20,000	0,820	16,400	0,000	0,000	20,000	16,400
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
51	963015171	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty,žumpy do 4 t, - 0,19000t	ks	128,000	30,610	3 918,080	0,000	0,000	128,000	3 918,080
52	969021131	Vybúranie kanalizačného potrubia DN do 300 mm, -0,09300t	m	30,000	6,490	194,700	0,000	0,000	30,000	194,700
53	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	27,238	1,650	44,943	0,000	0,000	27,238	44,943
54	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	245,142	0,340	83,348	0,000	0,000	245,142	83,348
55	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	70,238	14,220	998,784	0,000	0,000	70,238	998,784
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
56	998271201	Presun hmôt pre kanalizácie hlbéné murované vrátane drobných objektov v otvorenom výkope	t	86,388	22,360	1 931,636	111,875	2 501,525	198,263	4 433,161
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
57	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	36,000	1,820	65,520	0,000	0,000	36,000	65,520
58	2830010610	Výstražná fólia HNEDÁ - KANALIZÁCIA, 1 kotúč=500m	m	36,000	0,910	32,760	0,000	0,000	36,000	32,760
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
59 N	411321616	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 30/37	m3		119,840		3,671	439,933	3,671	439,933
60 N	411351101	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2		11,400		5,082	57,935	5,082	57,935
61 N	411351102	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2		4,690		5,082	23,835	5,082	23,835
62 N	411361821	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových,konzolových alebo balkónových, 10505	t		1 699,220		0,128	216,827	0,128	216,827
63 N	71111405P	Izolácia proti zemnej vlhkosti - 1x penetračný náter ALP	m2		3,080		18,919	58,271	18,919	58,271

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
64 N	971056009	Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 800 mm do stien - betónových, obkladov - 0,0098t	cm		29,510		22,000	649,220	22,000	649,220
65 N	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t		12,880		0,111	1,424	0,111	1,424
66 N	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t		0,430		0,995	0,428	0,995	0,428
67 N	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t		2,160		8,653	18,691	8,653	18,691
68 N	963012520	Búranie stropov z dosiek alebo panelov zo železobetónu prefabrikovaných s dutinami hr. nad 140 mm, -1,6000t	m3		73,850		1,050	77,543	1,050	77,543
69 N	962052211	Búranie muriva železobetonového nadzákladného, - 2,4000t	m3		133,610		0,393	52,509	0,393	52,509
70 N	411121141	Montáž panela stropného prefabrikovaného zo železobetónu šírky 1800-2400mm dĺ.do 3800mm	ks		24,340		1,000	24,340	1,000	24,340
71 N	317353121	Debnenie mostových ríms všetkých tvarov - zhotovenie	m2		32,750		1,290	42,248	1,290	42,248
72 N	317353221	Debnenie mostových ríms všetkých tvarov - odstránenie	m2		2,500		1,290	3,225	1,290	3,225
73 N	631312711	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 25/30 hr.nad 50 do 80 mm	m3		144,860		0,609	88,220	0,609	88,220
74 N	151730011	Paženie do ocelových zápor s odstránením paženia, hĺbky výkopku do 4 m	m2		28,060		21,000	589,260	21,000	589,260
75 N	221941112	Úprava ocelových ihiel, pilót alebo zápor z valcovaných tyčí o hmotnosti nad 15 do 70 kg/m	t		39,530		0,321	12,689	0,321	12,689
76 N	221942122	Nastraženie a zabaratenie ocel. ihiel, pilót zvislých nad 15-70 kg/m do 5m	m		35,590		15,000	533,850	15,000	533,850
77 N	1338053000	Tyč oceľová stredná prierezu I 16 mm oceľ napr. ozn. 11 373, podľa EN ISO S235JRG1	t		35,590		0,321	11,424	0,321	11,424
78 N	228941122	Vytiahnutie ocelových ihiel zvislých 15-70 kg/m zabaratených do 5 m	m		22,250		15,000	333,750	15,000	333,750
79 N	234952919	Príplatok k cene za dopravné hlavného materiálu oceňované v špecifikácii s obratovosťou	t		103,050		0,321	33,079	0,321	33,079
80 N	317353121	Debnenie mostových ríms všetkých tvarov - zhotovenie	m2		32,750		4,950	162,113	4,950	162,113
81 N	317353221	Debnenie mostových ríms všetkých tvarov - odstránenie	m2		2,500		4,950	12,375	4,950	12,375

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
82 N	5893292300	Betón C 25/30, z cementu portlandského, frakcia do 22mm spracovateľnosť 10-60mm	m3		131,800		1,484	195,591	1,484	195,591
83 N	274362021	Výstuž základových pásov zo zvr. sietí KARI	t		2 487,780		1,140	2 836,069	1,140	2 836,069
84 N	71111402P	Izolácia proti zemnej vlhkosti, jednozložkovou bitúmenovou zmesou (napr. stierková izolácia Sika Igoflex 101)	m2		12,380		12,630	156,359	12,630	156,359
85 N	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3		3,140		54,130	169,968	54,130	169,968
86 N	583453170P	Štrkodrava frakcia 0- 63	t		12,460		105,550	1 315,153	105,550	1 315,153
87 N	959941141.S	Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvŕtaním otvoru M20/60/260 mm	m3		11,499		17,000	195,483	17,000	195,483
88 N		Železobetonový stropný panel 3,950 x 1,400 x 200 mm	ks		1 061,246		1,000	1 061,246	1,000	1 061,246
			Celkom bez DPH			39 380,20		14 252,26		53 632,46

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála

**Objekt:** SO 701.2 Preložka kanalizácie DN 300

**Časť:**

**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			
1	113107123	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 200 do 300 mm, -0,40000t	m2	62,000	16,020	993,240	0,000	0,000	62,000	993,240
2	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	62,000	34,060	2 111,720	0,000	0,000	62,000	2 111,720
3	113107143	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	71,000	9,430	669,530	0,000	0,000	71,000	669,530
4	115101201	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	48,000	4,220	202,560	0,000	0,000	48,000	202,560
5	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	36,000	20,070	722,520	0,000	0,000	36,000	722,520
6	131201209	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	18,000	1,220	21,960	0,000	0,000	18,000	21,960
7	132201202	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	948,800	4,350	4 127,280	0,000	0,000	948,800	4 127,280
8	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	948,800	0,520	493,376	0,000	0,000	948,800	493,376

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
9	151101102	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 4 m	m2	1 792,000	5,300	9 497,600	0,000	0,000	1 792,000	9 497,600
10	151101112	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 4 m	m2	1 792,000	3,030	5 429,760	0,000	0,000	1 792,000	5 429,760
11	162301142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	968,900	1,880	1 821,532	0,000	0,000	968,900	1 821,532
12	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	161,100	2,650	426,915	0,000	0,000	161,100	426,915
13	162501143	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	1 127,700	0,220	248,094	6 917,040	1 521,749	8 044,740	1 769,843
14	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	179,400	1,870	335,478	192,170	359,358	371,570	694,836
15	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	161,100	0,580	93,438	210,470	122,073	371,570	215,511
16	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	306,090	1,490	456,074	66,150	98,564	372,240	554,638
17	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	842,000	2,740	2 307,080	0,000	0,000	842,000	2 307,080
18	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	106,600	13,940	1 486,004	0,000	0,000	106,600	1 486,004
19	5833730600	Štrkopiesok 0- 8 b	t	202,540	16,020	3 244,691	345,817	5 539,996	548,357	8 784,687
2	Zakladanie					0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20	273313311	Betón základových dosiek, prostý tr.C8/10	m3	0,450	86,610	38,975	0,000	0,000	0,450	38,975
21	2733147111	Tvrdený betón (kanalizačná šachta)	m3	0,785	104,190	81,789	0,000	0,000	0,785	81,789
3	Zvislé a kompletne konštrukcie					0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22	376312123	Šachty na tunelovej stoke steny šachiet z betónu vodostavebného hr. do 200 mm, tr.V4-C 12/15	m3	1,963	132,830	260,745	0,000	0,000	1,963	260,745
23	376351111	Debnenie stien šachiet na tunelovej stoke vrátane oddebzenia jednostranné	m2	0,600	18,150	10,890	0,000	0,000	0,600	10,890
4	Vodorovné konštrukcie					0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	32,300	41,090	1 327,207	0,000	0,000	32,300	1 327,207
25	452386121	Vyrovnávací prstenec z prostého betónu tr.C 8/10 pod poklopy a mreže, výška nad 100 do 200 mm	ks	4,000	14,880	59,520	0,000	0,000	4,000	59,520

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
26	457971111	Zriadenie vrstvy z geotextílie s presahom, so sklonom do 1:5, šírky geotextílie do 3 m	m2	62,000	1,330	82,460	0,000	0,000	62,000	82,460
27	6936657160	Sklovláknitá výstužná mreža do asfaltových vrstiev vozoviek 100 kN/m, obj.č. ASF/OO/001	m2	62,000	4,920	305,040	0,000	0,000	62,000	305,040
	5	Komunikácie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
28	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násyp, z hornina súdržných do 100 % PS a nesúdržných	m2	62,000	0,250	15,500	0,000	0,000	62,000	15,500
29	564772111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného vef. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 250 mm	m2	62,000	11,300	700,600	0,000	0,000	62,000	700,600
30	567142115	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 250 mm	m2	62,000	17,210	1 067,020	0,000	0,000	62,000	1 067,020
31	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	62,000	0,800	49,600	0,000	0,000	62,000	49,600
32	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2	m2	62,000	0,320	19,840	0,000	0,000	62,000	19,840
33	577164311	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	71,000	15,700	1 114,700	0,000	0,000	71,000	1 114,700
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
34	632451029	Položenie vyrovnávacieho poteru muriva MC 15 zhotovený v páse hr. nad 40 do 50 mm (podkladný)	m2	0,900	7,150	6,435	0,000	0,000	0,900	6,435
35	5891260200	Malta cementová 25 styková PC frakcia do 4mm	m3	0,120	99,680	11,962	0,000	0,000	0,120	11,962
	8	Rúrové vedenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
36	822371111	Montáž potrubia z rúr typu TZR v sklone do 20 % tesnených povrazcom a cem. maltou DN 300	m	93,000	21,670	2 015,310	0,000	0,000	93,000	2 015,310
37	592224960P	Rúra železobetónová pre splaškové odpadné vody TZR 14-30 Ms 30xdĺ.2,5m	ks	38,000	149,070	5 664,660	0,000	0,000	38,000	5 664,660
38	871313124	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 150	m	94,000	5,260	494,440	0,000	0,000	94,000	494,440
39	2861101600	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 160x 3.6x 500mm	ks	188,000	5,700	1 071,600	0,000	0,000	188,000	1 071,600
40	877313121	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesnených gumovým krúžkom, odbočná DN 150	ks	9,000	5,260	47,340	0,000	0,000	9,000	47,340
41	2860003230	PVC odbočka 150/150/45°-hladký kanalizačný systém PIPELIFE	ks	9,135	7,500	68,513	0,000	0,000	9,135	68,513

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
42	877350439	Montáž navrt.sedl.odbočky, redukcie, presuvky, spojky so záražkou na potrubie z kanaliz. korungovaných polypropylénových rúr DN 150 mm	ks	9,000	5,260	47,340	0,000	0,000	9,000	47,340
43	2860013661	Opravná presuvka 150 - PRAGMA ID tvarovky - PP korugovaný kanalizačný systém PIPELIFE	ks	9,000	9,520	85,680	0,000	0,000	9,000	85,680
44	2860013741	Spojka so záražkou 150 - PRAGMA ID tvarovky - PP korugovaný kanalizačný systém PIPELIFE	ks	9,000	9,520	85,680	0,000	0,000	9,000	85,680
45	2860014071	Zátka 150 -PRAGMA ID tvarovky - PP korugovaný kanalizačný systém PIPELIFE	ks	9,000	10,890	98,010	0,000	0,000	9,000	98,010
46	892311000	Skúška tesnosti kanalizácie D 150	m	94,000	2,410	226,540	0,000	0,000	94,000	226,540
47	892381000	Skúška tesnosti kanalizácie D 350	m	93,000	2,750	255,750	0,000	0,000	93,000	255,750
48	894401111	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	16,000	19,160	306,560	0,000	0,000	16,000	306,560
49	5922470180	Skruž betónová prechodová TBS 1000/625-S s poplastovanou stupačkou	ks	4,000	92,160	368,640	0,000	0,000	4,000	368,640
50	5922470120	Skruž betónová rovná TBS 100/25/9 s plastovou stupackou	ks	3,000	49,090	147,270	0,000	0,000	3,000	147,270
51	5922470121	Skruž betónová rovná TBS 100/50/9 s plastovou stupackou	ks	2,000	72,190	144,380	0,000	0,000	2,000	144,380
52	5922470122	Skruž betónová rovná TBS 100/100/9 s plastovou stupackou	ks	4,000	150,150	600,600	0,000	0,000	4,000	600,600
53	5922470211	Vyrovnávací prstenec TBS-625/60/90	ks	2,000	11,440	22,880	0,000	0,000	2,000	22,880
54	5922470210	Vyrovnávací prstenec TBS-625/100/90	ks	1,000	13,740	13,740	0,000	0,000	1,000	13,740
55	894403021	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	4,000	27,020	108,080	0,000	0,000	4,000	108,080
56	5922466582	Dno jednoliate šachtové TBS 1000/800 mm - betónový prefabrikát	ks	4,000	331,340	1 325,360	0,000	0,000	4,000	1 325,360
57	899304111	Osadenie poklopu železobetónového vrátane rámu akejkoľvek hmotnosti	ks	4,000	22,200	88,800	0,000	0,000	4,000	88,800
58	5524213571	Poklop BEGU, Betón - liatina -pre revízne šachty DN630 - 1000 PL600/D400 PIPELIFE (odvetraný)	ks	4,000	207,560	830,240	0,000	0,000	4,000	830,240
59	899721111	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	94,000	1,120	105,280	0,000	0,000	94,000	105,280
60	899721112	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN nad 150 mm	m	93,000	0,880	81,840	0,000	0,000	93,000	81,840
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
61	96301514P	Demontáž prefabrikovaných dielov šachty do 1,0 t, - 0,05800t	ks	16,000	25,230	403,680	0,000	0,000	16,000	403,680

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
62	96301517P	Demontáž prefabrikovaných dielov, šachty, vpusty- dno do 4 t, -0,19000t	ks	4,000	35,550	142,200	0,000	0,000	4,000	142,200
63	96902112P	Vybúranie kanalizačného betónového potrubia DN do 200 mm, -0,30200t	m	74,000	5,620	415,880	0,000	0,000	74,000	415,880
64	96902113P	Vybúranie kanalizačného potrubia DN do 300 mm, -0,45200t	m	92,000	7,110	654,120	0,000	0,000	92,000	654,120
65	976085311	Vybúranie kanalizačného rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, - 0,04400t	ks	4,000	2,720	10,880	0,000	0,000	4,000	10,880
66	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	160,584	13,510	2 169,490	66,705	901,185	227,289	3 070,675
67	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 445,256	0,450	650,365	600,345	270,155	2 045,601	920,520
68	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	160,408	14,980	2 402,912	0,000	0,000	160,408	2 402,912
69	979089312	Poplatok za skladovanie - kovy (meď, bronz, mosadz atď.) (17 04 ), ostatné	t	0,176	0,100	0,018	0,000	0,000	0,176	0,018
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
70	998271201	Presun hmôt pre kanalizácie hĺbené murované vrátane drobných objektov v otvorenom výkope	t	522,483	23,940	12 508,243	345,817	8 278,870	868,300	20 787,113
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
71	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	187,000	1,950	364,650	0,000	0,000	187,000	364,650
72	2830010610	Výstražná fólia HNEDÁ - KANALIZÁCIA, 1 kotúč=500m	m	187,000	0,970	181,390	0,000	0,000	187,000	181,390
73	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>74 050,51</b>		<b>17 091,95</b>		<b>91 142,46</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 701.3 Preložka kanalizácie DN 400  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			
1	113107123	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého dreveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	193,000	16,000	3 088,000	0,000	0,000	193,000	3 088,000
2	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, - 0,50000t	m2	193,000	34,020	6 565,860	0,000	0,000	193,000	6 565,860
3	113107143	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	400,000	9,410	3 764,000	0,000	0,000	400,000	3 764,000
4	115101201	Čerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	24,000	4,210	101,040	0,000	0,000	24,000	101,040

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
5	131201201	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	8,300	20,040	166,332	26,310	527,252	34,610	693,584
6	131201209	Príplatok za lepiivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	4,150	1,210	5,022	13,155	15,918	17,305	20,940
7	132201202	Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	434,800	4,340	1 887,032	0,000	0,000	434,800	1 887,032
8	132201209	Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	217,400	0,520	113,048	0,000	0,000	217,400	113,048
9	151101102	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	800,200	5,290	4 233,058	0,000	0,000	800,200	4 233,058
10	151101112	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	800,200	3,020	2 416,604	0,000	0,000	800,200	2 416,604
11	162301142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	443,100	1,880	833,028	0,000	0,000	443,100	833,028
12	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	45,600	3,340	152,304	408,630	1 364,824	454,230	1 517,128
13	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	410,400	0,260	106,704	10 460,250	2 719,665	10 870,650	2 826,369
14	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	443,100	1,870	828,597	2,830	5,292	445,930	833,889
15	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	45,600	0,860	39,216	180,750	155,445	226,350	194,661
16	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	77,520	1,710	132,559	331,720	567,241	409,240	699,800
17	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	443,100	2,740	1 214,094	-35,800	-98,092	407,300	1 116,002
18	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodovania sypaniny	m3	53,200	13,930	741,076	0,000	0,000	53,200	741,076
19	5833730600	Štrkopiesok 0- 8 b	t	101,080	16,000	1 617,280	270,176	4 322,823	371,256	5 940,103
	2	Zakladanie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20	273313311	Betón základových dosiek, prostý tr.C8/10	m3	0,225	86,510	19,465	0,000	0,000	0,225	19,465
21	2733147111	Tvrdený betón (kanalizačná šachta)	m3	0,393	104,070	40,900	0,000	0,000	0,393	40,900
	3	Zvislé a kompletne konštrukcie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
22	376312123	Šachty na tunelovej stoke steny šachiet z betónu vodostavebného hr. do 200 mm, tr.V4-C 12/15	m3	0,982	132,670	130,282	0,000	0,000	0,982	130,282
23	376351111	Debnenie stien šachiet na tunelovej stoke vrátane oddebzenia jednostranné	m2	0,600	18,130	10,878	0,000	0,000	0,600	10,878
	4	Vodorovné konštrukcie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	10,500	41,040	430,920	0,000	0,000	10,500	430,920
25	452386121	Vyrovnávací prstenec z prostého betónu tr.C 8/10 pod poklopy a mreže, výška nad 100 do 200 mm	ks	2,000	14,870	29,740	0,000	0,000	2,000	29,740
26	457971111	Zriadenie vrstvy z geotextílie s presahom, so sklonom do 1:5, šírky geotextílie do 3 m	m2	193,000	1,330	256,690	0,000	0,000	193,000	256,690
27	6936657160	Sklovláknitá výstužná mreža do asfaltových vrstiev vozoviek 100 kN/m, obj.č. ASF/OO/001	m2	193,000	4,910	947,630	0,000	0,000	193,000	947,630
	5	Komunikácie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
28	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 100 % PS a nesúdržných	m2	193,000	0,250	48,250	0,000	0,000	193,000	48,250
29	564772111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 250 mm	m2	193,000	11,280	2 177,040	0,000	0,000	193,000	2 177,040
30	567142115	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 250 mm	m2	193,000	17,190	3 317,670	0,000	0,000	193,000	3 317,670
31	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	193,000	0,800	154,400	0,000	0,000	193,000	154,400
32	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2	m2	193,000	0,320	61,760	0,000	0,000	193,000	61,760
33	577164311	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	400,000	15,680	6 272,000	0,000	0,000	400,000	6 272,000
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
34	632451029	Položenie vyrovnávacieho poteru muriva MC 15 zhotovený v páse hr. nad 40 do 50 mm (podkladný)	m2	0,450	7,210	3,245	0,000	0,000	0,450	3,245
35	5891260200	Malta cementová 25 styková PC frakcia do 4mm	m3	0,060	99,810	5,989	0,000	0,000	0,060	5,989
	8	Rúrové vedenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
36	812379011	Demontáž kanalizačného potrubia z betónových rúr od DN 300 do DN 500 mm -0,460 t	m	50,000	14,150	707,500	0,000	0,000	50,000	707,500
37	822391111	Montáž potrubia z rúr typu TZR v sklone do 20 % tesnených povrazcom a cem. maltou DN 400	m	49,000	22,850	1 119,650	0,000	0,000	49,000	1 119,650
38	592224980P	Rúra železobetónová pre splaškové odpadné vody TZR 14-40 Ms 40xdlf.2,5m	ks	20,000	148,850	2 977,000	0,000	0,000	20,000	2 977,000
39	877313121	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesnených gumovým krúžkom, odbočná DN 150	ks	2,000	5,260	10,520	0,000	0,000	2,000	10,520
40	2860003230	PVC odbočka 150/150/45°-hladký kanalizačný systém PIPELIFE	ks	2,030	7,490	15,205	0,000	0,000	2,030	15,205
41	877350439	Montáž navrt.sedl.odbočky, redukcie,presuvky,spojky so záražkou na potrubie z kanaliz. korungovaných polypropylénových rúr DN 150 mm	ks	2,000	5,260	10,520	0,000	0,000	2,000	10,520
42	2860013661	Opravná presuvka 150 - PRAGMA ID tvarovky - PP korugovaný kanalizačný systém PIPELIFE	ks	2,000	9,510	19,020	0,000	0,000	2,000	19,020
43	2860013741	Spojka so záražkou 150 - PRAGMA ID tvarovky - PP korugovaný kanalizačný systém PIPELIFE	ks	2,000	9,510	19,020	0,000	0,000	2,000	19,020
44	2860014071	Zátka 150 -PRAGMA ID tvarovky - PP korugovaný kanalizačný systém PIPELIFE	ks	2,000	10,880	21,760	0,000	0,000	2,000	21,760
45	892352121	Tlaková skúška vodou potrubí DN 200-400 mm s kompletnou sadou tesniaceho vaku	úsek	2,000	42,640	85,280	0,000	0,000	2,000	85,280
46	892352131	Tlaková skúška vzduchom potrubí DN 200-400 mm s kompletnou sadou tesniaceho vaku	úsek	2,000	39,630	79,260	0,000	0,000	2,000	79,260
47	892391000	Skúška tesnosti kanalizácie D 400	m	49,000	2,750	134,750	0,000	0,000	49,000	134,750
48	894401111	Osadenie betónového dielca pre šachty, rovná alebo prechodová skruž TBS	ks	9,000	19,140	172,260	0,000	0,000	9,000	172,260
49	5922466501	Skruž rovná TBS rozmer 1000/1000-S mm - betónový prefabrikát	ks	2,000	149,970	299,940	0,000	0,000	2,000	299,940
50	5922466492	Skruž rovná TBS rozmer 1000/500-S mm - betónový prefabrikát	ks	1,000	72,100	72,100	0,000	0,000	1,000	72,100
51	5922466491	Skruž rovná TBS rozmer 1000/250-S mm - betónový prefabrikát	ks	1,000	49,030	49,030	0,000	0,000	1,000	49,030
52	5922466481	Skruž prechodová TBS-M rozmer 1000/625-SS mm -betónový prefabrikát	ks	2,000	92,050	184,100	0,000	0,000	2,000	184,100

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
53	5922470211	Vyrovnávací prstenec TBS-625/60/90	ks	1,000	11,430	11,430	0,000	0,000	1,000	11,430
54	5922470210	Vyrovnávací prstenec TBS-625/100/90	ks	1,000	13,720	13,720	0,000	0,000	1,000	13,720
55	5922470212	Vyrovnávací prstenec TBS-625/80/90	ks	1,000	12,580	12,580	0,000	0,000	1,000	12,580
56	894403021	Osadenie betónového dielca pre šachty, dno akéhokoľvek druhu	ks	2,000	26,980	53,960	0,000	0,000	2,000	53,960
57	5922466582	Dno jednoliate šachtové TBS 1000/800 mm - betónový prefabrikát	ks	2,000	331,010	662,020	0,000	0,000	2,000	662,020
58	899304111	Osadenie poklopu železobetónového vrátane rámu akejkoľvek hmotnosti	ks	2,000	14,600	29,200	0,000	0,000	2,000	29,200
59	5524213571	Poklop BEGU, Betón - liatina -pre revízne šachty DN630 - 1000 PL600/D400 PIPELIFE (odvetraný)	ks	2,000	207,310	414,620	0,000	0,000	2,000	414,620
60	899721112	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN nad 150 mm	m	49,000	0,880	43,120	0,000	0,000	49,000	43,120
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
61	919735113	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	100,000	12,160	1 216,000	0,000	0,000	100,000	1 216,000
62	919735125	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm	m	100,000	22,090	2 209,000	0,000	0,000	100,000	2 209,000
63	963015171	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty,žumpy do 4 t, - 0,19000t	ks	18,000	32,730	589,140	0,000	0,000	18,000	589,140
64	969021131	Vybúranie kanalizačného potrubia DN do 300 mm, -0,09300t	m	58,000	7,230	419,340	0,000	0,000	58,000	419,340
65	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	308,914	1,670	515,886	-103,704	-173,186	205,210	342,700
66	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	2 780,226	0,330	917,475	913,554	301,473	3 693,780	1 218,948
67	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	308,914	17,180	5 307,143	62,586	1 075,227	371,500	6 382,370
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
68	998271201	Presun hmôt pre kanalizácie hĺbené murované vrátane drobných objektov v otvorenom výkope	t	550,609	23,940	13 181,579	270,176	6 468,024	820,785	19 649,603
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
69	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	59,000	1,950	115,050	0,000	0,000	59,000	115,050
70	2830010610	Výstražná fólia HNEDÁ - KANALIZÁCIA, 1 kotúč=500m	m	59,000	0,970	57,230	0,000	0,000	59,000	57,230
71	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
						73 658,13		17 251,91		90 910,04

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 702.1 Úpravy na vodovodoch  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
------	-------------	-------	----	----------	-----------------	-------------	----------	------------------	-------------	----------------------

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	<b>131201201</b>	Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	14,400	26,910	387,504	0,000	0,000	14,400	387,504
2	<b>131201209</b>	Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	7,200	1,630	11,736	0,000	0,000	7,200	11,736
3	<b>162301122</b>	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	318,000	3,240	1 030,320	0,000	0,000	318,000	1 030,320
4	<b>162501102</b>	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	58,000	4,490	260,420	0,000	0,000	58,000	260,420
5	<b>162501123</b>	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	406,000	0,350	142,100	0,000	0,000	406,000	142,100
6	<b>167101102</b>	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	159,000	2,510	399,090	0,000	0,000	159,000	399,090
7	<b>171201201</b>	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	58,000	1,150	66,700	0,000	0,000	58,000	66,700
8	<b>171209002</b>	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	110,200	2,300	253,460	0,000	0,000	110,200	253,460
9	<b>174101002</b>	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	159,000	3,670	583,530	0,000	0,000	159,000	583,530
10	<b>175101101</b>	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	2,400	18,700	44,880	0,000	0,000	2,400	44,880
11	<b>5833730600</b>	Štrkopiesok 0- 8 b	t	4,560	21,480	97,949	0,000	0,000	4,560	97,949
	<b>8</b>	<b>Rúrové vedenie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12	<b>891247111</b>	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	2,000	61,190	122,380	0,000	0,000	2,000	122,380
13	<b>4227365078</b>	Podzemný hydrant DUO DN 80 RD=1,50 m na vodu, HAWLE	ks	2,020	496,600	1 003,132	0,000	0,000	2,020	1 003,132
14	<b>891311111</b>	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 150	ks	3,000	58,730	176,190	0,000	0,000	3,000	176,190
15	<b>4229126000</b>	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 150 mm	ks	3,030	83,020	251,551	0,000	0,000	3,030	251,551
16	<b>4222363500</b>	Posúvač S 13-111-606 P 3, PN 6, D 150 mm	ks	3,000	374,800	1 124,400	0,000	0,000	3,000	1 124,400
17	<b>891351111</b>	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 200	ks	1,000	61,960	61,960	0,000	0,000	1,000	61,960
18	<b>4229126002</b>	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 200 mm	ks	1,010	101,470	102,485	0,000	0,000	1,010	102,485
19	<b>4222363800</b>	Posúvač D 200 mm S 13-111-606 P 3, PN 6	ks	1,010	644,200	650,642	0,000	0,000	1,010	650,642
20	<b>899401112</b>	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	4,000	24,490	97,960	0,000	0,000	4,000	97,960

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
21	4229135200	Poklop Y 4504 D400 - posúvačový	ks	4,000	38,410	153,640	0,000	0,000	4,000	153,640
22	5524311000	Poklop ťažký štvorcový s rámom 600 x 600 mm	ks	4,000	172,200	688,800	0,000	0,000	4,000	688,800
23	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	2,000	47,660	95,320	0,000	0,000	2,000	95,320
24	4229150018	Poklop uličný "tuhý" hydrantový DN80 HAWLE	ks	2,000	75,340	150,680	0,000	0,000	2,000	150,680
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
25	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	6,406	4,060	26,008	0,000	0,000	6,406	26,008
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>7 983,84</b>		<b>0,00</b>		<b>7 983,84</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 702.2 Preložka vodovodu DN 600  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	113107122	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	19,000	10,560	200,640	0,000	0,000	19,000	200,640
2	113107123	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	868,000	17,610	15 285,480	0,000	0,000	868,000	15 285,480
3	113107131	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t	m2	19,000	22,220	422,180	0,000	0,000	19,000	422,180
4	113107132	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	868,000	37,430	32 489,240	0,000	0,000	868,000	32 489,240
5	113107141	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	110,000	3,330	366,300	0,000	0,000	110,000	366,300
6	113107143	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	1 570,000	10,360	16 265,200	0,000	0,000	1 570,000	16 265,200
7	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	776,000	4,780	3 709,280	0,000	0,000	776,000	3 709,280
8	132201209	Príplatok k cenám za ľepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	388,000	0,570	221,160	0,000	0,000	388,000	221,160
9	151101102	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	1 164,800	5,820	6 779,136	0,000	0,000	1 164,800	6 779,136
10	151101112	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	1 164,800	3,330	3 878,784	0,000	0,000	1 164,800	3 878,784

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
11	162301132	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	935,200	3,480	3 254,496	0,000	0,000	935,200	3 254,496
12	162501112	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	308,400	7,050	2 174,220	0,000	0,000	308,400	2 174,220
13	162501113	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	2 158,800	0,640	1 381,632	0,000	0,000	2 158,800	1 381,632
14	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	467,600	2,050	958,580	0,000	0,000	467,600	958,580
15	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	308,400	0,640	197,376	0,000	0,000	308,400	197,376
16	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	585,960	1,890	1 107,464	0,000	0,000	585,960	1 107,464
17	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	467,600	3,010	1 407,476	0,000	0,000	467,600	1 407,476
18	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	205,800	15,330	3 154,914	0,000	0,000	205,800	3 154,914
19	5833730600	Štrkopiesok 0- 8 b	t	391,020	17,610	6 885,862	0,000	0,000	391,020	6 885,862
	4	Vodorovné konštrukcie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	45,600	45,160	2 059,296	0,000	0,000	45,600	2 059,296
21	457971111	Zriadenie vrstvy z geotextílie s presahom, so sklonom do 1:5, šírky geotextílie do 3 m	m2	868,000	1,460	1 267,280	0,000	0,000	868,000	1 267,280
22	6936657160	Sklovláknitá výstužná mreža do asfaltových vrstiev vozoviek 100 kN/m, obj.č. ASF/OO/001	m2	868,000	5,410	4 695,880	0,000	0,000	868,000	4 695,880
	5	Komunikácie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
23	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 100 % PS a nesúdržných	m2	868,000	0,280	243,040	0,000	0,000	868,000	243,040
24	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 100 % PS a nesúdržných	m2	19,000	0,280	5,320	0,000	0,000	19,000	5,320
25	564241113	Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 140 mm	m2	19,000	4,660	88,540	0,000	0,000	19,000	88,540
26	564772111	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného vef. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 250 mm	m2	868,000	12,410	10 771,880	0,000	0,000	868,000	10 771,880

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
27	567124312	Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 120 mm	m2	19,000	14,910	283,290	0,000	0,000	19,000	283,290
28	567142115	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 250 mm	m2	868,000	18,920	16 422,560	0,000	0,000	868,000	16 422,560
29	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	868,000	0,880	763,840	0,000	0,000	868,000	763,840
30	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0, 50 do 0,70 kg/m2	m2	868,000	0,350	303,800	0,000	0,000	868,000	303,800
31	577132211	Betón asfaltový modifik. APOLLOBI Tom po zhutnení II.tr. jemnozrnný AC 8 (ABJ), strednozrnný AC 11 (ABS) alebo hrubozrnný AC 16 (ABH) hr.40mm	m2	110,000	10,740	1 181,400	0,000	0,000	110,000	1 181,400
32	577164311	Asfaltový betón vrstva ohrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	1 570,000	17,250	27 082,500	0,000	0,000	1 570,000	27 082,500
	8	Rúrové vedenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
33	851311121	Montáž potrubia z rúr liatinových tlakových hrdlových s integrovaným tesnením v otvorenom výkope DN 150	m	17,000	9,000	153,000	0,000	0,000	17,000	153,000
34	5525031220	Rúra Duktus VTH dl.6 m, DN 150 OCM BLS, liatinový systém	m	17,000	134,520	2 286,840	0,000	0,000	17,000	2 286,840
35	851441121	Montáž potrubia z rúr liatinových tlakových hrdlových s integrovaným tesnením v otvorenom výkope DN 600	m	197,000	21,570	4 249,290	0,000	0,000	197,000	4 249,290
36	5525031600	Rúra Duktus VTH dl.6 m, DN 600 C40(K9) Standard Tyton, liatinový systém	m	198,970	375,790	74 770,936	0,000	0,000	198,970	74 770,936
37	852311121	Montáž potrubia z rúr liatinových prírubových tlakových v otvorenom výkope, kanáli,šachte DN 150	ks	8,000	51,260	410,080	0,000	0,000	8,000	410,080
38	5525038681	T prírubová tvarovka s prírubovou odbočkou DN 150/150 EPO PN 10/16, liatinový systém	ks	1,010	114,800	115,948	0,000	0,000	1,010	115,948
39	5525036341	MMR hrdlová tvarovka s hrdlovou odbočkou DN 150/80 EPO TYT , liatinový systém	ks	1,010	83,190	84,022	0,000	0,000	1,010	84,022
40	5525034230	FFK prírubové koleno DN 80/45° EPO PN 10/40, liatinový systém	ks	1,010	54,900	55,449	0,000	0,000	1,010	55,449
41	5525032200	F prírubová tvarovka s hladkým koncom DN 150/380 EPO TYT PN 10/16, liatinový systém	ks	1,010	76,530	77,295	0,000	0,000	1,010	77,295

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
42	5525031801	UltraGrip spojka hrdlo (U-kus) DN 150	ks	2,020	425,280	859,066	0,000	0,000	2,020	859,066
43	5525581600	Príruba liatinová D 150 mm zaslepovacia	ks	1,010	49,910	50,409	0,000	0,000	1,010	50,409
44	5525031802	UltraGrip spojka príruha (E-kus) DN 150	ks	1,010	318,770	321,958	0,000	0,000	1,010	321,958
45	5525031860	EU tvarovka DN 150 EPO BLS PN 10/16, liatinový systém	ks	2,020	173,030	349,521	0,000	0,000	2,020	349,521
46	55250318601	SEK - kus DN 150, liatinový systém	ks	1,010	141,470	142,885	0,000	0,000	1,010	142,885
47	852441121	Montáž potrubia z rúr liatinových prírubových tlakových v otvorenom výkope, kanáli,šachte DN 600	ks	4,000	261,750	1 047,000	0,000	0,000	4,000	1 047,000
48	5521035501	MK hrdlové koleno s jedným hrdlom DN 600/45° EPO TYT PFA 40, liatinový systém	ks	2,020	2 805,490	5 667,090	0,000	0,000	2,020	5 667,090
49	5525036150	MMA hrdlová tvarovka s prírubovou odbočkou DN 600/150 EPO BLS PN 10/16, liatinový systém	ks	1,010	3 681,810	3 718,628	0,000	0,000	1,010	3 718,628
50	5525036151	SEK - kus DN 600, liatinový systém	ks	1,010	2 189,800	2 211,698	0,000	0,000	1,010	2 211,698
51	891247111	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	1,000	50,160	50,160	0,000	0,000	1,000	50,160
52	4227365078	Podzemný hydrant DUO DN 80 RD=1,50 m na vodu, HAWLE	ks	1,010	407,110	411,181	0,000	0,000	1,010	411,181
53	4222363500	Posúvač S 13-111-606 P 3, PN 6, D 150 mm	ks	3,000	306,280	918,840	0,000	0,000	3,000	918,840
54	891311111	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 150	ks	3,000	48,150	144,450	0,000	0,000	3,000	144,450
55	4229126000	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 150 mm	ks	3,030	68,060	206,222	0,000	0,000	3,030	206,222
56	4222363500	Posúvač S 13-111-606 P 3, PN 6, D 150 mm	ks	3,000	306,280	918,840	0,000	0,000	3,000	918,840
57	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	3,000	20,080	60,240	0,000	0,000	3,000	60,240
58	4229135200	Poklop Y 4504 D400 - posúvačový	ks	3,000	31,480	94,440	0,000	0,000	3,000	94,440
59	5524311000	Poklop ťažký štvorcový s rámom 600 x 600 mm	ks	3,000	141,160	423,480	0,000	0,000	3,000	423,480
60	899401113	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	1,000	39,070	39,070	0,000	0,000	1,000	39,070
61	4229150018	Poklop uličny "tuhý" hydrantový DN80 HAWLE	ks	1,000	61,760	61,760	0,000	0,000	1,000	61,760
62	899721112	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN nad 150 mm	m	197,000	0,970	191,090	0,000	0,000	197,000	191,090
63	899912132	Montáž klznej objímky RACI montovaná na potrubie DN 150	ks	10,000	4,030	40,300	0,000	0,000	10,000	40,300
64	2865230023	Objímka klzna RACI E 110, HDPE, typ E, výška 110 mm, vonkajší priemer rúry 221 - 2015 mm GAWAPLAST	ks	10,000	43,800	438,000	0,000	0,000	10,000	438,000
9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
65	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	200,000	6,550	1 310,000	0,000	0,000	200,000	1 310,000



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
66	919735123	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	200,000	10,340	2 068,000	0,000	0,000	200,000	2 068,000
67	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	1 296,840	1,840	2 386,186	0,000	0,000	1 296,840	2 386,186
68	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	11 671,560	0,370	4 318,477	0,000	0,000	11 671,560	4 318,477
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
69	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	1 874,867	3,330	6 243,307	0,000	0,000	1 874,867	6 243,307
	23-M	Montáže potrubia-dodatočná ochrana				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
70	230200078P	Montáž oceľových chráničiek D x t 324 x 8	m	9,000	14,030	126,270	0,000	0,000	9,000	126,270
71	5525031400	Rúra Duktus VTH dl.6 m, DN 300 Standard Tyton, liatinový systém	m	9,000	299,190	2 692,710	0,000	0,000	9,000	2 692,710
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
72	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	197,000	2,140	421,580	0,000	0,000	197,000	421,580
73	2830010600	výstražná fólia BIELA - VODOVOD, 1 balenie=100 m	m	197,000	1,070	210,790	0,000	0,000	197,000	210,790
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
			Celkom bez DPH			285 655,55		0,00		285 655,55

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 702.3 Ochrana vodovodu DN 800  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			
1	132211121	Hĺbenie rýh šírky nad 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 súdržných - ručným náradím	m3	123,000	37,830	4 653,090	0,000	0,000	123,000	4 653,090
2	131211119	Príplatok za lepivosť pri hĺbení jám ručným náradím v hornine tr. 3	m3	61,500	6,470	397,905	0,000	0,000	61,500	397,905
3	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	270,000	2,880	777,600	0,000	0,000	270,000	777,600
4	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	135,000	0,340	45,900	0,000	0,000	135,000	45,900
5	151101102	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m	m2	302,400	3,510	1 061,424	0,000	0,000	302,400	1 061,424
6	151101112	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	302,400	2,000	604,800	0,000	0,000	302,400	604,800
7	162301122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	544,400	1,600	871,040	544,400	871,040	1 088,800	1 742,080

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
8	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	120,800	1,750	211,400	0,000	0,000	120,800	211,400
9	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	845,600	0,170	143,752	11 675,600	1 984,852	12 521,200	2 128,604
10	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	272,200	1,240	337,528	0,000	0,000	272,200	337,528
11	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	120,800	0,390	47,112	0,000	0,000	120,800	47,112
12	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	229,520	1,140	261,653	0,000	0,000	229,520	261,653
13	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	272,200	1,810	492,682	0,000	0,000	272,200	492,682
14	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	189,900	9,230	1 752,777	0,000	0,000	189,900	1 752,777
15	5833730600	Štrkopiesok 0- 8 b	t	360,810	10,600	3 824,586	0,000	0,000	360,810	3 824,586
4		<b>Vodorovné konštrukcie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	45,600	27,190	1 239,864	0,000	0,000	45,600	1 239,864
17	452311141	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 16/20	m3	1,900	61,850	117,515	0,000	0,000	1,900	117,515
18	457971111	Zriadenie vrstvy z geotextílie s presahom, so sklonom do 1:5, šírky geotextílie do 3 m	m2	10,000	0,870	8,700	0,000	0,000	10,000	8,700
19	6936652000	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrarex PP 700	m2	12,000	1,410	16,920	0,000	0,000	12,000	16,920
8		<b>Rúrové vedenie</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20	851479011	Demontáž vodovodného potrubia liatinových rúr od DN 800 do DN 1200 mm -0,108 t	m	18,000	22,140	398,520	0,000	0,000	18,000	398,520
21	899912141	Montáž klznej objímky RACI montovaná na potrubie DN 800	ks	38,000	10,810	410,780	0,000	0,000	38,000	410,780
22	2865230023	Objímka klzna RACI E 110, HDPE, typ E, výška 110 mm, vonkajší priemer rúry 221 - 2015 mm GAWAPLAST	ks	38,000	26,370	1 002,060	0,000	0,000	38,000	1 002,060
23	3544224050	Územňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 60 x 5 mm	kg	38,000	1,020	38,760	0,000	0,000	38,000	38,760
99		<b>Presun hmôt HSV</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hlbené z rúr z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	451,828	2,000	903,656	0,000	0,000	451,828	903,656

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>23-M</b>	<b>Montáže potrubia-dodatočná ochrana</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
25	<b>230200132</b>	Nasunutie potrubnej sekcie do ocelevej chráničky DN 1200	m	32,000	97,100	3 107,200	0,000	0,000	32,000	3 107,200
26	<b>230200093</b>	Montáž chráničiek D x t 1220 x 16	m	32,000	124,600	3 987,200	0,000	0,000	32,000	3 987,200
27	<b>5525031750</b>	Rúra Duktus VTH dl.6 m, DN 1200 Standard Tyton, liatinový systém	m	32,000	983,760	31 480,320	0,000	0,000	32,000	31 480,320
28	<b>PM</b>	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
29	<b>PPV</b>	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	<b>46-M</b>	<b>Zemné práce pri extr.mont.prácach</b>				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
30	<b>460490012</b>	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	300,000	1,290	387,000	0,000	0,000	300,000	387,000
31	<b>2830010600</b>	výstražná fólia BIELA - VODOVOD, 1 balenie=100 m	m	300,000	0,650	195,000	0,000	0,000	300,000	195,000
32	<b>PPV</b>	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
		<b>Ostatné náklady</b>		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
33 N	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t		3,730		979,920	3 655,102	979,920	3 655,102
34 N	171201101.5	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhutnených	m3		0,930		544,400	506,292	544,400	506,292
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>58 777,77</b>		<b>7 017,29</b>		<b>65 795,06</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 703 Úpravy plynovodov  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>1</b>	<b>Zemné práce</b>					0,000			
1	<b>113106121</b>	Rozoberanie dlažby, z betónových alebo kamenín, dlaždíc, dosiek alebo tvaroviek, - 0,13800t	m2	38,000	1,340	50,920	75,430	101,076	113,430	151,996
2	<b>113107141</b>	Odstránenie krytív ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	106,000	2,470	261,820	0,000	0,000	106,000	261,820
3	<b>113152120</b>	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. do 0,5 m, hr. 40 mm 0,102 t	m2	209,000	5,480	1 145,320	0,000	0,000	209,000	1 145,320
4	<b>113152130</b>	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. do 0,5 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	68,000	5,980	406,640	0,000	0,000	68,000	406,640
5	<b>113307122</b>	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	103,000	7,860	809,580	0,000	0,000	103,000	809,580
6	<b>113307123</b>	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t	m2	41,000	13,110	537,510	0,000	0,000	41,000	537,510
7	<b>113307131</b>	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2	103,000	16,560	1 705,680	0,000	0,000	103,000	1 705,680

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
8	113307132	Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, - 0,50000t	m2	41,000	27,880	1 143,080	0,000	0,000	41,000	1 143,080
9	113307142	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	41,000	4,630	189,830	201,490	932,899	242,490	1 122,729
10	119001411	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN do 200	m	4,000	11,910	47,640	0,000	0,000	4,000	47,640
11	119001412	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DN 200-500	m	1,000	14,760	14,760	0,000	0,000	1,000	14,760
12	11900141P	Dočasné zaistenie podzemného potrubia DNnad 500	m	2,000	16,850	33,700	0,000	0,000	2,000	33,700
13	119001422	Dočasné zaistenie káblov a káblových tratí do 6 káblov	m	4,000	8,990	35,960	0,000	0,000	4,000	35,960
14	130001101	Príplatok k cenám za sťaženie výkopu pre všetky triedy	m3	216,000	14,820	3 201,120	0,000	0,000	216,000	3 201,120
15	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	252,000	7,910	1 993,320	0,000	0,000	252,000	1 993,320
16	132201209	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapáž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	126,000	0,780	98,280	0,000	0,000	126,000	98,280
17	132211111	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 nesúdržných - ručným náradím	m3	108,000	51,350	5 545,800	0,000	0,000	108,000	5 545,800
18	132211119	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	54,000	10,270	554,580	0,000	0,000	54,000	554,580
19	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	723,600	3,240	2 344,464	0,000	0,000	723,600	2 344,464
20	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	723,600	1,950	1 411,020	0,000	0,000	723,600	1 411,020
21	162501122	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	360,000	3,020	1 087,200	0,000	0,000	360,000	1 087,200
22	162501123	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	2 520,000	0,290	730,800	2 520,000	730,800	5 040,000	1 461,600
23	167101102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	360,000	1,770	637,200	0,000	0,000	360,000	637,200
24	171201202	Uloženie sypaniny na skládke nad 100 do 1000 m3	m3	360,000	0,680	244,800	0,000	0,000	360,000	244,800
25	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	670,605	1,470	985,789	0,000	0,000	670,605	985,789

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
26	174101002	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	238,989	2,850	681,119	54,910	156,494	293,899	837,613
27	5834532300	Štrkodrva 0- 63 z	t	461,548	7,890	3 641,614	105,978	836,166	567,526	4 477,780
28	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	91,011	12,160	1 106,694	0,000	0,000	91,011	1 106,694
29	5833714002	Piesok kopaný	t	170,646	12,520	2 136,488	0,000	0,000	170,646	2 136,488
30	181101101	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	260,000	0,210	54,600	0,000	0,000	260,000	54,600
	2	Zakladanie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
31	211971121	Zhotov. oplášť. výplne z geotext. v ryhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke oplášť. od 0 do 2, 5 m	m2	7,536	1,150	8,666	0,000	0,000	7,536	8,666
32	6936651600	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrax PP 500	m2	7,687	1,630	12,530	0,000	0,000	7,687	12,530
33	28997144P	Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá trojosá z polypropylénu	m2	68,000	8,570	582,760	0,000	0,000	68,000	582,760
	4	Vodorovné konštrukcie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
34	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	30,000	28,290	848,700	0,000	0,000	30,000	848,700
	5	Komunikácie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
35	564841113	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 140 mm	m2	209,000	3,260	681,340	0,000	0,000	209,000	681,340
36	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	209,000	3,450	721,050	0,000	0,000	209,000	721,050
37	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	68,000	5,440	369,920	0,000	0,000	68,000	369,920
38	565151111	Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 70 mm	m2	68,000	12,360	840,480	0,000	0,000	68,000	840,480
39	567123811	Podklad z kameniva spevneného cementom na diaľnici s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), hr. 120 mm	m2	209,000	8,320	1 738,880	0,000	0,000	209,000	1 738,880
40	567124312	Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 120 mm	m2	209,000	11,520	2 407,680	0,000	0,000	209,000	2 407,680
41	567143815	Podklad z kameniva spevn. cementom na diaľnici s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 250 mm	m2	68,000	15,490	1 053,320	0,000	0,000	68,000	1 053,320
42	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	68,000	0,530	36,040	0,000	0,000	68,000	36,040

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
43	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	68,000	0,280	19,040	0,000	0,000	68,000	19,040
44	577134111	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 8 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 40 mm	m2	209,000	8,050	1 682,450	0,000	0,000	209,000	1 682,450
45	577144271	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm	m2	68,000	11,220	762,960	0,000	0,000	68,000	762,960
46	596811111	Kladenie dlažby betónovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	209,000	3,550	741,950	0,000	0,000	209,000	741,950
47	5924562000	Dlaždice betónové HBB 50/50/6cm	m2	211,090	12,980	2 739,948	0,000	0,000	211,090	2 739,948
	8	Rúrové vedenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
48	877320011	Montáž elektrotvarovky, objímky priamej PE100 SDR17/PN10 ELOFIT EME, D 160 mm	ks	5,000	13,010	65,050	0,000	0,000	5,000	65,050
49	2862461950	Objímka priama PE100 SDR17/PN10 ELOFIT DME DN 160, obj.č. 12DME160 GAWAPLAST	ks	5,075	25,130	127,535	0,000	0,000	5,075	127,535
50	877360011	Montáž elektrotvarovky, objímky priamej PE100 SDR17/PN10 ELOFIT EME, D 225	ks	9,000	17,640	158,760	0,000	0,000	9,000	158,760
51	2862461980	Objímka priama PE100 SDR17/PN10 ELOFIT DME DN 225, obj.č. 12DME225 GAWAPLAST	ks	9,135	50,450	460,861	0,000	0,000	9,135	460,861
52	877380011	Montáž elektrotvarovky, objímky priamej PE100 SDR17/PN10 ELOFIT EME, D 315	ks	52,000	24,140	1 255,280	0,000	0,000	52,000	1 255,280
53	2862462010	Objímka priama PE100 SDR17/PN10 ELOFIT DME DN 315, obj.č. 12DME315 GAWAPLAST	ks	52,780	228,620	12 066,564	0,000	0,000	52,780	12 066,564
54	877440011	Montáž elektrotvarovky, objímky priamej PE100 SDR17/PN10 ELOFIT EME, D 560	ks	13,000	38,430	499,590	0,000	0,000	13,000	499,590
55	2862462060	Objímka priama PE100 SDR17/PN10 ELOFIT DME DN 560, obj.č. 12DME560 GAWAPLAST	ks	13,195	2 695,180	35 562,900	0,000	0,000	13,195	35 562,900
56	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	6,000	12,500	75,000	0,000	0,000	6,000	75,000
57	5524218000	Poklop ventilový voda, plyn	ks	6,000	106,430	638,580	0,000	0,000	6,000	638,580
58	899721112	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN nad 150 mm	m	200,000	0,740	148,000	0,000	0,000	200,000	148,000
59	899721133	Označenie plynovodného potrubia žltou výstražnou fóliou	m	200,000	0,490	98,000	0,000	0,000	200,000	98,000
60	899912136	Montáž kĺznej objímky RACI montovaná na potrubie DN 350	ks	58,000	0,990	57,420	0,000	0,000	58,000	57,420

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
61	286523002P	Objímka kĺzna, vonkajší priemer rúry 221 - 2015 mm	ks	58,000	0,990	57,420	0,000	0,000	58,000	57,420
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
62	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	137,287	1,480	203,185	-13,104	-19,394	124,183	183,791
63	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	1 235,583	0,320	395,387	751,345	240,430	1 986,928	635,817
64	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	48,919	14,780	723,023	280,421	4 144,622	329,340	4 867,645
65	979089212	Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné	t	37,375	7,610	284,424	0,000	0,000	37,375	284,424
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
66	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	1 099,362	1,970	2 165,743	106,005	208,830	1 205,367	2 374,573
	23-M	Montáže potrubia				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
67	23012017P	Uzavretie potrubia bolonkovaním (oceľ, PE - 315,225,200,150)	ks	4,000	9 475,950	37 903,800	0,000	0,000	4,000	37 903,800
68	230200066	Montáž plynovodov D x t 630	m	75,000	19,710	1 478,250	0,000	0,000	75,000	1 478,250
69	2860018090P	HDPE rúra PE100 rúra 560x33,2/12m PN10 (SDR17)- chránička	m	81,975	241,430	19 791,224	0,000	0,000	81,975	19 791,224
70	23020012P	Nasunutie potrubnej sekcie do chráničky DN 600	m	75,000	64,050	4 803,750	0,000	0,000	75,000	4 803,750
71	286141474P	Tesniaca manžeta 315/560	ks	2,000	151,760	303,520	4,000	607,040	6,000	910,560
72	230202011	Montáž plynovodu z polyetylénových rúr zváraných elektrotvarovkami PE D 160 mm	m	4,000	4,430	17,720	0,000	0,000	4,000	17,720
73	2860020140	HDPE rúra PE100 160x9,1/12m - tlakový rozvod plynu - rúry SDR17 PIPELIFE	m	4,372	21,680	94,785	0,000	0,000	4,372	94,785
74	230202014	Montáž plynovodu z polyetylénových rúr zváraných elektrotvarovkami PE D 225 mm	m	14,000	5,420	75,880	0,000	0,000	14,000	75,880
75	2860020150	HDPE rúra PE100 225x12,8/12m - tlakový rozvod plynu - rúry SDR17 PIPELIFE	m	15,302	43,360	663,495	0,000	0,000	15,302	663,495
76	230202017	Montáž plynovodu z polyetylénových rúr zváraných elektrotvarovkami PE D 315 mm	m	182,000	6,900	1 255,800	0,000	0,000	182,000	1 255,800
77	2860020160	HDPE rúra PE100 315x17,9/12m - tlakový rozvod plynu - rúry SDR17 PIPELIFE	m	198,926	80,310	15 975,747	0,000	0,000	198,926	15 975,747
78	230203153P	Montáž kolena W11 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 225	ks	1,000	2,760	2,760	0,000	0,000	1,000	2,760
79	286161542P	Koleno 11° elektrotvarovkové W 11° PE 100 SDR 11 DN 225	ks	1,015	108,400	110,026	0,000	0,000	1,015	110,026

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
80	230203154	Montáž kolena W30 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 160	ks	2,000	13,110	26,220	0,000	0,000	2,000	26,220
81	2861615400	Koleno 30° elektrotvarovkové W 30° PE 100 SDR 11 DN 160 FRIALEN	ks	2,030	141,900	288,057	0,000	0,000	2,030	288,057
82	23020315P	Montáž kolena W30 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 315	ks	6,000	4,930	29,580	0,000	0,000	6,000	29,580
83	286161923P	Koleno 30° elektrotvarovkové pe100 sdr 11 pe 100 sdr 11 DN 315	ks	6,090	359,690	2 190,512	0,000	0,000	6,090	2 190,512
84	230203192	Montáž kolena W90 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 225	ks	1,000	2,760	2,760	0,000	0,000	1,000	2,760
85	2861619200	Koleno 90° elektrotvarovkové W 90° PE 100 SDR 11 DN 225 FRIALEN	ks	1,015	108,400	110,026	0,000	0,000	1,015	110,026
86	23020317P	Montáž kolena W90 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 315	ks	1,000	4,930	4,930	2,000	9,860	3,000	14,790
87	286161920P	Koleno 90° elektrotvarovkové W 90° PE 100 SDR 11 DN 315	ks	1,015	359,690	365,085	2,000	719,380	3,015	1 084,465
88	230203218P	Montáž kusa T PE 100 SDR 11 D 315	ks	2,000	4,930	9,860	0,000	0,000	2,000	9,860
89	286162173P	T-kus PE 100 SDR 11 DN 315/315	ks	2,030	319,280	648,138	0,000	0,000	2,030	648,138
90	230203570	Montáž USTR prechodka PE/ocel' PE100 SDR11 D160/DN150mm	ks	1,000	38,630	38,630	0,000	0,000	1,000	38,630
91	2861668808	Prechodka PE/ocel' USTR PE 100 sdr 11 DN 160/150 obj.č. 612787 FRIALEN	ks	1,015	375,450	381,082	0,000	0,000	1,015	381,082
92	230203573	Montáž USTR prechodka PE/ocel' PE100 SDR11 D225/DN200mm	ks	1,000	50,650	50,650	0,000	0,000	1,000	50,650
93	2861668811	Prechodka PE/ocel' USTR PE 100 sdr 11 DN 225/200 obj.č. 612370 FRIALEN	ks	1,015	579,440	588,132	0,000	0,000	1,015	588,132
94	230204037	Montáž BR redukcia s dlhými ramenami PE100 SDR11 D225/160mm	ks	1,000	1,750	1,750	0,000	0,000	1,000	1,750
95	2861684719	Redukcia s dlhými ramenami BR PE 100 SDR 11 DN 225/160 obj.č. 800226 FRIALEN	ks	1,015	61,100	62,017	0,000	0,000	1,015	62,017
96	230204048	Montáž BR redukcia s dlhými ramenami PE100 SDR11 D315/225mm	ks	3,000	4,430	13,290	0,000	0,000	3,000	13,290
97	2861684731	Redukcia s dlhými ramenami BR PE 100 SDR 11 DN 315/225 obj.č. 800335 FRIALEN	ks	3,045	113,330	345,090	0,000	0,000	3,045	345,090
98	230220001	Montáž zemnej súpravy pre posúvače ON 13 6580	ks	6,000	2,460	14,760	0,000	0,000	6,000	14,760
99	4229126000	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 150 mm	ks	1,000	972,630	972,630	0,000	0,000	1,000	972,630
100	422912601P	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 225 mm	ks	1,000	1 758,030	1 758,030	0,000	0,000	1,000	1 758,030
101	422912603P	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 315 mm	ks	4,000	4 395,070	17 580,280	0,000	0,000	4,000	17 580,280
102	230220006	Montáž liatinového poklopu	ks	6,000	3,600	21,600	0,000	0,000	6,000	21,600



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
103	4229135200	Poklop Y 4504 - posúvačový	ks	6,000	106,430	638,580	0,000	0,000	6,000	638,580
104	230220016	Montáž čuchačky na plynovod ON 38 6725 DN 50	ks	2,000	7,490	14,980	0,000	0,000	2,000	14,980
105	4220002830	Čuchačka D32 - 2x3,5mm	ks	2,000	47,300	94,600	0,000	0,000	2,000	94,600
106	230230005	Predbežná tlaková skúška vodou DN 150	m	4,000	16,910	67,640	0,000	0,000	4,000	67,640
107	230230007	Predbežná tlaková skúška vodou DN 250	m	14,000	19,300	270,200	0,000	0,000	14,000	270,200
108	230230009	Predbežná tlaková skúška vodou DN 350	m	182,000	21,980	4 000,360	0,000	0,000	182,000	4 000,360
109	1081310000	Plyn zemný karbonový z miestnej siete	m3	3,727	1,130	4,212	0,000	0,000	3,727	4,212
110	230230020	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0, 6 MPa - STN 38 6413 DN 150	m	4,000	2,370	9,480	0,000	0,000	4,000	9,480
111	230230022	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0, 6 MPa - STN 38 6413 DN 250	m	14,000	2,560	35,840	0,000	0,000	14,000	35,840
112	230230024	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0, 6 MPa - STN 38 6413 DN 350	m	182,000	3,010	547,820	0,000	0,000	182,000	547,820
113	230230076	Čistenie potrubí PN 38 6416 do DN 200	m	4,000	0,350	1,400	0,000	0,000	4,000	1,400
114	230230077	Čistenie potrubí PN 38 6416 DN 250	m	14,000	0,390	5,460	0,000	0,000	14,000	5,460
115	230230079	Čistenie potrubí PN 38 6416 DN 350	m	182,000	0,440	80,080	0,000	0,000	182,000	80,080
116	230230121	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa	úsek	1,000	64,050	64,050	0,000	0,000	1,000	64,050
117	230230201	Príprava na odstránenie plynu z potrubia dusíkom	úsek	1,000	99,530	99,530	0,000	0,000	1,000	99,530
118	230230215	Odstránenie plynu z potrubia dusíkom do DN 200	m	200,000	0,590	118,000	0,000	0,000	200,000	118,000
119	230230292	Napustenie potrubia OPZ	m	200,000	0,690	138,000	0,000	0,000	200,000	138,000
120	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
121	PM	Podružný materiál	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
122	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
	OST	Ostatné				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
123	HZS000114	Stavebno montážne práce náročné - skúšky a revízie	hod	40,000	29,560	1 182,400	0,000	0,000	40,000	1 182,400
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
124N		vyřízení potřebné dokumentace k přeložce plynovodu	kpl		4 214,200		1,000	4 214,200	1,000	4 214,200
125N	802000115	Odpojenie ocelového plynovodu do DN 150	kpl		308,596		2,000	617,192	2,000	617,192
126N	802000130	Odpojenie ocelového plynovodu do DN 300	kpl		757,138		1,000	757,138	1,000	757,138
127N	802000231	Odpojenie PE plynovodu do d315	kpl		382,036		2,000	764,072	2,000	764,072
128N	802053315	Uzáver DN300/d315	kpl		6 355,648		3,000	19 066,944	3,000	19 066,944
129N	802053225	Uzáver DN200/d225	kpl		2 904,103		2,000	5 808,206	2,000	5 808,206
130N	802053160	Uzáver DN 150/d160	kpl		1 638,031		1,000	1 638,031	1,000	1 638,031
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>218 481,29</b>		<b>41 533,99</b>		<b>260 015,28</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 801 Úprava cestných komunikácií  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			
1	0001	Poplatok za uloženie odpadu (suť a vybrané hmoty)	t	794,737	12,480	9 918,318	0,000	0,000	794,737	9 918,318

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
2	111151121	Kosenie parkového trávniku do 1000 m2 s odvozom do 20 km a so zložením, v rovine alebo na svahu do 1:5 - ošetrovanie 3 rokyx5, 15x586,39 m2	m2	8 795,850	0,090	791,627	0,000	0,000	8 795,850	791,627
3	113106612	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov v ploche nad 20 m2, - 0,26000t	m2	4 327,190	1,230	5 322,444	85,000	104,550	4 412,190	5 426,994
4	113107231	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2	23,500	2,670	62,745	0,000	0,000	23,500	62,745
5	113107232	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy 150 do 300 mm, - 0,50000t	m2	634,500	4,720	2 994,840	36,400	171,808	670,900	3 166,648
6	113107241	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t	m2	4 955,400	0,600	2 973,240	9 531,624	5 718,974	14 487,024	8 692,214
7	113152130	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. do 0,5 m, hr. 50 mm 0,127 t	m2	7 319,500	5,230	38 280,985	11 616,425	60 753,903	18 935,925	99 034,888
8	113205111	Vytrhanie obrúb betónových, chodníkových ležatých, - 0,23000t	m	5 019,500	2,100	10 540,950	0,000	0,000	5 019,500	10 540,950
9	113201111	Vytrhanie obrúb kamenných, chodníkových ležatých, - 0,23000t	m	3 419,150	2,100	7 180,215	2 908,681	6 108,230	6 327,831	13 288,445
10	113207111	Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z dlažbových kociek, -0,11500t	m	729,000	1,360	991,440	0,000	0,000	729,000	991,440
11	113208111	Vytrhanie obrúb betonových, s vybúraním lôžka, záhonových, - 0,04000t	m	11,750	0,730	8,578	0,000	0,000	11,750	8,578
12	11320812P	Vytrhanie obrúb plastových, -0,01500t	m	25,000	1,160	29,000	0,000	0,000	25,000	29,000
13	113307222	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t	m2	19 579,410	0,730	14 292,969	3 081,220	2 249,291	22 660,630	16 542,260
14	113307231	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2	9 201,210	2,670	24 567,231	0,000	0,000	9 201,210	24 567,231
15	113307232	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, -0,50000t	m2	12 336,210	3,920	48 357,943	3 044,820	11 935,694	15 381,030	60 293,637
16	113307243	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr.nad 100 do 150 mm, -0,31600t	m2	12 774,430	1,410	18 011,946	36,400	51,324	12 810,830	18 063,270
17	122101102	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 1 a 2, nad 100 do 1000 m3	m3	117,278	1,250	146,598	3 107,391	3 884,239	3 224,669	4 030,837

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
18	122201103	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3	m3	8 550,670	1,260	10 773,844	0,000	0,000	8 550,670	10 773,844
19	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	4 275,335	0,610	2 607,954	0,000	0,000	4 275,335	2 607,954
20	132201202	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3	m3	509,849	4,870	2 482,965	0,000	0,000	509,849	2 482,965
21	132201109	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	254,925	3,780	963,617	0,000	0,000	254,925	963,617
22	132211131	Hĺbenie rýh šírky od 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 nesúdržných - ručným náradím	m3	26,250	27,350	717,938	82,283	2 250,440	108,533	2 968,378
23	132211139	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š nad 600 do 1300 mm ručným náradím v horninetr. 3	m3	13,125	5,470	71,794	0,000	0,000	13,125	71,794
24	133211101	Hĺbenie šachiet v hornine tr. 3 súdržných - ručným náradím plocha výkopu do 4 m2	m3	54,580	25,190	1 374,870	0,000	0,000	54,580	1 374,870
25	133211109	Príplatok za lepivosť pri hĺbení šachiet ručným alebo pneumatickým náradím v horninách tr. 3	m3	27,290	4,570	124,715	0,000	0,000	27,290	124,715
26	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	511,864	2,300	1 177,287	0,000	0,000	511,864	1 177,287
27	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	511,864	1,140	583,525	0,000	0,000	511,864	583,525
28	162301142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	8 619,505	1,370	11 808,722	6 917,115	9 476,448	15 536,620	21 285,170
29	162501143	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	77 575,545	0,160	12 412,087	112 389,086	17 982,254	189 964,631	30 394,341
30	171201203	Uloženie sypaniny na skládky nad 1000 do 10000 m3	m3	8 502,227	0,510	4 336,136	5,460	2,785	8 507,687	4 338,921
31	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	15 899,164	1,240	19 714,963	10,210	12,660	15 909,374	19 727,623
32	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	6 165,338	1,800	11 097,608	22,400	40,320	6 187,738	11 137,928
33	5834530700	Štrkodrva frakcia 0-63 STN EN 13242 + A1	t	9 452,328	11,510	108 796,295	33,300	383,283	9 485,628	109 179,578
34	5833733000	Štrkopiesok frakcia 8-16 STN EN 13242 + A1	t	218,085	12,140	2 647,552	5,331	64,722	223,416	2 712,274

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
35	174201103	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	1 762,400	0,770	1 357,048	0,000	0,000	1 762,400	1 357,048
36	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	18,800	7,810	146,828	0,000	0,000	18,800	146,828
37	5833179300	Kamenivo ťažené drobné drvené frakcia 0-4 STN EN 13242 + A1	t	35,156	13,400	471,090	0,000	0,000	35,156	471,090
38	175101201	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	22,583	12,260	276,868	0,000	0,000	22,583	276,868
39	181301113	Rozprestretie ornice v rovine, plocha nad 500 m2, hr. do 200 mm	m2	544,780	0,460	250,599	933,190	429,267	1 477,970	679,866
40	182301123	Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2, hr.nad 150 do 200 mm	m2	41,610	2,070	86,133	0,000	0,000	41,610	86,133
41	183403153	Obrobenie pôdy hrabaním v rovine alebo na svahu do 1:5 (3x 586,39 m2)	m2	1 759,170	0,150	263,876	0,000	0,000	1 759,170	263,876
42	183405211	Výsev trávniku hydroosevom na orniciu	m2	586,390	0,680	398,745	997,160	678,069	1 583,550	1 076,814
43	0057211100	Tráva - Trávové semeno	kg	18,119	7,610	137,886	26,600	202,426	44,719	340,312
44	184802611	Chemické odburinenie po založení kultúry v rovine alebo na svahu do 1:5 postrekom naširoko - trávniky	m2	586,390	0,170	99,686	0,000	0,000	586,390	99,686
45	2529201000	Chemické odburinenie trávniku Bofix (2x 586,39)	l	1 172,780	97,210	114 005,944	0,000	0,000	1 172,780	114 005,944
46	185802113	Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom naširoko (3rokyx2x586,39m2)	t	0,107	210,040	22,474	0,000	0,000	0,107	22,474
47	2519115500	Hnojivo priemyselné Cererit Z balené	t	0,110	1 221,810	134,399	0,000	0,000	0,110	134,399
48	185803411	Vyhrabanie trávniku v rovine alebo na svahu do 1:5, 3x114,6m2	m2	586,390	0,260	152,461	0,000	0,000	586,390	152,461
	2	Zakladanie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
49	212312111	Lôžko pre trativod z betónu prostého	m3	124,620	77,660	9 677,989	0,000	0,000	124,620	9 677,989
50	212752125	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 100	m	8,600	5,320	45,752	0,000	0,000	8,600	45,752
51	212752127	Trativody z flexodrenážnych rúr DN 160	m	2 077,000	8,830	18 339,910	0,000	0,000	2 077,000	18 339,910
52	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	45,520	32,310	1 470,751	0,000	0,000	45,520	1 470,751
53	275313612	Betón základových pätičiek, prostý tr. C 20/25	m3	47,180	93,350	4 404,253	83,694	7 812,835	130,874	12 217,088
54	289971212	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1 : 5 , šírky nad 3 do 6 m	m2	10 100,510	0,220	2 222,112	2 381,700	523,974	12 482,210	2 746,086
55	693665140P	Netkaná geotextília z primárnej suroviny ( p. požiadaviek v PD)	m2	10 302,520	1,380	14 217,478	2 429,334	3 352,481	12 731,854	17 569,959
56	211971121	Zhotov. oplášť. výplne z geotext. v ryhe alebo v záreze pri rozvinutej šírke oplášť. od 0 do 2, 5 m	m2	1 246,200	0,720	897,264	0,000	0,000	1 246,200	897,264

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
57	693665180P	Geotextília netkaná separačná	m2	1 271,124	2,010	2 554,959	0,000	0,000	1 271,124	2 554,959
	3	Zvislé a kompletne konštrukcie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
58	349121001	Montáž prefabrikátov drobnej architektúry, hmotnosti od 0,2 do 1,5 t	ks	108,000	13,220	1 427,760	0,000	0,000	108,000	1 427,760
59	59245353P	Staveništný základový prefabrikát 800x400	ks	108,000	168,420	18 189,360	0,000	0,000	108,000	18 189,360
	4	Vodorovné konštrukcie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
60	430321414	Schodiskové konštrukcie, betón železový tr. C 25/30	m3	5,030	107,740	541,932	0,000	0,000	5,030	541,932
61	430361821	Výstuž schodiskových konštrukcií z betónárskej ocele 10S05	t	0,790	1 488,740	1 176,105	0,000	0,000	0,790	1 176,105
62	434351141	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	13,440	6,990	93,946	0,000	0,000	13,440	93,946
63	434351142	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	13,440	1,490	20,026	0,000	0,000	13,440	20,026
64	45131777P	Podklad pod dlažbu vodorovne alebo v sklone do 1:5 hr. 50-100mm z bet. tr. C 30/37	m2	65,750	8,480	557,560	0,000	0,000	65,750	557,560
65	451319777	Příplatok z.k.dř. 10 mm hr. podkladu nad 100 mm z bet. prostého tr. C 8/10	m2	328,750	0,760	249,850	0,000	0,000	328,750	249,850
66	451477121	Podkladná vrstva plastbetónová drenážná prvá vrstva hr. 20 mm	m2	140,000	32,370	4 531,800	0,000	0,000	140,000	4 531,800
67	451477122	Podkladná vrstva plastbetónová drenážná každá ďalšia vrstva hr. 20 mm	m2	700,000	30,400	21 280,000	0,000	0,000	700,000	21 280,000
68	451541111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-63 mm	m3	1,720	26,030	44,772	0,000	0,000	1,720	44,772
69	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	20,090	28,160	565,734	15,700	442,112	35,790	1 007,846
70	452112111	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklopy a mreže, výšky do 100 mm	ks	89,000	4,600	409,400	0,000	0,000	89,000	409,400
71	5922442380	Výrovnávací prstenec pre UV; h = 60mm	ks	89,890	10,490	942,946	0,000	0,000	89,890	942,946
72	452311131	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	22,360	82,300	1 840,228	0,000	0,000	22,360	1 840,228
	5	Komunikácie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
73	564841113	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 140 mm	m2	5 321,600	3,890	20 701,024	6 290,016	24 468,162	11 611,616	45 169,186
74	564851111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm	m2	6 140,260	3,860	23 701,404	0,000	0,000	6 140,260	23 701,404
75	564861111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 200 mm	m2	140,000	5,020	702,800	0,000	0,000	140,000	702,800

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
76	564871111	Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm	m2	9 105,250	6,190	56 361,498	5 151,485	31 887,692	14 256,735	88 249,190
77	567122111	Podklad z kameniva spevneného cementom, s rozprestretím a zhutnením CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 120 mm	m2	3 932,760	7,790	30 636,200	13,580	105,788	3 946,340	30 741,988
78	567123114	Podklad z kameniva spevneného cementom, s rozprestrením a zhutnením CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 150 mm	m2	140,000	9,010	1 261,400	0,000	0,000	140,000	1 261,400
79	567124314	Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 140 mm	m2	5 321,600	12,750	67 850,400	0,000	0,000	5 321,600	67 850,400
80	567132112	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 170 mm	m2	2 207,500	10,600	23 399,500	0,000	0,000	2 207,500	23 399,500
81	567142115	Podklad z kameniva spevneného cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 8/10 (C 6/8), po zhutnení hr. 250 mm	m2	10 446,450	15,430	161 188,724	4 677,958	72 180,892	15 124,408	233 369,616
82	573111112	Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,00 kg/m2	m2	13 956,030	0,530	7 396,696	2 699,150	1 430,550	16 655,180	8 827,246
83	573211111	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	16 844,350	0,280	4 716,418	9 125,485	2 555,136	25 969,835	7 271,554
84	57321111P	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 1,70 kg/m2	m2	5 222,500	0,470	2 454,575	954,060	448,408	6 176,560	2 902,983
85	577134211	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 40 mm	m2	5 321,600	8,330	44 328,928	0,000	0,000	5 321,600	44 328,928
86	577144261	Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. nad 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2	16 844,350	11,500	193 710,025	7 184,595	82 622,843	24 028,945	276 332,868
87	577154421	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 60 mm	m2	2 207,500	10,430	23 024,225	1 301,725	13 576,992	3 509,225	36 601,217
88	577164421	Asfaltový betón vrstva ložná AC 22 L v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 70 mm	m2	11 748,530	12,190	143 214,581	2 038,360	24 847,608	13 786,890	168 062,189
89	581140215	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB II pre TDZ II, III a IV, hr. 250 mm	m2	2 207,500	23,580	52 052,850	96,370	2 272,405	2 303,870	54 325,255

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
90	591141121	Kladenie dlažby z kociek drobných do lôžka z cementovej malty	m2	205,750	12,020	2 473,115	334,648	4 022,469	540,398	6 495,584
91	583840169P	Dlažbová kocka - žula, rozmer cca 10 x 10 x 10 cm	m2	66,408	40,780	2 708,118	150,256	6 127,440	216,664	8 835,558
92	583840167P	Dlažbová kocka - žula, rozmer cca 15 x 15 x 15 cm	m2	141,400	68,160	9 637,824	0,000	0,000	141,400	9 637,824
93	59451111P	Prídlažba 30 x 30 x 6 cm do lôžka z betónu tr. C 12/15	m2	555,450	15,090	8 381,741	0,000	0,000	555,450	8 381,741
94	59451112P	Prídlažba 25 x 50 x 8 cm do lôžka z betónu tr. C 12/15	m2	2 508,500	25,030	62 787,755	1 050,771	26 300,798	3 559,271	89 088,553
95	596811111	Kladenie dlažby betónovej komunikácií pre peších do lôžka z kameniva ťaženého	m2	532,540	4,570	2 433,708	497,570	2 273,895	1 030,110	4 707,603
96	592195067P	Dlažba veľkoplošná, hr. 60 mm	m2	225,856	17,910	4 045,081	20,404	365,436	246,260	4 410,517
97	592195201P	Dlažba pre nevidiacich 20x20x6 cm, farebne kontrastná farba s drážkami a výstupkami - signálny pás	m2	135,481	26,630	3 607,859	4,252	113,231	139,733	3 721,090
98	592195202P	Dlažba pre nevidiacich 20x20x6 cm, farebne kontrastná farba s výstupkami - varovný pás	m2	176,528	26,630	4 700,941	0,000	0,000	176,528	4 700,941
99	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 so zriadením lôžka z kameniva hr. 4 cm	m2	3 462,190	7,910	27 385,923	120,988	957,015	3 583,178	28 342,938
	8	Rúrové vedenie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
100	81731411P	Montáž napojovacieho sedla, s vyvrtaním otvoru a dodávkou sedla, potrubia DN 150	ks	7,000	118,000	826,000	3,000	354,000	10,000	1 180,000
101	871313123	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 160	m	133,900	0,790	105,781	158,900	125,531	292,800	231,312
102	2861101700	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 160x 3.6x1000mm	ks	136,010	10,420	1 417,224	162,217	1 690,301	298,227	3 107,525
103	877313121	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesnených gumovým krúžkom, odbočná DN 150	ks	73,000	2,960	216,080	0,000	0,000	73,000	216,080
104	2860002920	PVC koleno 150/30°- hladký kanalizačný systém PIPELIFE	ks	74,095	2,990	221,544	0,000	0,000	74,095	221,544
105	895941111	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov typ UV-50, UVB-50	ks	89,000	32,500	2 892,500	10,000	325,000	99,000	3 217,500
106	592238651P	Prefabrikát betónový- uličná vpusť TBV 450/570, horný diel stav. výšky 57 cm	ks	89,890	40,370	3 628,859	10,000	403,700	99,890	4 032,559
107	592238652P	Prefabrikát betónový- uličná vpusť TBV 450/350, príp. diel s otvorom a vložkou pre napoj. PVC rúry DN 150	ks	89,890	37,230	3 346,605	10,000	372,300	99,890	3 718,905
108	592238655P	Prefabrikát betónový- uličná vpusť TBV 450/225	ks	16,160	30,100	486,416	0,000	0,000	16,160	486,416

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
109	592238653P	Prefabrikát betónový- uličný vpusť TBV 450/300, spodný diel s kalovou priehlbínou	ks	89,890	37,380	3 360,088	10,000	373,800	99,890	3 733,888
110	899202111	Osadenie liatinovej mreže vrátane rámu a koša na bahno hmotnosti jednotlivo nad 50 do 100 kg	ks	89,000	14,450	1 286,050	10,000	144,500	99,000	1 430,550
111	552421740P	Vtoková mreža liatinová 500X500, s pántom a zámkom, únosnosť C 250 kN	ks	89,000	122,650	10 915,850	10,000	1 226,500	99,000	12 142,350
112	5534034520	Kalový kôš pre uličnú vpusť, nízky PE-HD, h=300mm, DN 450 (kc.E8812)	ks	89,000	14,680	1 306,520	0,000	0,000	89,000	1 306,520
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
113	911131111	Osadenie a montáž cestného zábradlia oceľového s oceľovými stĺpikmi	m	195,200	12,870	2 512,224	283,270	3 645,685	478,470	6 157,909
114	553915301P	Oceľ. zábradlie tvorené zo segmentov dl. 940 mm, v. 1100 mm, vrát. kot. platní a povrchovej úpravy - podľa špecifikácii v PD	kg	3 479,890	3,620	12 597,202	4 000,602	14 482,178	7 480,492	27 079,380
115	91571112P	Vodorovné značenie krytu - úprav pre nevidiacich (vodiace línie v prechode) - studený plast šírky 400 mm	m	190,000	31,460	5 977,400	432,430	13 604,248	622,430	19 581,648
116	91571113P	Vodorovné značenie krytu - úprav pre nevidiacich (signálny pás) - studený plast šírky 800 mm	m	197,000	62,920	12 395,240	3,180	200,086	200,180	12 595,326
117	91593000P	Osadenie zahradzovacieho stĺpika pevného s kotviacou doskou	ks	392,000	3,130	1 226,960	0,000	0,000	392,000	1 226,960
118	404579500P	Pevný zahradzovací stĺpik s kotviacou doskou, vyhotovenie, výška minim. 1,0 m (podľa požiadaviek v PD)	ks	392,000	75,190	29 474,480	0,000	0,000	392,000	29 474,480
119	916561112	Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	1 087,700	4,430	4 818,511	0,000	0,000	1 087,700	4 818,511
120	592195466P	Obrubník parkový (napr. 100x20x5 cm, sivý)	ks	1 098,577	2,490	2 735,457	0,000	0,000	1 098,577	2 735,457
121	917461111	Osadenie chodník. obrubníka kamenného stojatého do lôžka z betónu prostého C 12/15 s bočnou oporou	m	10 977,000	5,940	65 203,380	1 788,760	10 625,234	12 765,760	75 828,614
122	5838034300	Obrubník kamenný rovný OP 4 I/2, rozmer šxv 20x25 cm	m	9 478,183	22,340	211 742,608	1 061,917	23 723,226	10 540,100	235 465,834
123	917461112	Osadenie chodník. obrubníka kamenného stojatého do lôžka z betónu prostého C 16/20 s bočnou oporou	m	130,000	6,400	832,000	1 176,250	7 528,000	1 306,250	8 360,000
124	5838033300	Obrubník kamenný rovný OP 3 I/2, rozmer šxv 25x20 cm	m	131,300	28,900	3 794,570	1 188,013	34 333,561	1 319,313	38 128,131



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
125	917733111	Osadenie betón. obrubníka bezbariérového do lôžka z betónu prostého tr. C 30/37,š.do 400 mm	m	261,000	38,280	9 991,080	40,370	1 545,364	301,370	11 536,444
126	592195451P	Kasselský obrubník výšky 200 mm nad hranou vozovky	m	264,000	74,400	19 641,600	42,000	3 124,800	306,000	22 766,400
127	918101112	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažob. kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	5,400	89,680	484,272	985,852	88 411,207	991,252	88 895,479
128	919716111	Oceľová výstuž cementobet. krytu TEVYCED letis. plôch zo zvar. sietí KARI hmotnosť do 7,5 kg/m2	t	9,801	1 000,810	9 808,939	7,743	7 749,272	17,544	17 558,211
129	919716311	Vystuženie dilatčných škár v cementobet. kryte klznými tržmi priem.25mm dl.500 mm	ks	970,000	2,500	2 425,000	0,000	0,000	970,000	2 425,000
130	919726114	Rezanie priečných alebo pozdĺžnych dilatčných škár betónových plôch šírky 4 mm hĺbky do 80 mm	m	503,300	4,350	2 189,355	0,000	0,000	503,300	2 189,355
131	919726135	Rezanie priečných alebo pozdĺžnych dilatčných škár bet. plôch pre vytvor. komôrky pre zálievku, š. 10 mm, hl. 25 mm	m	503,300	3,280	1 650,824	4 878,280	16 000,758	5 381,580	17 651,582
132	91972615P	Rezanie priečných alebo pozdĺžnych dilatčných škár bet. plôch pre vytvor. komôrky pre zálievku, š. 30 mm, hl. 15 mm	m	937,140	4,190	3 926,617	0,000	0,000	937,140	3 926,617
133	919726221	Dilatačné škáry rezané bet. plôch, tesnenie škár vložení gúmenej vložky, pozdĺžne	m	1 992,590	2,990	5 957,844	0,000	0,000	1 992,590	5 957,844
134	2728403000	Pásy gumové dilatčné M 3737	m	2 012,516	4,030	8 110,439	0,000	0,000	2 012,516	8 110,439
135	919726223	Dilatačné škáry rezané bet. plôch, s dvojnás. penetračným náterom, zálievkou za tepla, pozdĺžne	m	533,100	3,720	1 983,132	0,000	0,000	533,100	1 983,132
136	1116241000	Modifikovaná asfaltová zálievka Roadsaver 506 EN typ N1 pre aplikovanie za tepla	kg	69,303	2,120	146,922	1 623,034	3 440,832	1 692,337	3 587,754
137	2734406000	Mikroporézna guma profil 10x40 mm	m	533,100	0,520	277,212	0,000	0,000	533,100	277,212
138	919726722	Tesnenie dilatčných škár zálievkou za tepla pre komôrku s tesniacim profilom š. 15 mm hl. 30 mm	m	10 493,200	1,760	18 468,032	52,000	91,520	10 545,200	18 559,552
139	919726732	Tesnenie dilatčných škár zálievkou za tepla pre komôrku s tesniacim profilom š. 20 mm hl. 40 mm	m	2 022,590	2,380	4 813,764	0,000	0,000	2 022,590	4 813,764
140	919735111	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm	m	798,100	1,690	1 348,789	22,000	37,180	820,100	1 385,969
141	919735113	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	783,100	3,350	2 623,385	5 235,220	17 537,987	6 018,320	20 161,372

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
142	919735122	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	6 798,700	5,160	35 081,292	22,000	113,520	6 820,700	35 194,812
143	919735125	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 200 do 250 mm	m	9 351,100	16,100	150 552,710	0,000	0,000	9 351,100	150 552,710
144	919795112	Vložka pod liaty asfalt bez upevnenia z rohože utkanej zo sklenených vlákien	m2	5 222,500	0,900	4 700,250	0,000	0,000	5 222,500	4 700,250
145	693665716P	Sklovláknitá samolepiaca mreža netkaná do asfaltových vrstiev vozoviek s pl. hmotn. do 40 g/m2, pevnosť v ťahu 100 kN/m (špecifik. v TS)	m2	5 483,625	4,490	24 621,476	0,000	0,000	5 483,625	24 621,476
146	93694110P	Osadenie zástavkového prístrešku MHD	ks	1,000	419,460	419,460	0,000	0,000	1,000	419,460
147	936941121	Osadenie zástavkového označovníka so zabetónovaním	ks	11,000	11,950	131,450	0,000	0,000	11,000	131,450
148	553816920P	Zastávkové označovníky oceľové (tvrdený hliník), kompaktné s vymeniteľnými modulmi, podľa požiadaviek v PD	ks	10,000	47,610	476,100	1,000	47,610	11,000	523,710
149	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	21,657	46,520	1 007,484	817,215	38 016,842	838,872	39 024,326
150	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, - 2,40000t	m3	62,595	114,480	7 165,876	86,826	9 939,840	149,421	17 105,716
151	96600115P	Demontáž zástavkového prístrešku MHD	ks	6,000	262,160	1 572,960	0,000	0,000	6,000	1 572,960
152	96600116P	Demontáž zástavkového označovníka	ks	10,000	6,600	66,000	0,000	0,000	10,000	66,000
153	976071111	Vybúranie kovových madiel a zábradlí, - 0,03700t	m	97,000	3,160	306,520	0,000	0,000	97,000	306,520
154	976085311	Vybúranie kanalizačného rámu liatinového vrátane poklopu alebo mreže, - 0,04400t	ks	83,000	1,300	107,900	0,000	0,000	83,000	107,900
155	979024441	Očistenie vybúraných obrubníkov, krajníkov, dosiek alebo panelov z akéhokoľvek lôžka	m	1 367,660	0,450	615,447	812,380	365,571	2 180,040	981,018
156	979071112	Očistenie vybúraných dlažbových kociek veľkých, s pôvodným vypl. škár asfaltom alebo cement. maltou	m2	3 462,190	1,080	3 739,165	0,000	0,000	3 462,190	3 739,165
157	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovaním na vzdialenosť do 1 km	t	20 772,308	1,270	26 380,831	19 041,056	24 182,141	39 813,364	50 562,972
158	979082219	Príplatok k cene za každý ďalší aj začatý 1 km nad 1 km	t	186 950,772	0,270	50 476,708	308 630,191	83 330,152	495 580,963	133 806,860
159	979084216	Vodorovná doprava vybúraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	9,241	14,800	136,767	0,000	0,000	9,241	136,767

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
160	979084219	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	9,241	0,710	6,561	0,000	0,000	9,241	6,561
161	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	20 772,308	3,220	66 886,832	800,906	2 578,917	21 573,214	69 465,749
162	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúranych hmôt	t	9,241	15,070	139,262	0,000	0,000	9,241	139,262
163	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	20 772,308	12,530	260 277,019	786,012	9 848,730	21 558,320	270 125,749
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
164	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	40 785,589	1,550	63 217,663	6 759,044	10 476,518	47 544,633	73 694,181
	767	Konštrukcie doplnkové kovové				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
165	767222120	Montáž zábradlí schodiskových z profilovej ocele do muriva s hmotnosťou 1m zábradlia nad 20 do 40 kg	m	10,062	4,130	41,556	0,000	0,000	10,062	41,556
166	553915322P	Zábradie oceľové s výplňou z tenkostenných profilov s kotevnými platňami, vrátane povrch. úpravy p. požiadaviek v PD	kg	226,000	2,780	628,280	0,000	0,000	226,000	628,280
167	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	1,000	0,010	0,010	0,000	0,000	1,000	0,010
168		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
169 N		Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 600 mm	m2		27,213		732,100	19 922,406	732,100	19 922,406
170 N	271571111	Vankúše zhutnené pod základy zo štrkopiesku	m3		31,270		1,780	55,654	1,780	55,654
171 N	93694110P	Osadenie zástavkového prístrešku dl. 4,0m	ks		423,970		1,045	443,049	1,045	443,049
172 N	553816921P	Zastávkové prístrešky dl.4,0m rám oceľová konštr.strecha a bočné steny sendvičové panely, zadná stena kalené sklo, vr. mobiliáru (lavičky, cest.poriadok, vitrína, info materiály) LED osvetlenie, názvy zastávok na bočných stenách	ks		6 531,470		1,045	6 825,386	1,045	6 825,386
173 N	93694113P	Osadenie zástavkového prístrešku dl. 8,0m	ks		916,700		1,056	968,035	1,056	968,035

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
174 N	553816923P	Zastávkové prístrešky dl.8,0m rám oceľová konštr.strecha a bočné steny sendvičové panely, zadná stena kalené sklo, vr. mobiliáru (lavičky, cest.poriadok, vitrína, info materiály) LED osvetlenie, názvy zastávok na bočných stenách	ks		12 031,650		1,056	12 705,422	1,056	12 705,422
175 N	583810001400.5	Obrubník kamenný oblúkový z vyvretých hornín, priemer 50-2000 mm	m		91,510		57,500	5 261,825	57,500	5 261,825
176 N	00000-0633	LDD skúška podložia	ks		133,080		1,000	133,080	1,000	133,080
177 N	577144311	Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2		9,270		1 658,750	15 376,613	1 658,750	15 376,613
178 N	5894280000	Zmes živčná pre zdršťované posypy z kam. 4-8mm	t		55,670		182,463	10 157,687	182,463	10 157,687
179 N	577133311	Betón asfaltový modifik. MOASom po zhutnení III.tr. jemnozrnný AC 8 (ABJ) hr.40mm	m2		11,790		1 658,750	19 556,663	1 658,750	19 556,663
180 N	5894243400	Zmes živčná pre asfaltový betón-asfalt MOAS I, tr.AB-II,ABJ-jemnozrnná	t		136,260		145,970	19 889,905	145,970	19 889,905
181 N		odstránenie pnov a stromov	kpl		2 827,950		1,000	2 827,950	1,000	2 827,950
182 N	583810001-400.5	Obrubník kamenný oblúkový z vyvretých hornín, priemer 50-2000mm	m		91,510		70,490	6 450,540	70,490	6 450,540
183 N	113106611	Rozoberanie zámkovej dlažby všetkých druhov okrem "Deka,..." do 20 m2	m2		4,160		37,560	156,250	37,560	156,250
184 N	113307131	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 150 mm, do 200 m2	m2		16,560		19,700	326,232	19,700	326,232
185 N	113307142	Odstránenie podkladu asfaltového v ploche do 200 m2, hr.nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2		4,630		18,670	86,442	18,670	86,442
186 N	577133311	Betón asfaltový modifik. MOASom po zhutnení III.tr. jemnozrnný AC 8 (ABJ) hr.40mm	m2		11,160		18,600	207,576	18,600	207,576
187 N	923921114	Nástupištná konštrukcia typu PRE 160	m		105,870		52,000	5 505,240	52,000	5 505,240
188 N	5834522700	Štrkodrava 0-32n	t		11,950		6,555	78,332	6,555	78,332
189 N	597962136	Osadenie žlabu	m		15,500		52,000	806,000	52,000	806,000
190 N	45101004	Dodávka - žlabové tvárnice 50*20*8(5,5)	m		14,000		52,000	728,000	52,000	728,000
191 N	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t		3,730		1 910,586	7 126,487	1 910,586	7 126,487
192 N	171201101.5	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhutnených	m3		0,930		1 061,437	987,136	1 061,437	987,136
193 N		Preložka a ochrana oznamovacích vedení UPC km 0,850 (0.804 - 0.860)	kpl		3 934,810		1,000	3 934,810	1,000	3 934,810

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
194 N		Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 500 mm	m2		21,293		1 649,600	35 124,933	1 649,600	35 124,933
195 N		Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, - 0,14500t	m		1,350		547,650	739,328	547,650	739,328
196 N		Asfaltový betón vrstva obrusná alebo ložná AC 16 v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm	m2		8,720		831,190	7 247,977	831,190	7 247,977
197 N		Zmes živичná pre zdrsňované posypy z kam. 4-8mm	t		55,670		91,431	5 089,964	91,431	5 089,964
198 N		Betón asfaltový modifik. MOASom po zhutnení III.tr. jemnozrnný AC 8 (ABJ) hr.40mm	m2		11,790		831,190	9 799,730	831,190	9 799,730
199 N		Zmes živичná pre asfaltový betón-asfalt MOAS I, tr.AB-II,ABJ-jemnozrnná	t		136,260		73,145	9 966,738	73,145	9 966,738
200 N		Osadenie chodník. obrubníka betónového stojatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m		6,440		541,180	3 485,199	541,180	3 485,199
201 N		Obrubník betónový, rozmer 1000/250/150 mm	ks		9,360		274,000	2 564,640	274,000	2 564,640
202 N		Obrubník betónový cestný, rozmer 1000/300/150 mm	ks		7,319		274,000	2 005,406	274,000	2 005,406
203 N		výrub stromu - topol	kpl		638,784		1,000	638,784	1,000	638,784
204 N		výrub 2 stromů (Molecova)	kpl		1 049,114		1,000	1 049,114	1,000	1 049,114
205 N		výrub a prořez stromů - Molecova km 2,600	kpl		1 969,584		1,000	1 969,584	1,000	1 969,584
206 N		výrub 4 stromů - Segnerova	kpl		2 956,594		1,000	2 956,594	1,000	2 956,594
				<b>Celkom bez DPH</b>		<b>2 760 455,51</b>		<b>1 084 340,17</b>		<b>3 844 795,68</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 802 Dopravné značenie počas výstavby  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	<b>9</b>	<b>Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>					0,000			
1	<b>91480000P</b>	Dočasné dopravné značenie podľa schémy - 0. etapa	mes	1,500	7 352,970	11 029,455	0,000	0,000	1,500	11 029,455
2	<b>91480100P</b>	Dočasné dopravné značenie podľa schémy - I. etapa výstavby	mes	1,000	2 511,750	2 511,750	0,000	0,000	1,000	2 511,750
3	<b>91480201P</b>	Dočasné dopravné značenie podľa schémy - II. etapa výstavby (od obratiska po Bagarovu)	mes	2,000	17 657,380	35 314,760	4,667	82 401,107	6,667	117 715,867
4	<b>91480202P</b>	Dočasné dopravné značenie podľa schémy - II. etapa výstavby (od tunela po Lafranconi)	mes	2,000	18 801,210	37 602,420	2,700	50 763,267	4,700	88 365,687

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
5	914803a1P	Dočasné dopravné značenie podľa schémy - IIIa. etapa výstavby	mes	2,000	22 088,120	44 176,240	3,600	79 517,232	5,600	123 693,472
6	914803b1P	Dočasné dopravné značenie podľa schémy - IIIb. etapa výstavby (Lafranconi - Molecova)	mes	2,000	15 660,130	31 320,260	3,600	56 376,468	5,600	87 696,728
7	914803b2P	Dočasné dopravné značenie podľa schémy - IIIb. etapa výstavby (Molecova)	mes	4,000	10 112,000	40 448,000	2,600	26 291,200	6,600	66 739,200
8	914803b3P	Dočasné dopravné značenie podľa schémy - IIIb. etapa výstavby (obchádzkove trasy)	mes	2,000	1 829,310	3 658,620	0,000	0,000	2,000	3 658,620
9	914803b4P	Dočasné dopravné značenie podľa schémy - IIIb. etapa výstavby (Segenerova, priecestie P9)	mes	2,000	11 026,650	22 053,300	0,000	0,000	2,000	22 053,300
10	91480401P	Dočasné dopravné značenie podľa schémy - IV. etapa výstavby (odsunutie na krajnice)	mes	2,500	13 401,600	33 504,000	0,000	0,000	2,500	33 504,000
11	91480402P	Dočasné dopravné značenie podľa schémy - IV. etapa výstavby (Borská - podchody)	mes	2,500	12 500,260	31 250,650	1,733	21 667,117	4,233	52 917,767
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>292 870,46</b>		<b>317 016,39</b>		<b>609 886,85</b>

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 803 Trvalé dopravné značenie  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie					0,000			
1	914001111	Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt	ks	476,000	13,560	6 454,560	-435,000	-5 898,600	41,000	555,960
2	4044782540	B1 „Zákaz vjazdu všetkých vozidiel v oboch smeroch“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	5,000	31,610	158,050	-4,000	-126,440	1,000	31,610
3	4044782570	B2 „Zákaz vjazdu všetkých vozidiel“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	6,000	31,610	189,660	-3,000	-94,830	3,000	94,830
4	4044783350	B27b „Zákaz odbočovania vľavo“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	1,000	31,610	31,610	0,000	0,000	1,000	31,610
5	4044783320	B27a „Zákaz odbočovania vpravo“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	1,000	31,610	31,610	0,000	0,000	1,000	31,610
6	4044783380	B28 „Zákaz otáčania“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	17,000	31,610	537,370	-14,000	-442,540	3,000	94,830

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
7	4044783530	B31a „Najvyššia dovolená rýchlosť“,pozink.dopr.značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	4,000	31,610	126,440	-4,000	-126,440	0,000	0,000
8	4044783650	B33 „Zákaz státia“,pozink.dopr.značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	1,000	31,610	31,610	-1,000	-31,610	0,000	0,000
9	4044783680	B34 „Zákaz zastavenia“,pozink.dopr.značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	1,000	31,610	31,610	-1,000	-31,610	0,000	0,000
10	4044786580	C1 „Prikázaný smer jazdy priamo“,pozink.dopr.značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	2,000	31,610	63,220	-1,000	-31,610	1,000	31,610
11	4044787030	C12 „Cestička pre vyznačených užívateľov“,pozink.dopr.značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	2,000	31,610	63,220	-2,000	-63,220	0,000	0,000
12	4044787060	C13 „Cestička pre vyznačených užívateľov“,pozink.dopr.značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	3,000	31,610	94,830	-3,000	-94,830	0,000	0,000
13	4044787210	C18 „Koniec príkazu“,pozink.dopr.značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	6,000	31,610	189,660	-6,000	-189,660	0,000	0,000
14	4044786610	C2 „Prikázaný smer jazdy vpravo“,pozink.dopr.značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	6,000	31,610	189,660	-5,000	-158,050	1,000	31,610
15	4044786700	C4b „Prikázaný smer jazdy priamo a vpravo“,pozink.dopr.značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	2,000	31,610	63,220	-2,000	-63,220	0,000	0,000
16	4044786790	C6a „Prikázaný smer jazdy obchádzania vpravo“,pozink.dopr.značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	4,000	31,610	126,440	-2,000	-63,220	2,000	63,220
17	4044786820	C6b „Prikázaný smer jazdy obchádzania vľavo“,pozink.dopr.značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	1,000	31,610	31,610	-1,000	-31,610	0,000	0,000
18	4044786850	C6c „Prikázaný smer jazdy obchádzania vpravo a vľavo“,pozink.dopr.značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	20,000	31,610	632,200	-18,000	-568,980	2,000	63,220
19	404478685P	C6c „Prikázaný smer jazdy obchádzania vpravo a vľavo“, plast.dopr.značka, základný rozmer - svietiaci	ks	1,000	45,580	45,580	-1,000	-45,580	0,000	0,000
20	4044786910	C8 „Cestička pre cyklistov“,pozink.dopr.značka, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	2,000	31,610	63,220	0,000	0,000	2,000	63,220

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
21	4044799655	E10 „Druh vozidla“ zákl. rozmer500x500, dodatkové tabuľky I. trieda, EG, 7 rokov, plech so zahnutým lisovaným okrajom	ks	1,000	22,950	22,950	-1,000	-22,950	0,000	0,000
22	4044799667	E12 „Dodatková tabuľa s textom“ zákl. rozmer500x500, dodatkové tabuľky I. trieda, EG, 7 rokov, plech so zahnutým lisovaným okrajom	ks	6,000	22,950	137,700	-4,000	-91,800	2,000	45,900
23	4044799609	E2 „Vzdialenosť“ zákl. rozmer500x150, dodatkové tabuľky I. trieda, EG, 7 rokov, plech so zahnutým lisovaným okrajom	ks	3,000	11,480	34,440	-2,000	-22,960	1,000	11,480
24	4044799629	E6 „Celková hmotnosť“ zákl. rozmer500x150, dodatkové tabuľky I. trieda, EG, 7 rokov, plech so zahnutým lisovaným okrajom	ks	10,000	11,480	114,800	-8,000	-91,840	2,000	22,960
25	4044799633	E7 „Smerová šípka“ zákl. rozmer500x150, dodatkové tabuľky I. trieda, EG, 7 rokov, plech so zahnutým lisovaným okrajom	ks	19,000	11,480	218,120	-16,000	-183,680	3,000	34,440
26	4044799649	E9 „Nepriaznivé poveternostné podmienky“ zákl. rozmer500x500, dodatkové tabuľky I. trieda, EG, 7 rokov, plech so zahnutým lisovaným okrajom	ks	1,000	22,950	22,950	0,000	0,000	1,000	22,950
27	4044792870	II7a „Zastávka autobusu“, pozink.dopr.z načka, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	9,000	20,670	186,030	-7,000	-144,690	2,000	41,340
28	4044792890	II7b „Zastávka trolejbusu“, pozink.dopr.z načka, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	2,000	20,670	41,340	-2,000	-41,340	0,000	0,000
29	4044789460	IP3b „Jednosmerná premávka“, pozink.dopr.z načka, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	1,000	23,350	23,350	1,000	23,350	2,000	46,700
30	4044789520	IP6 „Priechod pre chodcov“, pozink.dopr.zn ačka, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	85,000	20,670	1 756,950	-81,000	-1 674,270	4,000	82,680
31	4044789540	IP7 „priechod pre cyklistov“, pozink.dopr.zn ačka, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	53,000	20,670	1 095,510	-49,000	-1 012,830	4,000	82,680
32	4044781710	P13 „Tvar križovatky“ pozinkovaná, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	3,000	20,670	62,010	-3,000	-62,010	0,000	0,000
33	4044781730	P14 „Tvar križovatky“ pozinkovaná základný rozmer 700x500 mm, fólia RA1	ks	5,000	26,660	133,300	-4,000	-106,640	1,000	26,660
34	4044781440	P2 „Stoj daj prednosť v jazde !“ pozinkovaná, základný rozmer 700 mm, fólia RA1	ks	1,000	36,070	36,070	-1,000	-36,070	0,000	0,000



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
35	4044781600	P8 „Hlavná cesta“ pozinkovaná, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA1	ks	27,000	20,670	558,090	-22,000	-454,740	5,000	103,350
36	914002811	Osadenie a montáž veľkorozmernej zvislej dopravnej značky, tabuľa rozmerov v mm 3500/3000, 4000/1750	ks	1,000	379,190	379,190	0,000	0,000	1,000	379,190
37	914002813	Montáž dopravnej značky, tabuľa rozmerov v mm 1500/1000, 1500/1500 alebo 1600/1600	ks	53,000	115,430	6 117,790	0,000	0,000	53,000	6 117,790
38	4044788220	C22a „Zvýšenie počtu jazdných pruhov“, pozink. dopr. značka, rozmer 1000x1500 mm, fólia RA2	ks	1,000	127,930	127,930	-1,000	-127,930	0,000	0,000
39	4044788240	C22b „Zníženie počtu jazdných pruhov“, pozink. dopr. značka, rozmer 1000x1500 mm, fólia RA2	ks	2,000	127,930	255,860	-2,000	-255,860	0,000	0,000
40	4044787380	C24a „Vyhraďený jazdný pruh“, pozink. dopr. značka, rozmer 1000x1500 mm, fólia RA1	ks	3,000	95,430	286,290	-3,000	-286,290	0,000	0,000
41	4044787420	C25 „Radenie jazdných pruhov pred križovatkou“, pozink. dopr. značka, rozmer 1000x1500 mm, fólia RA1	ks	29,000	95,430	2 767,470	-24,000	-2 290,320	5,000	477,150
42	4044787480	C28 „Zmena smeru jazdy“, pozink. dopr. značka, rozmer 1000x1500 mm, fólia RA1	ks	1,000	95,430	95,430	-1,000	-95,430	0,000	0,000
43	4044781460	P3 „Daj prednosť v jazde elektrické!“ pozinkovaná, základný rozmer 900 mm +500x500mm, fólia RA1	ks	17,000	45,280	769,760	-14,000	-633,920	3,000	135,840
44	914002814	Osadenie a montáž veľkorozmernej zvislej dopravnej značky, kruhová tabuľa priemeru 900 alebo 1250 mm	ks	87,000	53,060	4 616,220	0,000	0,000	87,000	4 616,220
45	4044201010	Diaľničný stĺpik DS - 1500 mm, fólia tr.2	ks	34,000	7,090	241,060	0,000	0,000	34,000	241,060
46	404477700P	Stĺpik Zn f60 mm, dl. 4,0 m	ks	171,000	31,560	5 396,760	0,000	0,000	171,000	5 396,760
47	4044778480	A12 „Svetelné signály“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 900 mm, fólia RA1	ks	1,000	24,790	24,790	-1,000	-24,790	0,000	0,000
48	4044778510	A13 „Prieťah pre chodcov“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 900 mm, fólia RA1	ks	38,000	24,790	942,020	-33,000	-818,070	5,000	123,950
49	4044778570	A15 „Deti“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 900 mm, fólia RA1	ks	4,000	24,790	99,160	-4,000	-99,160	0,000	0,000
50	4044778600	A16 „Cyklisti“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 900 mm, fólia RA1	ks	29,000	24,790	718,910	-25,000	-619,750	4,000	99,160

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
51	4044778360	A8 „Nebezpečenstvo šmyku“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 900 mm, fólia RA1	ks	3,000	24,790	74,370	-2,000	-49,580	1,000	24,790
52	4044781420	P1 „Daj prednosť v jazde!“ pozinkovaná, základný rozmer 900 mm, fólia RA1	ks	12,000	24,790	297,480	-7,000	-173,530	5,000	123,950
53	914501111	Osadenie a montáž rúrkového nádstavca na stĺpik, zvislé dopravné značky	ks	41,000	3,760	154,160	0,000	0,000	41,000	154,160
54	404477701P	Nadstavec na uchytienie dopr. značky, dl. 2,0 m, vrát. upevňovacích prvkov	ks	41,000	6,060	248,460	0,000	0,000	41,000	248,460
55	91571111P	Vodorovné značenie krytu striekané farbou deliacich čiar šírky 125 mm (retroreflexný 2-zložkový materiál)	m	12 761,000	0,660	8 422,260	0,000	0,000	12 761,000	8 422,260
56	91571112P	Vodorovné značenie krytu - úprav pre nevidiacich (vodiace línie v prechode) - studený plast šírky 400 mm	m	2 157,000	24,610	53 083,770	0,000	0,000	2 157,000	53 083,770
57	91571211P	Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 250 mm (retroreflexný 2-zložkový materiál)	m	5 098,640	1,270	6 475,273	14 799,953	18 795,940	19 898,593	25 271,213
58	915713121	Trvalé vodorovné značenie krytu lepením pásky profilovanej vodiacich prúžkov šírky 300 mm	m	5 098,640	13,680	69 749,395	15 411,360	210 827,405	20 510,000	280 576,800
59	915719111	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových deliacich čiar šírky 125 mm	m	12 761,000	0,140	1 786,540	0,000	0,000	12 761,000	1 786,540
60	915719211	Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinových vodiacich prúžkov šírky 250 mm	m	5 098,640	0,280	1 427,619	14 799,953	4 143,987	19 898,593	5 571,606
61	91572111P	Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod. (retroreflexný 2-zložkový materiál)	m2	3 375,450	11,670	39 391,502	0,000	0,000	3 375,450	39 391,502
62	915729111	Príplatok za reflexnú úpravu balotinových stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.	m2	3 375,450	0,480	1 620,216	0,000	0,000	3 375,450	1 620,216
63	961043111	Búranie základov z betónu prostého alebo preloženého kameňom, - 2,20000t	m3	6,000	57,560	345,360	0,000	0,000	6,000	345,360
64	96207171P	Vybúranie kovových stĺpov - portálová konštrukcia	ks	1,000	36,090	36,090	0,000	0,000	1,000	36,090
65	966006132	Odstránenie značky, prestaničenie a ohraničenie so stĺpkami s bet. pätkami, -0,08200t	ks	47,000	8,740	410,780	0,000	0,000	47,000	410,780
66	966006211	Odstránenie (demontáž) zvislej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,00400t	ks	297,000	1,470	436,590	0,000	0,000	297,000	436,590

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
67	96600621P	Odstránenie (demontáž) veľkoformátovej dopravnej značky zo stĺpov, stĺpikov alebo konzol, -0,08400t	ks	1,000	1,460	1,460	0,000	0,000	1,000	1,460
68	966083112	Odstránenie vodorovného dopravného značenia frézovaním plochy	m2	5 975,000	7,100	42 422,500	0,000	0,000	5 975,000	42 422,500
69	979082213	Vodorovná doprava sutiny so zložením a hrubým urovnaním na vzdialenosť do 1 km	t	13,200	1,880	24,816	0,000	0,000	13,200	24,816
70	979084216	Vodorovná doprava vybraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	4,378	16,000	70,048	0,000	0,000	4,378	70,048
71	979084219	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km	t	4,378	0,750	3,284	0,000	0,000	4,378	3,284
72	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	13,200	3,300	43,560	0,000	0,000	13,200	43,560
73	979087213	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt	t	4,378	15,860	69,435	0,000	0,000	4,378	69,435
74	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	13,200	9,840	129,888	0,000	0,000	13,200	129,888
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
75	998225111	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	228,153	1,580	360,482	0,000	0,000	228,153	360,482
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
76 N		farba biela - 601 ( V1a ) š. 125	bm		0,776		591,000	458,793	591,000	458,793
77 N		farba biela - 602 ( V2b ) š. 125	bm		0,388		407,000	157,977	407,000	157,977
78 N		farba biela - 601 ( V4 ) š. 250	bm		1,442		774,000	1 115,876	774,000	1 115,876
79 N		farba biela - 602 ( V4 0,5 / 0,5 ) š. 250	bm		0,721		66,000	47,576	66,000	47,576
80 N		farba biela - 610 ( V6a )	m2		7,319		112,000	819,773	112,000	819,773
81 N		farba biela - 604 ( V5a )	m2		7,319		17,500	128,090	17,500	128,090
82 N		farba biela - 620 ( V13 )	m2		7,319		4,500	32,937	4,500	32,937
83 N		farba biela - 630 ( V9a )	ks		8,783		105,000	922,244	105,000	922,244
84 N		farba biela - 631 ( V9b )	ks		21,958		3,000	65,875	3,000	65,875
85 N		Zatieranie čiernou farbou (čiary+plochy)	m2		8,872		75,000	665,400	75,000	665,400
86 N		farba biela - 630 nápis " POZOR ELEKTRIKA " 30 cm výška	ks		21,958		26,000	570,913	26,000	570,913
87 N		montáž DZ + objímky	ks		12,199		312,000	3 806,088	312,000	3 806,088
88 N		betonáž	ks		26,616		170,000	4 524,720	170,000	4 524,720
89 N		231 (B1 „Zákaz vjazdu všetkých vozidiel v oboch smeroch“)	ks		36,431		4,000	145,723	4,000	145,723
90 N		230 (B2 „Zákaz vjazdu všetkých vozidiel“)	ks		36,431		3,000	109,292	3,000	109,292
91 N		233 (B6)	ks		36,431		1,000	36,431	1,000	36,431
92 N		215 (B27b „Zákaz odbočovania vľavo“, fólia R2)	ks		36,431		1,000	36,431	1,000	36,431
93 N		215 (B27a „Zákaz odbočovania vpravo“, fólia R2)	ks		36,431		1,000	36,431	1,000	36,431

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
94 N		216 (B28 „Zákaz otáčania“), fólia R2	ks		36,431		10,000	364,307	10,000	364,307
95 N		271 (B33 „Zákaz státiťa“), fólia R2	ks		36,431		1,000	36,431	1,000	36,431
96 N		270 (B34 „Zákaz zastavenia“), fólia R2	ks		36,431		1,000	36,431	1,000	36,431
97 N		210 (C1 „Prikázaný smer jazdy priamo“), fólia R2	ks		36,431		9,000	327,876	9,000	327,876
98 N		222 (C12 „Cestička pre vyznačených užívateľov“), fólia R2	ks		36,431		1,000	36,431	1,000	36,431
99 N		223 (C13 „Cestička pre vyznačených užívateľov“), fólia R2	ks		36,431		4,000	145,723	4,000	145,723
100 N		225 (C18 „Koniec príkazu“), fólia R2	ks		36,431		5,000	182,153	5,000	182,153
101 N		210 (C4b „Prikázaný smer jazdy priamo a vpravo“), fólia R2	ks		36,431		2,000	72,861	2,000	72,861
102 N		211 (C2 „Prikázaný smer jazdy vpravo“), fólia R2	ks		36,431		5,000	182,153	5,000	182,153
103 N		212 (C6a „Prikázaný smer jazdy obchádzania vpravo“), fólia R2	ks		36,431		4,000	145,723	4,000	145,723
104 N		212 (C6b „Prikázaný smer jazdy obchádzania vľavo“), fólia R2	ks		36,431		1,000	36,431	1,000	36,431
105 N		212 (C6c „Prikázaný smer jazdy obchádzania vpravo a vľavo“), fólia R2	ks		36,431		18,000	655,752	18,000	655,752
106 N		221 (C8 „Cestička pre cyklistov“), fólia R2	ks				2,000	0,000	2,000	0,000
107 N		506 (E10 „Druh vozidla“)	ks		27,725		5,000	138,625	5,000	138,625
108 N		507 (330x600) neplatí pre	ks		27,725		3,000	83,175	3,000	83,175
109 N		507 (450x600)	ks		33,492		2,000	66,984	2,000	66,984
110 N		508 (E6 „Celková hmotnosť“)	ks		27,725		9,000	249,525	9,000	249,525
111 N		504 (E7 „Smerová šípka“)	ks		27,725		1,000	27,725	1,000	27,725
112 N		331 (II7a „Zastávka autobusu“), fólia R2	ks		39,924		17,000	678,708	17,000	678,708
113 N		331 (II7b „Zastávka trolejbusu“, fólia R2	ks		39,924		2,000	79,848	2,000	79,848
114 N		330 (II1a)	ks		39,924		1,000	39,924	1,000	39,924
115 N		215 (IP3b „Jednosmerná premávka“), fólia R2	ks				2,000	0,000	2,000	0,000
116 N		325 (IP6 „Priechod pre chodcov“), fólia R2	ks		39,924		73,000	2 914,452	73,000	2 914,452
117 N		326 (IP7 „priechod pre cyklistov“), fólia R2	ks		39,924		42,000	1 676,808	42,000	1 676,808
118 N		510 (P13 „Tvar križovatky“), fólia R2	ks		39,924		3,000	119,772	3,000	119,772
119 N		202 (P2 „Stoj daj prednosť v jazde !“), fólia R2	ks		75,301		1,000	75,301	1,000	75,301
120 N		302 (P8 „Hlavná cesta“), fólia R2	ks		39,924		27,000	1 077,948	27,000	1 077,948
121 N		365 (1750x450) smerník	ks		141,952		1,000	141,952	1,000	141,952
122 N		366 (1750x450) smerník	ks		141,952		1,000	141,952	1,000	141,952
123 N		363 (Dúbravka, Karlova Ves) 2000x600	ks		212,928		1,000	212,928	1,000	212,928
124 N		363 (Dlhé Diely) 2000x500	ks		179,658		1,000	179,658	1,000	179,658
125 N		363 (Devín) 2000x500	ks		179,658		1,000	179,658	1,000	179,658
126 N		363 (Dúbravka, Karlova Ves) km 2,4-2,5, 1750x500	ks		153,042		1,000	153,042	1,000	153,042
127 N		363 (Dlhé Diely) km 2,4-2,5m, 1750x500	ks		153,042		1,000	153,042	1,000	153,042
128 N		367 (Devín) 2000x450	ks		159,696		1,000	159,696	1,000	159,696

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
129 N		421-10 (C22a „Zvýšenie počtu jazdných pruhov“), fólia R2	ks		188,530		1,000	188,530	1,000	188,530
130 N		451 - 459 (C25 „Radenie jazdných pruhov pred križovatkou“), fólia R2	ks		188,530		4,000	754,120	4,000	754,120
131 N		706 (1000x250)	ks		35,821		14,000	501,490	14,000	501,490
132 N		361 - 2250x2500, km 1,091	ks		884,982		1,000	884,982	1,000	884,982
133 N		361 - blok Al	ks		5,323		16,000	85,171	16,000	85,171
134 N		361 - I160 FeZn profil	bm		34,934		12,000	419,202	12,000	419,202
135 N		361 - montáž prízemnej DZ 361 na 2 I profily	ks		698,670		1,000	698,670	1,000	698,670
136 N		360 - 4000x3000, km 1,670	ks		2 096,010		1,000	2 096,010	1,000	2 096,010
137 N		360 - blok Al	ks		5,323		32,000	170,342	32,000	170,342
138 N		360 - strmeň	ks		15,193		16,000	243,093	16,000	243,093
139 N		360 - I120 Al profil	bm		24,509		12,000	294,107	12,000	294,107
140 N		360 - montáž portálovej DZ 360 na portál	ks		931,560		1,000	931,560	1,000	931,560
141 N		135 - (A12 „Svetelné signály“)	ks		38,371		2,000	76,743	2,000	76,743
142 N		141 - (A15 „Deti“)	ks		38,371		2,000	76,743	2,000	76,743
143 N		120 - (A8 „Nebezpečenstvo šmyku“)	ks		38,371		1,000	38,371	1,000	38,371
144 N		201 - (P1 „Daj prednosť v jazde !“)	ks		38,371		10,000	383,714	10,000	383,714
145 N		nápis "BUS" na zastávke, plast biely	ks		277,250		12,000	3 327,000	12,000	3 327,000
146 N		nápis "BUS" na vozovke, plast biely	ks		277,250		29,000	8 040,250	29,000	8 040,250
147 N		663-50 aplikácia	ks		22,180		3,000	66,540	3,000	66,540
148 N		663-50 symbol "P1", plast biely	ks		66,540		3,000	199,620	3,000	199,620
149 N		aplikácia 611-60	ks		22,180		119,000	2 639,420	119,000	2 639,420
150 N		611-60 symbol "DZ POZOR ELEKTRIČKA", 1000x1000, plast biely	ks		112,009		88,000	9 856,792	88,000	9 856,792
151 N		611-60 symbol "DZ POZOR BUS", 2000x5000	ks		552,282		15,000	8 284,230	15,000	8 284,230
152 N		611-60 symbol "POZOR DETI" 2000x5000	ks		552,282		16,000	8 836,512	16,000	8 836,512
153 N		aplikácia 630 nápis	ks		33,270		119,000	3 959,130	119,000	3 959,130
154 N		630 nápis "POZOR ELEKTRIČKA" 30 cm výška, plast biely	ks		191,857		88,000	16 883,416	88,000	16 883,416
155 N		630 nápis "POZOR !" 50 cm	ks		89,829		15,000	1 347,435	15,000	1 347,435
156 N		630 nápis "ŠKOLA" 50 cm	ks		75,412		16,000	1 206,592	16,000	1 206,592
157 N		Z2c obrubník, š. 300 mm, červeno biela farba	bm		11,090		169,000	1 874,210	169,000	1 874,210
158 N		piktogram chodec, plast biely	ks		199,620		32,000	6 387,840	32,000	6 387,840
159 N		V9a – vymieranie + olepenie	ks		8,872		577,000	5 119,144	577,000	5 119,144
160 N		predznačenie	bm		0,122		30 763,000	3 752,778	30 763,000	3 752,778
161 N		predznačenie plochy	m2		0,244		3 905,000	952,742	3 905,000	952,742
162 N		Zatieranie čiernou/sivou farbou (čiary+plochy)	m2		8,872		2 725,000	24 176,200	2 725,000	24 176,200
163 N		Semaforové predĺženie (predĺženie tyče)	ks		18,299		6,000	109,791	6,000	109,791
			Celkom bez DPH			263 523,97		355 624,24		619 148,21

**Stavba:** 2017\_(sk)\_170RA Električková trať Dúbravsko - Karloveská radiála  
**Objekt:** SO 901 Vegetačné úpravy  
**Časť:**  
**JKSO:**

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
	1	Zemné práce					0,000			

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
1	111151121	Kosenie parkového trávniku do 1000 m2 s odvozom do 20 km a so zložením, v rovine alebo na svahu do 1:5 - ošetrovanie 3 rokyx5, 15x114,6 m2	m2	1 719,000	0,100	171,900	0,000	0,000	1 719,000	171,900
2	111151131	Kosenie lúčneho trávniku do 1000 m2 s odvozom do 20 km a so zložením, v rovine alebo na svahu do 1:5 - 5428,3m2x11	m2	59 711,300	0,100	5 971,130	0,000	0,000	59 711,300	5 971,130
3	174201103	Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3 - plocha Sedum sp.(1168,53)+trávniky(1108,58)+kry(443,5)+trvalky,okrasné trávy(1275,44)	m3	3 996,050	0,730	2 917,117	0,000	0,000	3 996,050	2 917,117
4	0001	Poplatok za uloženie odpadu (suť a vybúrané hmoty)	t	5 550,450	14,120	78 372,354	0,000	0,000	5 550,450	78 372,354
5	122201103	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 1000 do 10000 m3 (suť)	m3	3 323,620	1,410	4 686,304	0,000	0,000	3 323,620	4 686,304
6	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepiivosť horniny 3	m3	1 661,810	0,600	997,086	0,000	0,000	1 661,810	997,086
7	132211131	Hĺbenie rýh šírky od 600 do 1300 mm v horninách tr. 3 nesúdržných - ručným náradím	m3	514,460	38,290	19 698,673	0,000	0,000	514,460	19 698,673
8	162501142	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3 na vzdialenosť do 3000 m (suť)	m3	3 323,620	2,340	7 777,271	2 112,606	4 943,498	5 436,226	12 720,769
9	162501143	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 1000 do 10000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m (suť) x7 km	m3	23 265,340	0,370	8 608,176	36 250,398	13 412,647	59 515,738	22 020,823
10	167102102	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 1000 do 10000 m3 (suť)	m3	3 323,620	0,590	1 960,936	0,000	0,000	3 323,620	1 960,936
11	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	7 429,360	2,230	16 567,473	0,000	0,000	7 429,360	16 567,473
12	5833365000	Štrkodrava frakcia 8/16 mm, vyrovnávací vrstva, pod vegetačnou vrstvou ( Sedum sp.)	t	12 407,040	8,400	104 219,136	0,000	0,000	12 407,040	104 219,136
13	1031120000-1	Záhradnícka zemina-869,26(kry)+2172,8(trávniky)+163,59(Sedum sp.)+624,94(trvalky, okr.trávy)	t	3 830,590	20,800	79 676,272	0,000	0,000	3 830,590	79 676,272
14	5833712300	Štrkopiesok frakcia 0/8 , pre Sedum.sp.	t	2 244,150	9,780	21 947,787	0,000	0,000	2 244,150	21 947,787

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
15	5833731900	Štrkopiesok frakcia 0-16, substráty pre okrasné trávny a suchomilné trvalky	t	1 870,970	8,830	16 520,665	0,000	0,000	1 870,970	16 520,665
16	180401211	Založenie trávniku lúčneho výševom v roviny alebo na svahu do 1:5	m2	5 428,300	0,210	1 139,943	0,000	0,000	5 428,300	1 139,943
17	0057211300	Zmes pre kvetnatú lúku - uvedená v technickej správe	kg	54,280	7,320	397,330	0,000	0,000	54,280	397,330
18	180402111	Založenie trávniku parkového výševom v roviny do 1:5	m2	114,600	0,290	33,234	0,000	0,000	114,600	33,234
19	0057211200	Trávové semeno - parková zmes	kg	4,584	6,080	27,871	0,000	0,000	4,584	27,871
20	181301111	Rozprestretie substrátov roviny, plocha nad 500 m2, hr.do 100 mm - štrkopiesok fr. 0/16 mm, Sedum sp.	m2	23 370,500	0,300	7 011,150	0,000	0,000	23 370,500	7 011,150
21	181301112	Rozprestretie substrátov v roviny, plocha nad 500 m2, hr.do 150 mm - trvalky, okrasné trávny	m2	8 502,900	0,370	3 146,073	0,000	0,000	8 502,900	3 146,073
22	181301117	Rozprestretie substrátov v roviny, plocha nad 500 m2, hr. do 500 mm - kry, živý plot	m2	887,000	0,950	842,650	0,000	0,000	887,000	842,650
23	182001111	Plošná úprava terénu pri nerovnostiach terénu nad 50-100mm v roviny alebo na svahu do 1:5 (8336,2+887+23370,5+16 6,7+5428,3,4+114,6)	m2	38 303,300	0,690	26 429,277	0,000	0,000	38 303,300	26 429,277
24	183101111	Hĺbenie jamky v roviny alebo na svahu do 1:5, objem do 0,01 m3	ks	92 904,000	0,160	14 864,640	0,000	0,000	92 904,000	14 864,640
25	18310111P	Hĺbenie jamky v roviny alebo na svahu do 1:5, objem do 0,005 m3	ks	373 927,000	0,100	37 392,700	373 927,000	37 392,700	747 854,000	74 785,400
26	183101113	Hĺbenie jamky v roviny alebo na svahu do 1:5, objem nad 0,02 do 0,05 m3	ks	2 662,000	0,470	1 251,140	0,000	0,000	2 662,000	1 251,140
27	183204112	Výsadba kvetín do pripravovanej pôdy so zaliatím s jednoduchými koreňami trvaliek	ks	92 904,000	0,210	19 509,840	0,000	0,000	92 904,000	19 509,840
28	0265103500-2	Suchomilné trvalky - druhy uvedené v technickej správe	ks	96 323,850	0,950	91 507,658	0,000	0,000	96 323,850	91 507,658
29	0265103500-3	Festuca mairei, kontajner	ks	1 225,350	0,950	1 164,083	0,000	0,000	1 225,350	1 164,083
30	18320411P	Výsadba kvetín do pripravovanej pôdy so zaliatím s jednoduchými koreňami trvaliek	ks	373 927,000	0,070	26 174,890	373 927,000	26 174,890	747 854,000	52 349,780
31	0265103500-1	Sedum sp. (rozchodník) - zmes druhov, zakorenené rezky na multiplate	ks	392 623,350	0,150	58 893,503	392 623,350	58 893,503	785 246,700	117 787,006
32	183403114	Obrobenie pôdy kultivátorovaním v roviny alebo na svahu do 1:5	m2	5 542,900	0,060	332,574	0,000	0,000	5 542,900	332,574
33	183403153	Obrobenie pôdy hrabaním v roviny alebo na svahu do 1:5 (3x 5542,9 m2)	m2	16 628,700	0,100	1 662,870	0,000	0,000	16 628,700	1 662,870
34	183403161	Obrobenie pôdy valcováním v roviny alebo na svahu do 1:5	m2	5 542,900	0,020	110,858	0,000	0,000	5 542,900	110,858

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
35	0266200110	Ligustrum ovalifolium (zob vajcovitolistý), kontajner, výška 30/40 cm	ks	123,600	1,430	176,748	0,000	0,000	123,600	176,748
36	0266200060-1	Spiraea cinerea Grefsheim (tavoľník sivý), kontajner, výška 30/40 cm	ks	1 541,910	1,430	2 204,931	0,000	0,000	1 541,910	2 204,931
37	0266200060-2	Spiraea cinerea Graciosa (tavoľník sivý), kontajner, výška 30/40 cm	ks	166,860	1,530	255,296	0,000	0,000	166,860	255,296
38	0266200060-3	Spiraea japonica A. Waterer (tavoľník japonský), kont., výška 30/40 cm	ks	909,490	1,530	1 391,520	0,000	0,000	909,490	1 391,520
39	184701112	Výsadba živého plota do vopred vyhlúbenej ryhy v rovine alebo na svahu do 1:5 z drevín s balom	ks	2 662,000	1,050	2 795,100	0,000	0,000	2 662,000	2 795,100
40	184801131	Ošetrovanie vysadených drevín, v rovine alebo na svahu do 1:5 - krov 887 m2x 3 roky x 2	m2	5 322,000	1,300	6 918,600	0,000	0,000	5 322,000	6 918,600
41	184802111	Chemické odburinenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 postrekom naširoko (2x5542,9 m2)	m2	11 085,800	0,090	997,722	0,000	0,000	11 085,800	997,722
42	2523401000	Roundup aktiv 540 ml - postrekový prípravok na ničenie burín	ks	8,446	18,320	154,731	0,000	0,000	8,446	154,731
43	6936651300	Geotextília netkaná polypropylénová Tatrax PP 300	m2	32 228,200	1,010	32 550,482	0,000	0,000	32 228,200	32 550,482
44	184802611	Chemické odburinenie po založení kultúry v rovine alebo na svahu do 1:5 postrekom naširoko - trávniky	m2	114,600	0,150	17,190	0,000	0,000	114,600	17,190
45	2529201000	Chemické odburinenie trávnik Bofix (2x 114,6)	l	0,124	81,180	10,066	0,000	0,000	0,124	10,066
46	184921111	Položenie mulčovacej textílie v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	887,000	1,300	1 153,100	0,000	0,000	887,000	1 153,100
47	00002	Biodegradovateľná mulčovací plachta z prírodných materiálov, hrúbka 3 mm, hmotnosť 230 g/m2	m2	975,700	0,470	458,579	0,000	0,000	975,700	458,579
48	184921210	Mulčovanie záhonu štrkom alebo štrkodrvou hr. vrstvy do 50 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	8 502,900	4,520	38 433,108	0,000	0,000	8 502,900	38 433,108
49	5834331200-1	Vymývaný riečny štrk, fr. 16/32 mm	t	843,380	13,170	11 107,315	0,000	0,000	843,380	11 107,315
50	184921240	Mulčovanie záhonu štrkom alebo štrkodrvou hr. vrstvy nad 50 do 100 mm v rovine alebo na svahu do 1:5	m2	887,000	0,570	505,590	0,000	0,000	887,000	505,590
51	185802113	Hnojenie pôdy v rovine alebo na svahu do 1:5 umelým hnojivom naširoko (3rokyx2x114,6m2)	t	0,021	176,700	3,711	0,000	0,000	0,021	3,711
52	2519115500	Hnojivo priemyselné Cererit Z balené	t	0,022	591,330	13,009	0,000	0,000	0,022	13,009
53	185803411	Vyhrabanie trávnik v rovine alebo na svahu do 1:5, 3x114,6m2	m2	343,800	0,120	41,256	0,000	0,000	343,800	41,256
54	18580341P	Vyhrabanie trávnik v rovine alebo na svahu do 1:5, 3x5428,3m2	m2	16 284,900	0,120	1 954,188	0,000	0,000	16 284,900	1 954,188



P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
55	185804211	Vypletie v rovine alebo na svahu do 1:5 - trvalky a okrasné trávy - 31873,4 m2 x 2 x 3 roky	m2	191 240,400	0,550	105 182,220	0,000	0,000	191 240,400	105 182,220
56	185804252	Odstránenie odkvitnutých častí trvaliek (3x8502,6m2) - okrasné trávy, suchomilné trvalky	m2	25 508,700	0,350	8 928,045	0,000	0,000	25 508,700	8 928,045
57	185804312	Zalatie rastlín vodou, plochy jednotlivu nad 20 m2	m3	1 597,200	1,430	2 283,996	0,000	0,000	1 597,200	2 283,996
58	0811391000	Voda povrchová pre priemysel a služby - 2662 ks x 10 l x 20 x 3 roky	m3	1 597,200	1,060	1 693,032	0,000	0,000	1 597,200	1 693,032
59	185851111	Dovoz vody pre zálievku rastlín na vzdialenosť do 6000 m	m3	1 597,200	16,580	26 481,576	0,000	0,000	1 597,200	26 481,576
60	289971211	Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu sklon do 1:5, šírky od 0 do 3 m	m2	32 228,200	0,350	11 279,870	0,000	0,000	32 228,200	11 279,870
	99	Presun hmôt HSV				0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
61	998231311	Presun hmôt pre sadovnícke a krajinárske úpravy do 5000 m vodorovne bez zvislého presunu	t	21 338,623	18,020	384 521,986	0,000	0,000	21 338,623	384 521,986
		Ostatné náklady		1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000
62 N	979094211	Nakladanie alebo prekladanie sutiny	t		3,730		2 852,680	10 640,496	2 852,680	10 640,496
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>1 303 498,53</b>		<b>151 457,73</b>		<b>1 454 956,27</b>

SPOLU Celkom bez DPH

53 136 274,47

8 420 567,19

61 556 842,11

## 2 Všeobecné položky - realizácia

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
1		Poistenie Diela	ps	1,000	178 000,000	178 000,000	0,000	0,000	1,000	178 000,000
2		Zariadenie staveniska - prevádzka	mesiac	16,000	10 500,000	168 000,000	0,000	0,000	16,000	168 000,000
3		Dokumentácia skutočného stavu (pasport) - čl. 3.3.1 VPO	ps	1,000	95 000,000	95 000,000	0,000	0,000	1,000	95 000,000
4		Zabezpečenie informovanosti a komunikácie s verejnosťou - čl. 11 VPO	ps	1,000	52 000,000	52 000,000	0,000	0,000	1,000	52 000,000
5		Výzisk materiálov a zariadení, manipulácia, odvoz - čl. 8.1 VPO	ps	1,000	40 000,000	40 000,000	0,000	0,000	1,000	40 000,000
6		Prevádzkové poriadky a príručky pre prevádzku a údržbu - čl. 5.3 VPO	ps	1,000	15 000,000	15 000,000	0,000	0,000	1,000	15 000,000
7		Dovoz/odvoz skúšobných vozidiel pre skúšobnú jazdu	ks	3,000	10 000,000	30 000,000	0,000	0,000	3,000	30 000,000
8		Náklady súvisiace s predĺžením Lehoty výstavby (Covid)	ps	0,000	0,000	0,000	1,000	170 480,390	1,000	170 480,390
9		zmena legislatívy - príplatky za prácu počas víkendov, sviatkov	ps	0,000	0,000	0,000	1,000	374 028,920	1,000	374 028,920
10		Náklady súvisiace s predĺžením realizácie objektu	ps	0,000	0,000	0,000	1,000	847 675,490	1,000	847 675,490
		<b>Celkom bez DPH</b>				<b>578 000,00</b>		<b>1 392 184,800</b>		<b>1 970 184,800</b>

Všeobecné položky - realizácia

578 000,00

1 392 184,80

1 970 184,80

## 3 Všeobecné položky - Dokumentácia Zhotoviteľa

P. č.	Číslo časti stavby	Názov časti stavby	Merná jednotka	DVP	VTD	DSRS	GE-DSRS
-------	--------------------	--------------------	----------------	-----	-----	------	---------

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
<b>Prevádzkové súbory:</b>										
1	PS 101	Cestná dopravná signalizácia	ps/sub	8 735,00	4 370,00	13 100,00	2 180,00	bez zmeny		
2	PS 102	Elektrické ovládanie výhybiek pri tuneli	ps/sub	1 260,00	310,00	1 260,00	200,00	bez zmeny		
3	PS 103	Elektrické ovládanie výhybiek do manipulačných kolají	ps/sub	1 630,00	410,00	1 630,00	200,00	bez zmeny		
4	PS 104	Elektrické ovládanie výhybiek v obratisku Karlova Ves	ps/sub	1 640,00	410,00	1 640,00	210,00	bez zmeny		
5	PS 105	Elektrický ohrev výhybiek pri tuneli	ps/sub	370,00	200,00	370,00	200,00	bez zmeny		
6	PS 106	Elektrický ohrev výhybiek do manipulačných kolají	ps/sub	370,00	200,00	370,00	200,00	bez zmeny		
7	PS 107	Elektrický ohrev výhybiek v obratisku Karlova Ves	ps/sub	370,00	200,00	370,00	200,00	bez zmeny		
8	PS 108	Mazanie kolajní	ps/sub	940,00	230,00	940,00	200,00	bez zmeny		
9	PS 109	Informačný systém MHD	ps/sub	2 040,00	510,00	2 040,00	250,00	bez zmeny		
10	PS 110	Modernizácia meniarne Karlova Ves	ps/sub	1 690,00	420,00	1 690,00	210,00	bez zmeny		
11	PS 111	Modernizácia meniarne Rovnice	ps/sub	1 630,00	410,00	1 630,00	200,00	bez zmeny		
12	PS 112	Modernizácia meniarne Dolné Krčace	ps/sub	1 770,00	440,00	1 770,00	220,00	bez zmeny		
13	PS 113	Modernizácia meniarne Dúbravka	ps/sub	3 220,00	810,00	3 220,00	400,00	bez zmeny		
14	PS 114	Riadenie vjazdu a výjazdu v obratisku Karlova Ves	ps/sub	370,00	200,00	370,00	200,00	bez zmeny		
<b>Stavebné objekty:</b>										
15	SO 201	Modernizácia električkovej trate - kolajový zvršok	ps/sub	34 435,00	17 220,00	51 660,00	8 610,00	bez zmeny		
17	SO 202	Modernizácia električkovej trate - kolajový spodok a odvodnenie	ps/sub	7 950,00	3 980,00	11 930,00	1 990,00	bez zmeny		
18	SO 203	Priecestia cez električkovú trať	ps/sub	1 190,00	300,00	1 190,00	200,00	bez zmeny		
19	SO 204	Dočasné objekty kolajového zvršku	ps/sub	2 680,00	330,00	2 680,00	200,00	bez zmeny		
20	SO 301	Električková zastávka Park kultúry	ps/sub	1 500,00	200,00	1 500,00	200,00	bez zmeny		
21	SO 302	Električková zastávka Lafranconi	ps/sub	1 600,00	200,00	1 600,00	200,00	bez zmeny		
22	SO 303	Električková zastávka Botanická záhrada	ps/sub	6 440,00	800,00	6 440,00	400,00	bez zmeny		
25	SO 304	Električková zastávka Molecova	ps/sub	1 620,00	200,00	1 620,00	200,00	bez zmeny		
26	SO 305	Električková zastávka Jurigovo námestie	ps/sub	370,00	200,00	370,00	200,00	bez zmeny		
27	SO 306	Električková zastávka Segnerova	ps/sub	1 740,00	220,00	1 740,00	200,00	bez zmeny		
28	SO 307	Električková zastávka Nad lúčkami	ps/sub	1 600,00	200,00	1 600,00	200,00	bez zmeny		
29	SO 308	Električková zastávka MiÚ Karlova Ves	ps/sub	1 940,00	240,00	1 940,00	200,00	bez zmeny		
30	SO 309	Električková zastávka Borská	ps/sub	1 780,00	220,00	1 780,00	200,00	bez zmeny		
31	SO 310	Električková zastávka Karlova Ves	ps/sub	5 480,00	680,00	5 480,00	340,00	bez zmeny		
34	SO 311	Električková zastávka Dolné Krčace	ps/sub	1 620,00	200,00	1 620,00	200,00	bez zmeny		
35	SO 312	Električková zastávka Horné Krčace	ps/sub	1 660,00	210,00	1 660,00	200,00	bez zmeny		
36	SO 313	Električková zastávka Damborského	ps/sub	1 640,00	200,00	1 640,00	200,00	bez zmeny		
37	SO 314	Nástupisko v obratisku	ps/sub	320,00	200,00	320,00	200,00	bez zmeny		
38	SO 321	Stavebné úpravy podchodu zast. Borská	ps/sub	2 020,00	510,00	2 020,00	250,00	bez zmeny		
40	SO 322	Stavebné úpravy podchodu zast. Damborského	ps/sub	1 350,00	340,00	1 350,00	200,00	bez zmeny		
42	SO 323	Stavebné úpravy meniarne	ps/sub	590,00	200,00	590,00	200,00	bez zmeny		
43	SO 324	Stavebné úpravy kolektora v križovatke Molecova	ps/sub	370,00	200,00	370,00	200,00	bez zmeny		

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
44	SO 325	Úprava optotenia v križovatke Molecova	ps/sub	370,00	200,00	370,00	200,00	bez zmeny		
45	SO 331	Káblková chráničková trasa pre napájacie vedenia	ps/sub	2 020,00	500,00	2 020,00	250,00	bez zmeny		
46	SO 332	Káblvod pre CDS, diaľkové riadenie a informačný systém	ps/sub	1 660,00	410,00	1 660,00	210,00	bez zmeny		
47	SO 501	Úprava trolejového vedenia, úsek tunel-Molecova	ps/sub	6 450,00	1 610,00	6 450,00	810,00	bez zmeny		
48	SO 502	Úprava trolejového vedenia, úsek Molecova-obratisko Karlova Ves	ps/sub	3 330,00	830,00	3 330,00	420,00	bez zmeny		
49	SO 503	Úprava trolejového vedenia, úsek obratisko Karlova Ves-Hanulova	ps/sub	2 400,00	600,00	2 400,00	300,00	bez zmeny		
50	SO 504	Úprava trolejového vedenia trolejbusov v obratisku Riviera	ps/sub	400,00	100,00	400,00	200,00	bez zmeny		
51	SO 505	Ochranné opatrenia v zóne TV	ps/sub	370,00	200,00	370,00	200,00	bez zmeny		
52	SO 506	Prekážky proti dotyku na nadchodoch a nadjazdoch	ps/sub	370,00	200,00	370,00	200,00	bez zmeny		
53	SO 511	Preložka verejného osvetlenia, úsek tunel - Molecova	ps/sub	4 140,00	1 040,00	4 140,00	520,00	bez zmeny		
54	SO 512	Úprava verejného osvetlenia, úsek Molecova - obratisko Karl. Ves	ps/sub	2 620,00	660,00	2 620,00	330,00	bez zmeny		
55	SO 513	Úprava verejného osvetlenia, úsek obratisko Karl. Ves - Hanulova	ps/sub	1 480,00	370,00	1 480,00	190,00	bez zmeny		
56	SO 514	Prípojky nn vedenia	ps/sub	740,00	200,00	740,00	200,00	bez zmeny		
57	SO 515	Elektroinštalácia na zastávkach	ps/sub	370,00	200,00	370,00	200,00	bez zmeny		
58	SO 521	Napájacie vedenie meniarne Karlova Ves	ps/sub	5 700,00	1 420,00	5 700,00	710,00	bez zmeny		
59	SO 522	Napájacie vedenie meniarne Dolné Krčace	ps/sub	1 220,00	300,00	1 220,00	200,00	bez zmeny		
60	SO 523	Napájacie vedenie meniarne Rovnice	ps/sub	1 360,00	340,00	1 360,00	200,00	bez zmeny		
61	SO 524	Optický kábel pre ovládanie meniarne Karlova Ves	ps/sub	500,00	200,00	500,00	200,00	bez zmeny		
62	SO 525	Optický kábel pre ovládanie meniarne Dolné Krčace	ps/sub	570,00	200,00	570,00	200,00	bez zmeny		
63	SO 526	Optický kábel pre ovládanie meniarne Rovnice	ps/sub	610,00	200,00	610,00	200,00	bez zmeny		
64	SO 527	Optický kábel pre ovládanie meniarne Dúbravka	ps/sub	370,00	200,00	370,00	200,00	bez zmeny		
65	SO 528	Prípojky nn vedenia k CDS	ps/sub	370,00	200,00	370,00	200,00	bez zmeny		
66	SO 531	Preložky nn vedenia	ps/sub	370,00	200,00	370,00	200,00	bez zmeny		
67	SO 532	Preložky vn vedenia	ps/sub	370,00	200,00	370,00	200,00	bez zmeny		
68	SO 533	Preložka oznamovacích vedení Slovak Telekom	ps/sub	5 480,00	1 370,00	5 480,00	680,00	bez zmeny		
69	SO 534	Preložka oznamovacích vedení UPC	ps/sub	760,00	200,00	760,00	200,00	bez zmeny		
70	SO 535	Preložka oznamovacích vedení ZSE	ps/sub	370,00	200,00	370,00	200,00	bez zmeny		
71	SO 536	Preložka oznamovacích vedení HDPE Slovanet	ps/sub	1 940,00	490,00	1 940,00	240,00	bez zmeny		
72	SO 537	Preložka oznamovacích vedení SWAN	ps/sub	1 950,00	490,00	1 950,00	240,00	bez zmeny		
73	SO 701	Úpravy kanalizácie	ps/sub	750,00	200,00	750,00	200,00	bez zmeny		
74	SO 702	Úpravy vodovodov	ps/sub	1 590,00	400,00	1 590,00	200,00	bez zmeny		
75	SO 703	Úpravy plynovodov	ps/sub	730,00	200,00	730,00	200,00	bez zmeny		
76	SO 801	Úprava cestných komunikácií	ps/sub	13 470,00	3 370,00	13 470,00	1 680,00	bez zmeny		
77	SO 802	Dopravné značenie počas výstavby	ps/sub	2 890,00	720,00	2 890,00	360,00	bez zmeny		
78	SO 803	Trvalé dopravné značenie	ps/sub	1 870,00	470,00	1 870,00	230,00	bez zmeny		

P.č.	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Cena celkom	Množstvo	Cena zmeny spolu	VV po zmene	Cena celkom po zmene
79	SO 901	Vegetačné úpravy	ps/sub	8 280,00	2 070,00	8 280,00	1 030,00	bez zmeny		
80'	SO 001	Oprava lávky ev. č. L-344 pri Botanickej záhrade v Bratislave	ps/sub	15 000,00	450,00	6 000,00	300,00	bez zmeny		
81'	SO 002	Oprava lávky ev. č. L-311 nadchod nad cestou, Tilgnerova ulica	ps/sub	33 970,00	1 020,00	11 790,00	680,00	bez zmeny		
Cena celkom bez DPH				233 140,00	58 400,00	227 530,00	33 240,00			
Cena celkom za "DOKUMENTACIU ZHOTOVITEĽA" bez DPH							552 310,00			552 310,00
Všeobecné položky Dokumentácia zhotoviteľa						552 310,00		0,00		552 310,00
Ostatné náklady						1,00		0,00		1,00
SPOLU Celkom bez DPH						54 266 585,47		9 812 751,99		64 079 337,91