



Národná diaľničná spoločnosť, a.s.  
Dúbravská cesta 14  
841 04 Bratislava  
Slovenská republika

\*01396247\*



## PROTOKOL O PREROKOVANÍ NÁVRHU - POKYN NA ZMENU Č. 20

Stavba:	Diaľnica D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové mesto, privádzač
Zhotoviteľ:	Metrostav DS a.s. Košická 17180/49, 821 08 Bratislava
Číslo zmluvy:	Objednávateľ : ZM/2021/0520 Zhotoviteľ : 21050630
Hlavný inžinier - HIS	
Stavebno technický dozor:	

V zmysle ustanovenia podčlánku 3.1 Všeobecných a Osobitných zmluvných podmienok Vám predkladám na odsúhlasenie **Návrh - Pokyn na Zmenu č. 20**, ktorý je navrhnutý v súlade s podčl. 3.3 a čl. 13. Všeobecných a Osobitných zmluvných podmienok.

Dátum: **15. NOV. 2023**

podpis:

Hlavný inžinier stavby

Stanovisko investičného riaditeľa:

Súhlasím/nesúhlasím/iné

Odôvodnenie<sup>1</sup>:

Stanovisko vedúceho odboru správy SD:

Súhlasím/nesúhlasím/iné

Odôvodnenie<sup>1</sup>:

Stanovisko vedúceho odboru cien a finančného kontrolingu stavieb:

Súhlasím/nesúhlasím/iné

Odôvodnenie<sup>1</sup>:

Vyjadrenie Objednávateľa:

Objednávateľ súhlasí s predloženým Návrhom - Pokyn na Zmenu č. 20, v sume celkom **163.848,82 EUR.**

7 8. NOV. 2023

Ing. Stanislav Beňo  
člen predstavenstva

Ing. Filip Macháček  
predseda predstavenstva  
a generálny riaditeľ

**Príloha:** 1x Návrh-Pokyn na Zmenu č.20

<sup>1</sup> Odôvodnenie je potrebné v prípade, ak bude stanovisko nesúhlasné alebo iné.

## Návrh - Pokynu na Zmenu č. 20 na základe Pokynu STD č.23, č.25 a Nároku Zhotoviteľa č.31.

vydaný v súlade s podčl. 3.3 a čl. 13,1 Zmluvných podmienok  
(červená kniha FIDIC, prvé vydanie 1999)

Stavba:	Diaľnica D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, privádzač
Zhotoviteľ:	Metrostav DS a.s. Košická 17180/49, 821 08 Bratislava
Číslo zmluvy:	Objednávateľa: ZM/2021/0520, Zhotoviteľa: 21050630
Stavebný dozor:	

Predkladaný stavebným dozorom:

Národnej diaľničnej spoločnosti

Dátum predloženia:29.09.2023

### 1. Obsah Zmeny:

Predložený Pokyn na Zmenu č.20 rieši vybudovanie chodníkov v okružnej križovatke v km 0,850 a stavebných úprav s tým súvisiacich.

### 2. Popis projektovaného stavu:

Podrobný popis stavu a zmeny je v priloženom zdôvodnení Zhotoviteľa stavby a stanovisku Stavebného dozoru.

### 3. Dôvod Zmeny:

Na základe požiadavky mesta KNM na výstavbu chodníkov pre chodcov bolo potrebné vybudovať chodníky v mieste okružnej križovatky a taktiež nevyhnutné stavebné úpravy s tým súvisiace.

### 4. Vplyv na cenu Diela: má vplyv na Zmluvnú cenu Diela :

000 VP	Cena sa zvýši o	6 801,78 €
SO 113	Cena sa zvýši o	149 669,00 €
SO 305	Cena sa zvýši o	1 680,74 €
SO 681	Cena sa zvýši o	5 697,30 €

Spolu :

Cena sa zvýši o **163 848,82 €**  
=====

## CENA DIELA VRÁTANE ODSÚHLASENÝCH POKYNOV NA ZMENU

### REKAPITULÁCIA

<b>Akceptovaná zmluvná hodnota</b>	<b>13.656.562,07 €</b>
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č. 1 bez DPH</b>	<b>131 145,80 €</b>
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č. 2 bez DPH</b>	<b>95 085,52 €</b>
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č. 3 bez DPH</b>	<b>38 260,69 €</b>
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č. 4 bez DPH</b>	<b>111 605,41 €</b>
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č. 5 bez DPH</b>	<b>48 573,98 €</b>
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č. 6 bez DPH</b>	<b>19 566,51 €</b>
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č. 7 bez DPH</b>	<b>16 346,17 €</b>
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č. 8 bez DPH</b>	<b>77 696,38 €</b>
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č. 9 bez DPH</b>	<b>141 875,42 €</b>
Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č.10 bez DPH</b>	<b>- 9 450,00 €</b>
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č.11 bez DPH</b>	<b>288 617,08 €</b>
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č.12 bez DPH</b>	<b>317.049,07 €</b>
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č.13 bez DPH</b>	<b>249.766,94 €</b>
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č.14 bez DPH</b>	<b>250.483,29 €</b>
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č.15 bez DPH</b>	<b>30.162,13 €</b>
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č.16 bez DPH</b>	<b>136.483,73 €</b>
Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č.17 bez DPH</b>	<b>- 583,85 €</b>
Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č.18 bez DPH</b>	<b>- 27 491,21 €</b>
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č.19 bez DPH</b>	<b>232 725,54 €</b>
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty <b>pokynom na Zmenu č.20 bez DPH</b>	<b>163 848,82 €</b>
<b>Navrhovaná zmluvná cena po schválení Pokynu č. 20 bude</b>	<b>15.968.329,49 €</b>
<b>Cena všetkých pokynov po schválení Pokynu č. 20</b>	<b>2.311.767,42 €</b>

5. Vplyv na lehotu výstavby: nie

6. Prilohy: Podklady k žiadosti o Pokyn na Zmenu č. 20 na základe Pokynu STD č.23, č.25 a Nároku Zhotoviteľa č.31.

**Prehľad nákladov Pokynu na Zmenu č.20**

REKAPITULÁCIA: Diaľnica D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto, prívádzac  
 Súpis zmien časti stavby po objektoch

Číslo objektu	Názov objektu	Výčíslenie zmeny ceny objektu
000 VP	Všeobecné položky	6 801,78
SO 113	Prepojenie ciest I/11 a MK v Kysuckom Novom Meste	149 669,00
SO 305	Protihluková stena na prepojení ciest I/11 a MK vľavo	1 680,74
SO 681	Osvetlenie okružnej križovatky	5 697,30
Stavebné časti spolu:		157 047,04
Cena pokynu na Zmenu celkom bez DPH		163 848,82

**Rekapitulácia celkovej ceny pokynu**

P.č.	Popis položky	Akceptovaná zmluvná hodnota podľa ZoD (Cena v € bez DPH)	Celková cena predchádzajúcich pokynov	Cena aktuálneho PNZ č.20	Cena všetkých predchádzajúcich pokynov vrátane aktuálneho	Aktuálna zmluvná cena Diela po prijatí pokynu
1	Všeobecné položky v procese obstarávania stavieb	590 108,84	493 669,84	6 801,78	500 471,62	1 090 580,46
2	4.6 Rekapitulácia objektov	13 066 453,23	1 654 248,76	157 047,04	1 811 295,80	14 877 749,03
<b>Cena celkom bez DPH</b>		<b>13 656 562,07</b>				<b>15 968 329,49</b>

Schválil za HSD /

Stavba: **Diaľnica D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto, privádzač**

**Pokyn STD č.23 a 25**  
dobudovanie chodníkov v Okružnej križovatke

**Rekapitulácia cenového dopadu**

Číslo časti stavby	Názov časti stavby	Cena ZoD v € (bez DPH)	Pokyn STD č. 23 a 25 v € (bez DPH)	Cena celkom v € (bez DPH)
000	Všeobecné položky	590 108,84	6 801,78	596 910,62
113	Prepojenie ciest I/11 a MK v Kysuckom Novom Meste	3 006 381,09	149 669,00	3 156 050,09
305	Protihluková stena na prepojení ciest I/11 a MK vľavo	283 128,32	1 660,74	284 809,06
681	Osvetlenie okružnej križovatky	35 395,89	5 697,30	41 093,19
<b>Predbežný cenový dopad</b>		<b>3 915 014,14</b>	<b>163 848,82</b>	<b>4 078 862,96</b>
				4 078 862,96
<b>Cena objektu podľa ZoD</b>				<b>3 915 014,14</b>
<b>Cena za Pokyn</b>				<b>163 848,82</b>
<b>Cena objektu podľa ZoD + Cena za Pokyn</b>				<b>4 078 862,96</b>

STAVBA: Diaľnica D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto, privádzac

Pokyn STD č.23 a 25

Cenový dopad

Kód	Popis položky	Objekt podľa ZoD			Pokyn			ZoD + Pokyn	
		Množstvo	Jedn. cena	Cena spolu bez DPH	Množstvo	Cena celkom v € (bez DPH)	Množstvo	Cena celkom v € (bez DPH)	
45.00.00									
101	Zariadenie staveniska zhotoviteľa - zriadenie	sub		13 625,94					13 625,94
102	Zariadenie staveniska zhotoviteľa - prevádzka	deň	175,44	128 071,20	0,00		730,00		128 071,20
103	Zariadenie staveniska zhotoviteľa - odstránenie	sub		5 257,56					5 257,56
104	Dokumentácia na vykonanie prác stavby (DVP)	sub		64 133,84					64 133,84
105	Dokumentácia aktuálneho realizovania stavby (DSRS)	sub		32 546,90					32 546,90
106	Poistenie	kpl		30 100,00					30 100,00
107	Záchranný archeologický výskum	sub		29 182,00					29 182,00
108	Dopravné značenie - dočasné (prenosné)	kpl	5,00	5 043,74	1,00	5 043,74	6,00		30 262,44
109	Dočasné svetelné signalizácia	kpl	4,00	3 062,29	0,00		4,00		12 329,16
110	Vývčenie existujúcich inžinierskych sietí	m	850	1 156,00	0,00		850,00		1 156,00
111	Geotechnický monitoring	kpl		34 528,33					34 528,33
112	Poplatok za skládovanie vybraných hmôt a suš	t	9 594,11	6,00	0,00		9 594,11		57 564,66
113	Poplatok za skládovanie nevhodnej zeminy	t	10 783,50	2,00	21 567,00	0,00	10 783,50		21 567,00
114	Poplatok za skládovanie dravnej hmoty	t	347,84	10,00	3 478,40	0,00	347,84		3 478,40
115	Mesačné správy postupu výstavby	mes	24,00	58,04	1 344,96	0,00	24,00		1 344,96
116	Fotodokumentácia, video	kpl		6 832,59					6 832,59
117	Staveniskové náklady zhotoviteľa - pomocné práce zhotovovace alebo zaistovacie regulácia dopravy	kpl		3 362,49					3 362,49
118	Operačný monitoring vybraných zložiek životného prostredia	mes	24,00	56,04	1 344,96	0,00	24,00		1 344,96
119	Náklady na zabezpečenie informovania verejnosti o priebehu výstavby a prístupie stavby	mes		2 802,10	0,00		24,00		2 802,10
120	Informačné tabule	ks	5,00	560,42	1 661,26				
121	Havarijný plán pre výstavbu, Havarijný opatrenia, Povodňový plán, Plán požiarnej ochrany, Plán odpadového hospodárstva, Plán kvality, Environmentálny plán	kpl							1 661,26
122	Zemník (depónia obstarávateľa)	m3	88 364,90	1,12	98 968,69	0,00	88 364,90		98 968,69
126	Geodetické práce súvisiace s Pokynom STD č.23 a 25	kpl	0,00	1 748,04	1,00	1 748,04	1,00		1 748,04
	<b>Spolu</b>			<b>590 108,84</b>		<b>6 801,78</b>			<b>596 910,62</b>

Cena objektu podľa ZoD	590 108,84
Cena za Pokyn	6 801,78
Cena objektu podľa ZoD + Cena za Pokyn	596 910,62

Stavba: Diaľnica D3 Žilina (Brodino) - Kysucké Nové Mesto, privádzací  
 Objekt: 113 Prepojenie ciest I/11 a MK v Kysuckom Novom Meste

Pokyn STD 23  
 Zmena B - úpravy okružnej križovatky v km 0,850

Objekt podfís ZoD

P. č.	Klasifikácia produkcie	Číslo a názov časti stavby / položky	Objekt podfís ZoD			Pokyn STD č.23			ZoD + Pokyn	
			MJ	Množstvo	Jednotková cena v € (bez DPH)	Cena celkom v € (bez DPH)	Množstvo	Cena celkom v € (bez DPH)	Množstvo	Cena celkom v € (bez DPH)
1	45.11.11	05030261	m2	1 102,000	4,89	5 388,78		0,00	1 102,000	5 388,78
2	45.11.11	05030262	m2	1 094,000	3,05	3 336,70		0,00	1 094,000	3 336,70
3	45.11.11	05030264	m2	1 350,000	5,07	6 844,50		0,00	1 350,000	6 844,50
4	45.11.11	05030263	m2	240,000	1,40	336,00		0,00	240,000	336,00
5	45.11.11	05030304	m	55,000	1,71	94,05		0,00	55,000	94,05
6	45.11.11	05080200	t	1 609,710	4,47	7 195,40	4,400	19,67	1 634,110	7 215,07
7	45.11.11	05090362	m2	1 081,000	1,58	1 707,98		0,00	1 081,000	1 707,98
8	45.11.11	05090462	m	210,000	2,31	485,10		0,00	210,000	485,10
9	45.11.11	05090461	m	70,000	9,50	665,00	40,000	380,00	110,000	1 045,00
10	45.11.12	01010103	m2	8 545,000	1,51	12 902,95		0,00	8 545,000	12 902,95
11	45.11.12	01010201	ks	555,000	10,94	6 071,70	4,000	43,76	559,000	6 115,46
12	45.11.12	01010202	ks	555,000	16,45	9 129,75	4,000	65,80	559,000	9 195,55
13	45.11.12	01010502	m3	83 160,000	6,67	554 877,20	4,518	16,22	83 160,000	554 877,20
14	45.11.23	01060204	m3	11 140,350	3,59	39 830,44		0,00	11 140,350	39 830,44
15	45.11.23	01060202	m3	13 965,100	1,42	19 830,44		0,00	13 965,100	19 830,44
16	45.11.23	01060201	m3	6 185,950	4,51	27 898,63		0,00	6 185,950	27 898,63
17	45.11.23	01060700	m3	20 151,050	0,73	14 710,27		0,00	20 151,050	14 710,27
18	45.11.23	01060501	m2	27 976,000	1,01	28 255,76		0,00	27 976,000	28 255,76
19	45.11.23	01060503	m2	27 976,000	0,65	18 184,40		0,00	27 976,000	18 184,40
20	45.11.23	01060811	m2	27 976,000	0,34	9 511,84		0,00	27 976,000	9 511,84
21	45.11.24	01020101	m3	11 087,350	0,86	9 535,12		0,00	11 087,350	9 535,12
22	45.11.24	01020102	m3	51,000	0,78	41,34		0,00	51,000	41,34
23	45.11.24	01020402	m3	2 123,000	1,46	3 099,58		0,00	2 123,000	3 099,58
24	45.11.24	01020400	m3	649,590	5,38	3 494,79	546,488	2 940,11	1 196,078	6 434,90
25	45.11.24	01030202	m3	25 724,000	11,95	307 401,80	159,000	1 900,05	25 883,000	309 301,85
26	45.11.24	01040302	m3	83 160,000	2,13	177 130,80		0,00	83 160,000	177 130,80
27	45.11.24	01040202	m3	336,060	3,02	1 014,90		0,00	336,060	1 014,90
28	45.11.24	01040402	m3	86,350	24,70	2 132,85	651,901	16 101,95	748,251	18 234,79
29	45.11.24	01040502	m2	501,800	7,73	3 878,91	281,760	2 178,00	783,560	6 056,92
30	45.11.24	01070101	m2	5 990,110	0,66	3 957,47	125,000	81,50	5 515,110	3 938,97
31	45.11.24	01080101	m2	12 133,590	0,61	7 401,49		0,00	12 133,590	7 401,49
32	45.11.24	01080102	m2	32 641,800	0,19	6 201,94		0,00	32 641,800	6 201,94
33	45.11.24	01080300	m2	735,900	1,42	1 044,98		0,00	735,900	1 044,98
34	45.11.24	01080401	m2	27 910,79	1,24	27 910,79	210,000	260,40	22 718,700	28 171,19
35	45.11.24	01080402	m3	1 069,410	1,42	1 519,76	700,723	995,03	1 970,133	2 797,59
36	45.11.25	01060202	m3	80 126,170	8,22	658 637,12		0,00	80 126,170	658 637,12
37	45.11.25	01060204	m3	81 059,520	0,73	59 173,45	154,235	112,59	81 213,755	59 186,04
38	45.11.25	01060700	m	165,000	19,83	3 271,95		0,00	165,000	3 271,95
39	45.23.13	27030422	m	165,000	1,39	229,35		0,00	165,000	229,35
40	45.23.13	27031175	m3	165,000	25,78	4 243,65		0,00	165,000	4 243,65
41	45.23.13	27201391	m3	25,390	25,78	654,55	7,500	193,35	32,890	847,90

P. č.	Klasifikácia produkcie	Číslo a názov časti stavby / položky	MJ	Objekt podľa ZoD		Pokyn STD č.23		ZoD + Pokyn	
				Množstvo	Jednotková cena v € (bez DPH)	Cena celkom v € (bez DPH)	Množstvo	Cena celkom v € (bez DPH)	Množstvo
42	45.23.33	22701392	m3	11,000	20,91	230,01	0,00	11,000	230,01
43	45.23.32	31251001	m	595,000	31,64	18 825,80	2 278,08	667,000	21 103,88
44	45.23.32	22020417	m3	131,500	85,00	11 177,50	1 378,70	147,720	12 556,20
45	45.23.32	22030330	m2	26 041,000	0,50	13 020,50	28,75	26 098,500	13 049,25
46	45.23.32	22030640	m3	2 087,090	145,58	303 838,56	0,00	2 087,090	303 838,56
47	45.23.32	22030641	m3	509,640	168,12	85 680,68	0,00	511,940	86 067,35
48	45.23.32	22040417	m2	190,000	26,05	4 949,50	5 056,31	384,100	10 005,81
49	45.23.32	22040145	m2	240,000	57,16	13 718,40	0,00	240,000	13 718,40
50	45.23.32	22040247	m2	125,000	42,21	5 276,25	-5 276,25	0,000	0,00
51	45.23.32	22040752	m	1 403,000	5,23	7 337,69	936,17	1 582,000	8 273,86
52	45.23.32	22250358	m	731,000	109,28	79 992,96	-218,56	730,000	79 774,40
53	45.23.32	22250362	m	1 284,000	36,20	49 048,80	76,40	1 286,000	49 125,20
54	45.23.32	22250464	ks	70,000	23,07	1 614,90	0,00	70,000	1 614,90
55	45.23.32	22250465	ks	110,000	13,33	1 466,30	0,00	110,000	1 466,30
56	45.23.32	22250569	ks	30,000	12,16	364,80	0,00	30,000	364,80
57	45.23.32	22250671	ks	53,000	77,65	4 115,45	0,00	53,000	4 115,45
58	45.23.32	22250672	ks	10,000	331,43	3 314,30	0,00	10,000	3 314,30
59	45.23.32	22250980	m	305,000	17,34	5 288,70	1 838,04	411,000	7 126,74
60	45.23.32	22250981	m	84,000	14,44	1 212,96	2 093,80	229,000	3 306,76
61	45.23.32	22251161	m	132,000	20,19	2 665,08	1 211,40	192,000	3 876,48
62	45.23.32	22251445	m2	70,000	1,87	130,90	93,50	120,000	224,40
63	45.23.32	22250214	ks	13,000	181,75	2 362,75	1 454,00	21,000	3 816,75
64	45.23.32	22250218	ks	13,000	123,29	1 602,77	986,32	2 589,09	4 189,11
65	45.23.32	22250776	m2	1 258,500	3,68	4 631,28	0,00	1 258,500	4 631,28
66	45.23.32	22251584	m2	60,000	16,77	1 006,20	0,00	60,000	1 006,20
67	45.23.32	22251596	m	10,000	7,73	77,30	0,00	10,000	77,30
68	45.23.32	11250601	ks	2,000	618,22	1 236,44	0,00	2,000	1 236,44
69	45.23.32	11250621	t	0,300	1 005,39	301,62	0,00	0,300	301,62
70	45.23.32	11250901	m3	6,990	109,58	724,02	0,00	6,990	724,02
71	45.23.32	22010104	m3	3 363,830	14,97	50 356,54	701,19	3 410,670	51 057,73
72	45.23.32	22010201	m3	2 369,000	15,20	36 008,80	986,18	2 433,880	36 994,98
73	45.23.32	22020112	m3	12 385,000	6,67	82 607,95	0,00	12 385,000	82 607,95
74	45.23.32	22020210	m3	2 438,220	50,52	123 178,87	-59,71	2 437,038	123 119,16
75	45.23.32	22030329	m2	14 004,000	0,52	7 282,08	0,00	14 004,000	7 282,08
76	45.23.32	22251386	m	9,000	226,18	2 035,62	0,00	9,000	2 035,62
77	45.24.70	11200101	m3	9,150	84,34	771,71	0,00	9,150	771,71
78	45.24.70	11200201	m3	13,520	123,40	1 668,37	0,00	13,520	1 668,37
79	45.24.70	11200211	m2	51,080	13,32	680,29	0,00	51,080	680,29
80	45.24.70	31080108	ks	13,000	762,17	9 908,21	5 335,19	20,000	15 243,40
81	45.24.70	31210303	m2	61,000	36,20	2 208,20	0,00	61,000	2 208,20
82	45.26.22	02010101	m3	65,410	17,50	1 144,68	118,14	74,161	1 262,82
83	45.26.22	02010103	m3	73,630	32,11	2 364,26	18 048,27	635,706	20 412,53
84	45.26.22	02010105	m2	286,000	2,61	746,46	634,73	529,193	1 381,19
85	45.26.22	02010221	m3	3,800	77,25	293,55	297,26	7,648	590,81
86	45.26.22	02010309	m2	79,000	9,39	685,47	1 258,26	207,000	1 943,73
87	45.26.22	02010553	m	33 615,800	1,36	45 717,49	204,00	33 765,800	45 921,49
88	45.26.22	11200101	m3	0,650	84,34	54,82	1 632,14	20,002	1 686,96



P. č.	Klasifikácia produkcie	Číslo a názov časti stavby / položky	Objekt podľa ZoD			Pokyn STD č.23			ZoD + Pokyn		
			MJ	Množstvo	Jednotková cena v € (bez DPH)	Cena celkom v € (bez DPH)	Množstvo	Cena celkom v € (bez DPH)	Množstvo	Cena celkom v € (bez DPH)	
89	45.26.23	11200111	m2	0,830	11,07	9,19	18,272	202,27	19,102	211,46	
90	45.26.23	11200111	m2								
91	45.11.11	05010101	m3		34,28	0,00	2,000	68,56	2,000	68,56	
92	45.11.12	02010203	m3		25,73	0,00	1 434,690	36 914,57	1 434,690	36 914,57	
93	45.22.11	21200116	m3		27,30	0,00	60,000	1 638,00	60,000	1 638,00	
94	45.22.11	21250422	m2		7,91	0,00	7,250	57,35	7,250	57,35	
95	45.22.11	21250423	m		3,78	0,00	130,000	491,40	130,000	491,40	
96	45.22.11	21250424	m		4,49	0,00	87,500	397,88	87,500	397,88	
97	45.22.11	21250907	m		55,12	0,00	30,000	1 653,60	30,000	1 653,60	
98	45.23.32	22040617	m2		24,37	0,00	3,000	73,11	3,000	73,11	
99	45.23.32	22250162	m		127,75	0,00	58,800	7 511,70	58,800	7 511,70	
100	45.26.14	61010101	m2		1,34	0,00	300,000	402,00	300,000	402,00	
101	45.26.22	25020111	ks		91,91	0,00	60,000	5 514,60	60,000	5 514,60	
102	45.26.23	11020902	m3		80,97	0,00	72,500	5 870,33	72,500	5 870,33	
103	45.26.23	11020912	m2		25,96	0,00	287,400	7 460,90	287,400	7 460,90	
104	45.26.23	11020921	t		1 005,39	0,00	8,927	8 975,12	8,927	8 975,12	
NP	45.23.32	22020418	m3		184,53	0,00	25,000	4 613,21	25,000	4 613,21	
			cena spolu				3 006 381,09	149 669,00		3 156 050,09	

Cena objektu podľa ZoD

Cena za Pokyn STD č.23

Cena objektu podľa ZoD + Cena za Pokyn

3 006 381,09

149 669,00

3 156 050,09

Stavba: Diaľnica D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto, privádzač  
 Objekt: 305 - Protiľuková stena na prepojení ciest I/11 a MK vľavo

Pokyn STD č. 25  
 Zmena B

Cenový dopad

P. č.	Klasifikácia produkcie	Číslo a názov časti stavby / položky	Objekt podľa ZoD			Pokyn č. 25			ZoD + Pokyn		
			MJ	Množstvo	Jednotková cena v € (bez DPH)	Cena celkom v € (bez DPH)	Množstvo	Cena celkom v € (bez DPH)	Množstvo	Cena celkom v € (bez DPH)	
1	45.11.24	01030102	m3	221,58	3,63	802,12	22,342	80,88	243,922	683,00	
2	45.11.24	01030202	m3	37,49	5,38	201,70	-29,990	-161,35	7,500	40,35	
3	45.11.24	01040402	m3	229,20	3,02	692,18	-15,338	-46,32	213,862	645,86	
4	45.11.25	01060204	m3	78,49	8,22	645,19	53,270	437,88	131,760	1 083,07	
5	45.11.25	01060700	m3	48,63	0,73	35,90	45,548	33,76	94,198	68,76	
6	45.26.14	61010101	m2	813,86	1,24	1 090,57	-510,118	-683,56	303,742	407,01	
7	45.23.32	15020701	m3	20,94	538,00	11 265,72	0,690	371,22	21,650	11 636,94	
8	45.23.32	22250262	m2	1 330,52	121,05	161 089,45	-19,244	-2 319,49	1 311,276	158 729,96	
9	45.23.32	22250265	m2	269,36	203,93	54 935,97	-31,060	-6 338,77	238,280	48 597,20	
10	45.26.22	02020672	m	387,00	89,54	28 911,98	92,000	6 467,22	480,000	33 379,20	
11	45.26.22	02040222	m3	48,60	82,11	3 990,55	45,597	3 743,97	94,197	7 734,52	
12	45.26.22	03040233	t	6,70	900,70	6 034,49	0,464	418,26	7,164	6 452,95	
13	45.26.23	11010102	m3	10,46	84,66	885,54	-8,030	-679,82	2,490	205,72	
14	45.26.23	11010112	m2	41,35	12,87	532,17	-31,810	-409,39	9,540	122,78	
15	45.26.23	11010121	t	2,32	900,03	2 088,07	-1,789	-1 610,02	0,531	478,05	
16	45.26.23	11010202	m3	25,70	82,26	2 114,08	2,596	213,55	28,296	2 327,63	
17	45.26.23	11010212	m2	171,36	24,75	4 241,16	17,280	427,68	188,640	4 668,84	
18	45.26.23	11010221	t	2,75	900,03	2 475,08	0,275	248,50	3,028	2 723,58	
19	45.26.23	11200101	m3	8,18	84,34	689,90	12,475	1 052,14	20,655	1 742,04	
20	45.26.23	11200111	m2	40,72	11,07	450,77	40,190	444,90	80,910	895,67	
21	45.42.10	67109000	kg	371,20	5,35	1 985,92	0,00	0,00	371,200	1 985,92	
cena spolu						283 128,32	1 680,74	284 809,06			

Cena objektu podľa ZoD	283 128,32
Cena za Pokyn č. 25	1 680,74
Cena objektu podľa ZoD + Cena za Pokyn	284 809,06

Stavba: Diaľnica D3 Žilina (Brodno) - Kysucké Nové Mesto, privádzací  
 Objekt: 681 - Osvetlenie okružnej križovatky

Pokyn STD č. 25  
 Zmena A

Cenový dopad

P. č.	Klasifikácia produkcia	Číslo a názov časti stavby / položky	Objekt podľa ZoD		Pokyn č. 25		ZaD + Pokyn			
			MJ	Množstvo	Jednotková cena v € (bez DPH)	Cena celkom v € (bez DPH)	Množstvo	Cena celkom v € (bez DPH)		
1	45.11.11	05020341	ks	2,00	287,98	575,16	2,000	575,16	4,000	1 150,32
2	45.11.11	05040200	t	0,03	4,47	0,13	4,300	19,22	4,330	19,35
3	45.11.20	01030102	m <sup>3</sup>	7,00	20,06	140,42		0,00	7,000	140,42
4	45.11.20	01030201	m <sup>3</sup>	112,40	42,61	4 789,36		0,00	112,400	4 789,36
5	45.11.20	01040402	m <sup>3</sup>	81,10	3,64	302,48		0,00	81,100	302,48
6	45.11.20	01040501	m <sup>3</sup>	29,20	59,95	1 750,54		0,00	29,200	1 750,54
7	45.11.20	01040201	m <sup>3</sup>	36,30	8,81	319,80		0,00	36,300	319,80
8	45.26.23	11010201	m <sup>2</sup>	2,90	26,64	77,31		0,00	2,900	77,31
9	45.31.61	91060101	m	135,00	2,16	270,00	630,000	1 346,80	755,000	1 630,80
10	45.31.61	91060101	m	695,00	3,79	2 627,45	40,000	151,60	695,000	2 834,05
11	45.31.61	91060101	m	125,00	1,20	150,00	630,000	756,00	755,000	906,00
12	45.31.61	91060118	ks	50,00	6,87	343,50		0,00	50,000	343,50
13	45.31.61	91190107	ks	2,00	622,95	1 245,90		0,00	2,000	1 245,90
14	45.31.61	91200101	ks	12,00	955,56	11 466,72		0,00	12,000	11 466,72
15	45.31.61	91200202	ks	12,00	590,79	7 089,48	4,000	2 383,16	16,000	9 452,64
16	45.31.61	91200501	ks	12,00	114,66	1 375,92	4,000	458,64	16,000	1 834,56
17	45.31.61	91200502	ks	12,00	40,62	487,44		0,00	12,000	487,44
18	45.31.61	91221001	m	474,00	2,79	1 322,46		0,00	474,000	1 322,46
19	45.31.61	91221501	ks	14,00	10,77	150,78	0,500	12,72	14,000	150,78
20	45.11.11	05010104	m <sup>3</sup>		25,44	0,00			0,500	12,72
cena spolu									5 697,30	41 093,19

Cena objektu podľa ZoD	35 395,89
Cena za Pokyn č. 25	5 697,30
Cena objektu podľa ZoD + Cena za Pokyn	41 093,19

Metrostav DS a.s.

Diaľnica D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, privádzač

**Príloha č. 1.4****VPLYV NA CENU DIELA****PODKLADY K ŽIADOSTI O POKYN NA ZMENU č.20****Na základe Pokynu STD na zmenu č.23 a č.25 a Nároku Zhotoviteľa č.31****SO 113 Prepojenie ciest I/11 a MK v Kysuckom Novom Meste - zmena B****SO 305 Protihluková stena na prepojení ciest I/11 a MK vľavo - zmena B****SO 681 Osvetlenie okružnej križovatky - zmena A****Úprava okružnej križovatky v km 0,850****Vplyv na cenu Diela:**

000 VP	Cena sa zvýši o	6 801,78 €
SO 113	Cena sa zvýši o	149 669,00 €
SO 305	Cena sa zvýši o	1 680,74 €
SO 681	Cena sa zvýši o	5 697,30 €
<b>Spolu:</b>		<b>163 848,82 €</b>

**CENA DIELA VRÁTANE ODSÚHLASENÝCH POKYNOV NA ZMENU****REKAPITULÁCIA**

<b>Akceptovaná zmluvná hodnota bez DPH</b>	<b>13 656 562,07 €</b>
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č. 1 bez DPH	131 145,80 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č. 2 bez DPH	95 085,52 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č. 3 bez DPH	38 260,69 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č. 4 bez DPH	111 605,41 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č. 5 bez DPH	48 573,98 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č. 6 bez DPH	19 566,51 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č. 7 bez DPH	16 346,17 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č. 8 bez DPH	77 696,38 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č. 9 bez DPH	141 875,42 €
Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č. 10 bez DPH	- 9 450,00 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č. 11 bez DPH	288 617,08 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č. 12 bez DPH	317 049,07 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č. 13 bez DPH	249 766,94 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č. 14 bez DPH	250 483,29 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č. 15 bez DPH	30 162,13 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č. 16 bez DPH	136 483,73 €
Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č. 17 bez DPH	- 583,85 €
Zníženie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č. 18 bez DPH	- 27 491,21 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č. 19 bez DPH	232 725,54 €
Zvýšenie akceptovanej zmluvnej hodnoty pokynom na Zmenu č. 20 bez DPH	163 848,82 €

**Metrostav DS a.s.**

Diaľnica D3 Žilina (Brodno) – Kysucké Nové Mesto, privádzač

---

<b>Navrhovaná zmluvná cena po schválení Pokynu č.20 bude</b>	<b>15 968 329,49 €</b>
<b>Cena všetkých pokynov po schválení Pokynu č.20</b>	<b>2 311 767,42 €</b>

Meno:

Podpis:

Dátum:

Žilina 25. septembra 2023

POLOŽKA				VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ. ZoD	MNOŽ. Zmena B	MNOŽ. SPOLU
Č.	KÓD CPV	KÓD SP	KÓD SPP					
1	45.11.11	05010101	05010101	Demolačné práce Búranie konštrukcií základov, z dielcov prefabrikovaných Búranie konštrukcií základov, z dielcov prefabrikovaných	m3 m3	0,00	2,00	2,00
2		05030261	0503026102	Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - demontáž a znovu osadenie obetónovaného kónusu šachty Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého	2,00 m2 m2			1 102,00
				Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z betónu prostého hr. nad 100 do 200 mm - zrušenie jestvujúcej cesty III/2095 pri napojení z okružnej križovatky vrátane preplátovania, hr. 170mm - napojenie na jestvujúcu MK (preplátovanie)	1 003,00 99,00 Spolu: 1 102,00			
3		05030262	0503026202	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov bitúmenových	m2	1 094,00		1 094,00
				Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov bitúmenových hr. nad 100 do 200 mm - zrušenie jestvujúcej cesty III/2095 pri napojení z okružnej križovatky vrátane preplátovania, hr. 160mm (90+70mm) - napojenie na jestvujúcu MK (preplátovanie)	1 006,00 88,00 Spolu: 1 094,00			
4		05030264	0503026402	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, podkladov z kameniva hrubého drveného Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií podkladov z kameniva hrubého drveného hr. nad 100 do 200 mm - ŠD pod panelmi - zrušenie jestvujúcej cesty III/2095 pri napojení z okružnej križovatky, hr. 180mm - napojenie na jestvujúcu MK (preplátovanie)	m2 m2 240,00 1 000,00 110,00 Spolu: 1 350,00	1 350,00		1 350,00
5		05030163	0503016302	Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov dlaždených Odstránenie spevnených plôch a vozoviek, krytov dlaždených hr. nad 100 do 200 mm - panely - ochrana inž. sietí	m2 m2 240,00	240,00		240,00
6		05030304	0503030402	Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov betónových Odstránenie spevnených plôch vozoviek a doplnujúcich konštrukcií obrubníkov a krajníkov betónových stojatých - napojenie na MK	m m 55,00 55,00 55,00	55,00		55,00
7		05080200	0508020003	Doprava vybraných hmôt vodorovná Doprava vybraných hmôt vodorovná, nad 1 km - nános z čistenia priekop a priepustov: 60*0,2*2+10*1,5*0,3*2= - asfalt z frezovania jestv. cesty: 0,102*1081m2= - asfalt z búrania podkladových vrstiev jestv. cesty: 0,45*1094m2= - betón z jestv. cesty: 0,5t/m2*1102= - ŠD z jestv. cesty: 0,235t/m2*1110= - obrubník: 0,145t/m*55= - panely - ochrana inž. sietí: 240m2*0,408t/m2= - ŠD pod panelmi: 0,235t/m2*240m2= Spolu: 1 609,71 Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - obetónovaného kónusu šachty 2*2,20t	t t 33,00 110,26 492,30 0,45*1094m2= 551,00 260,85 7,98 97,92 56,40 Spolu: 1 609,71 4,40	1 609,71 1 609,71	4,40	1 614,11
8		05090362	0509036203	Doplnujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu Doplnujúce práce, frézovanie bitúmenového krytu, podkladu hr. 40 mm - odstránenie krytu jestvujúcej cesty III/2095 pri napojení z okružnej križovatky celej šírky frézovaním na hrúbke 0,04m s navýšením pre preplátovanie - napojenie na jestvujúcu MK (preplátovanie)	m2 m2 1 015,00 66,00 Spolu: 1 081,00	1 081,00		1 081,00
9		05090462	0509046201	Doplnujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu Doplnujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr. do 50 mm - cesta III/2095: 7,5*2= - napojenie na MK	m m 15,00 55,00 70,00 Spolu: 70,00	210,00 70,00		210,00
			0509046202	Doplnujúce práce, diamantové rezanie bitúmenového krytu, podkladu hr nad 50 do 100 mm - cesta III/2095: 2ks*7,5*2= - napojenie na MK: 2ks*55=	m 30,00 110,00	140,00		

10	05090461		Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu	Spolu: 140,00	m	70,00	40,00	110,00
	0509046103		Doplňujúce práce, diamantové rezanie betónového krytu, podkladu hr. nad 150 do 200 mm - cesta III/2095 podkladná SC hr. 17 cm 7,5*2= - napojenie na MK:	15,00 55,00 70,00	m	70,00		
			Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - rezanie priečných škár betónovej vozovky prstenca okružnej križovatky	40,00	m			
11	45.11.12	01010103	Úprava staveniska a vycišťovacie práce		m2	8 545,00		8 545,00
		0101010301	Prípravné práce, odstránenie porastov krovín		m2	8 545,00		
12		01010201	Prípravné práce, rúbanie stromov		ks	555,00	4,00	559,00
		0101020101	Prípravné práce, rúbanie stromov priemer do 50 cm		ks	537,00		
			Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - stromy pri RD p. Chyláka	4,00	ks			
		0101020102	Prípravné práce, rúbanie stromov priemer do 90 cm		ks	17,00		
		0101020103	Prípravné práce, rúbanie stromov priemer nad 90 cm		ks	1,00		
13		01010202	Prípravné práce, rúbanie odstránenie pňov		ks	555,00	4,00	559,00
		0101020201	Prípravné práce, rúbanie odstránenie pňov priemer do 50 cm Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - stromy pri RD p. Chyláka	4,00	ks			
		0101020202	Prípravné práce, rúbanie odstránenie pňov priemer do 90 cm		ks	17,00		
		0101020203	Prípravné práce, rúbanie odstránenie pňov priemer nad 90 cm		ks	1,00		
14		01010502	Prípravné práce, úprava zemín vápnom		m3	83 160,00		83 160,00
		0101050207	Prípravné práce, úprava zemín vápnom, tr. horniny 1-4 - vápnenie zeminy do násypu - vápnenie priamo na mieste zabudovania		m3	83 160,00		
15		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m		m3	720,90	4,52	725,41
		0106020404	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, vyklčovaných krovín		m3	94,00		
		0106020405	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, konárov		m3	200,50		
		0106020406	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, kmeňov		m3	286,10		
		0106020407	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m, pňov		m3	140,30		
			Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - stromy pri RD p. Chyláka	4,52	m3			
16		02010203	Zlepšovacie základovej pôdy, lôžko pre travitovy a vankúše pod základy, z kameniva drveného		m3	0,00	1 434,69	1 434,69
		0201020301	Zlepšovacie základovej pôdy, lôžko pre travitovy a vankúše pod základy, z kameniva drveného Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - napojenie OK na cestu III/2095 - pri AVS výmena podložia	435,67 999,02 1 434,69	m3 m3 Spolu			
17	45.11.23	01040100	Vypĺňovanie a rekultivačné práce		m3	11 140,35		11 140,35
			Konštrukcie z homín - skládky		m3	11 140,35		
		0104010007	Konštrukcie z homín - skládky tr.horniny 1-4 - ornica z odhumusovania na dočasnú skládku - humózna lesná pôda na dočasnú skládku	11 087,35 53,00 11 140,35	m3 Spolu			
			vrátane ošetrovania počas uloženia na skládke					
18		01060202	Premiestnenie vodorovné do 1 000 m		m3	13 965,10		13 965,10
		0106020201	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 1 000 m, tr. horniny 1-4 - odvoz ornice z odhumusovania na dočasnú skládku - odvoz lesnej pôdy (z doč. 1-roč.záberu) na medziskládku (rozhrnutie v obj. 025.1) - dovoz ornice na zahumusovanie z dočasnej skládky	11 087,35 53,00 2 824,75 13 965,10	m3 m3 Spolu			
19		01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m		m3	6 185,95		6 185,95
		0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 - odvoz prebytočnej ornice zo stavby: potreba na stavbe: obj.113 obj.117 obj.231 obj.232	2 824,75 148,00 134,00 183,00	m3 m3	6 185,95		

			obj.246	33,50			
			obj.276	<u>10,80</u>			
			potreba na stavbe	3 334,05			
20	01060700		9520m3-3318,95m3=	<u>6 185,95</u>	m3	20 151,05	20 151,05
			Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie				
	0106070007		Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4		m3	20 151,05	
			- ornica na zahumusovanie z dočasnej skládky				
			plocha *hrúbka=	2 824,75			
			- ornica z odhumusovania	11 087,35			
			- humózna lesná pôda	<u>53,00</u>			
			Spolu	13 965,10			
			- naloženie prebytku ornice a odvoz zo stavby	6 185,95			
			Celkom	<u>20 151,05</u>			
21	01080501		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice		m2	27 976,00	27 976,00
	0108050101		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na rovine		m2	90,00	
			- oko okružnej križovatky (plocha v rovine)	90,00			
	0108050102		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov rozprestretím ornice na svahu		m2	27 886,00	
			- cesta+oko okružnej križovatky (plocha v sklone):	27 886,00			
			27735+(241-90)=				
22	01080503		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávniká hydroosevom		m2	27 976,00	27 976,00
	0108050301		Povrchové úpravy terénu, úpravy povrchov založením trávniká hydroosevom na ornici		m2	27 976,00	
23	01080811		Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávniká		m2	27 976,00	27 976,00
	0108081101		Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávniká v rovine		m2	90,00	
			- oko okružnej križovatky				
	0108081102		Povrchové úpravy terénu, sadenie, presádzanie, ošetrovanie, ochrana trávniká na svahu		m2	27 886,00	
			- ošetrovanie trávniká po dobu v zmysle PD				
24	45.11.24	01020101	Výkopové práce				
			Odkopávky a prekopávky humózne vrstvy, ornice		m3	11 087,35	11 087,35
		0102010101	Odkopávky a prekopávky humózne vrstvy ornice tr. horniny 1-2		m3	11 087,35	
			- odhumusovanie trvalého záberu :	9 520,00			
			- odhumusovanie dočasného záberu na ploche a v m3	<u>1 567,35</u>			
			(spätné zahumusovanie v obj. 025)				
			Spolu	11 087,35			
25	01020102		Odkopávky a prekopávky humózne vrstvy lesnej pôdy		m3	53,00	53,00
	0102010201		Odkopávky a prekopávky humózne vrstvy lesnej pôdy tr. horniny 1-2		m3	53,00	
			Poznámka: v zmysle dokumentácie pre rekultiváciu lesných pozemkov - 1-ročný záber v k.ú. Radofa na ploche 265m2 v hr. 0,2m				
26	01020400		Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch		m3	2 123,00	2 123,00
	0102040007		Odkopávky a prekopávky komunikácií, železníc, plôch, tr. horniny 1-4		m3	2 123,00	
			- odkop v trase	1 800,00			
			- výmena podložia	195,00			
			- zazubenie	<u>128,00</u>			
			Spolu:	2 123,00			
27	01030202		Hĺbené vykopy rýh š nad 600 mm		m3	649,59	546,49
	0103020207		Hĺbené vykopy rýh š nad 600 mm do 2000 mm, tr. horniny 1-4		m3	649,59	1 196,08
			- rýha pre odvodňovacie potrubie (prípojky od vpustov vedené do vsakovacej šachty, vrátane rozšírenia pre šachtu)				
			1,0*1,3*165+2,6*2,6*2,6*13ks=	442,99			
			- vpusty				
			1,7*1,7*1,7*13 ks=	37,57			
			- hĺbková drenáž				
			0,8*1,3*73m=	75,92			
			- vsakovacia priekopa				
			1,5*2,0*15m=	45,00			
			- priepust pod zjazdom z c.I/11 v km 0,262 300				
			30,07*1,6=	<u>48,11</u>			
			Spolu:	649,59			
			Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850				
			- rýha pre odvodňovacie potrubie (prípojky od vpustov vedené do vsakovacej šachty, vrátane rozšírenia pre šachtu)				
			1,0*1,3*50+2,6*2,6*2,6*7ks=	188,03			
			- vpusty				
			1,7*1,7*1,7*8 ks=	23,12			
			- hĺbková drenáž, cca km 0,020-0,094:				
			0,8*1,08*44m+0,8*0,68*30m=	54,34			
			- pre OM				
			46+235=	<u>281,00</u>			
			Spolu:	546,49			



28	01040302	Konštrukcie z hornín - prechodové vrstvy so zhutnením	m3	25 724,00	159,00	25 883,00
	0104030205	Konštrukcie z hornín - prechodové vrstvy so zhutnením zo splanín kamenistých a balvanitých <u>nakupovaný materiál</u> (uloženie do násypu+obstaranie materiálu): - sanácia typ1 aktívna zóna hr. 50cm 2 598,00 - sanácia typ2 aktívna zóna hr. 50cm 6 423,00 násyp z vhodných zemín (kameňolom) 16 296,00 - sanácia typ3 aktívna zóna hr. 50cm 210,00 výmena podložia 197,00 Spolu: 25 724,00 Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 násyp za PHS 305 vetva A 159,06m 159,00	m3	25 724,00		
29	01040202	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením	m3	83 160,00		83 160,00
	0104020202	Konštrukcie z hornín - násypy so zhutnením zo zemín nesúdržných - násypové teleso cesty (zriadenie z vápnenej zeminy - vápnenie v inej položke) 83 160,00 <u>Bilancia</u> - výkop na obj. 113 (z výkopu sa hneď zabudováva do násypu s úpravou vápnením na mieste budovania násypu) 2123+649,59= 2 772,59 medzisúčet výkopu 2 772,59 - potreba na obj. 113 z výkopu zásyp 336,06 násyp 83 160,00 medzisúčet potreby z výkopu 83 496,06 - potreba na obj. 113 z kameňolomu násyp (aktívna zóna, 1.vrstva násypu, nízke násypy) - nakupovaný z lomu 25 724,00 - potreba chýbajúca: potreba - výkop= 80 723,47 - pokryje sa z: obj. 117 597,30 z depónie obstarávateľa: 80723,47-597,3= 80 126,17	m3	83 160,00		
30	01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	336,06		336,06
	0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 - rýha pre odvodňovacie potrubie (prípojky od vpustov vedené do vsakovacej šachty) a šacht $442,99-1,0*(0,15+0,2+0,3)*165-3,14*0,6*0,6*2,6*13ks=$ 297,53 - vpusty $37,57-3,14*0,3*0,3*1,7*13=$ 31,32 - priepust pod zjazdom z c.I/11 v km 0,262 300 1,6*4,5= 7,20 Spolu: 336,06	m3	336,06		
31	01040502	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením	m3	86,35	651,90	738,25
	0104050202	Konštrukcie z hornín - obsypy so zhutnením, tr.horniny 3 <u>obsyp štrkopieskom</u> - odvodňovacie potrubie $1,0*0,5*165-3,14*0,1*0,1*165=$ 77,32 - priepust v km 0,262 300 $1,6*0,9*7,8-3,14*0,3*0,3*7,8=$ 9,03 Spolu: 86,35 Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 <u>obsyp štrkopieskom</u> - rýha pre odvodňovacie potrubie (prípojky od vpustov vedené do vsakovacej šachty) a šacht $188,03-1,0*(0,15+0,2+0,3)*50-3,14*0,6*0,6*2,6*7ks=$ 134,96 - vpusty $23,12-3,14*0,3*0,3*1,7*8=$ 19,28 - odvodňovacie potrubie $1,0*0,5*50-3,14*0,1*0,1*50=$ 23,43 Spolu: 177,67 Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - zásypová zemina zo štrkového materiálu tr. 0-63 $2,2m^2*50=$ 110,00 - dosypanie svahu pri OM vetva A vetva B- navýšenie $170+40=$ 210,00 Spolu: 320,00 Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - zemina určená na zásyp 154,24 Spolu: 651,90	m3	86,35		

32	01070101	Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávkov príložené	m2	501,80	281,76	783,56
	0107010100	Paženie, resp.zaistenie výrubu v podzemí vykopávkov príložené, z dielcov bez ohľadu na materiál <u>hl. do 2m</u> - vpusty 1,7*1,7*4*13ks= 150,28 <u>hl. nad 2m</u> - vsakovacie šachty 2,6*2,6*4*13= 351,52 Spolu: 501,80	m2	501,80		
		Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 <u>hl. do 2m</u> - vpusty 1,7*1,7*4*8ks= 92,48 <u>hl. nad 2m</u> - vsakovacie šachty 2,6*2,6*4*7= 189,28 Spolu: 281,76				
33	01080101	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v zárezoch	m2	5 390,11	125,00	5 515,11
	0108010101	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v zárezoch, tr.horniny 1-4 výstup z počítača (trasa + zjazd k rodinným domom): Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - pod oporným múrom 2,5*50= 125,00	m2	5 390,11		
34	01080102	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch	m2	12 133,59		12 133,59
	0108010201	Povrchové úpravy terénu, úprava pláne so zhutnením v násypoch, tr.horniny 1-4 výstup z počítača	m2	12 133,59		
35	01080300	Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia	m2	32 641,80		32 641,80
	0108030001	Povrchové úpravy terénu, úprava podlažia, tr.horniny 1-4  - zhutnenie podlažia pod násyp	m2	32 641,80		
36	01080401	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v zárezoch	m2	735,90		735,90
	0108040101	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v zárezoch, tr.horniny 1-4 (digitálne z priečnych rezov) úprava svahov zárezu	m2	735,90		
37	01080402	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch	m2	22 508,70	210,00	22 718,70
	0108040201	Povrchové úpravy terénu, svahovanie v násypoch, tr.horniny 1-4 výstup z počítača (trasa + oko okružnej): Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - po zrealizovaní oporných múrov 3,5*60= 210,00	m2	22 508,70		
38	45.11.25 01060202	Presun zemin				
	0106020201	Premiestnenie vodorovné do 1 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné do 1 000 m, tr. horniny 1-4 - dovoz zeminy zo staveňštnej skládky (z prebytku objektu 117) 597,30 - odvoz zeminy z výkopu obj. 113 určenej na zásyp 336,06 - dovoz zeminy z výkopu obj. 113 určenej na zásyp 336,06 Spolu: 1 269,41 Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - odvoz zeminy z výkopu: ryhy-zásyp= 392,25 - odvoz zeminy z výkopu obj. 113 určenej na zásyp 154,24 - dovoz zeminy z výkopu obj. 113 určenej na zásyp 154,24 Spolu: 700,72	m3 m3	1 269,41 1 269,41	700,72	1 970,14
39	01060204	Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m	m3	80 126,17		80 126,17
	0106020401	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 - dovoz chýbajúcej zeminy z depónie obstarávateľa (33km) z depónie obstarávateľa: 80723,47-597,3= 80 126,17  Poznámka: zemina z výkopu sa po vylepšení vápnom použije do násypu a nedostatok sa dovezie z depónie obstarávateľa Spolu: 80 126,17	m3 m3	80 126,17 80 126,17		
40	01060700	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie	m3	81 059,52	154,24	81 213,76
	0106070007	Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4 - naloženie zeminy určenej na zásyp 336,06 - dovoz zeminy zo staveňštnej skládky (z prebytku objektu 117) 597,30 - chýbajúca zemina do násypov z depónie obstarávateľa 80 126,17 Spolu: 81 059,52	m3	81 059,52		

			Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - naloženie zeminy určenej na zásyp						154,24		
				Spolu:					154,24		
	45.22.11		<b>Stavebné práce na mostoch</b>								
41		21200116	Podkladné.a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové klíny zo štrkopiesku	m3	0,00	60,00				60,00	
		21200116	Podkladné.a vedľajšie konštrukcie, výplň za oporami a protimrazové klíny zo štrkopiesku Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - drenážna vrstva hr 0,30m, frakcie 8-32 1,2*50=	m3			60,00				
42		21250422	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár	m2	0,00	7,25				7,25	
		2125042204	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, výplň dilatačných škár z polystyrénu Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 5*1,45=	m2			7,25				
43		21250423	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, vložka dilatačných škár	m	0,00	130,00				130,00	
		2125042301	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, vložka dilatačných škár z asfaltových pásov Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 100+30=	m			130,00				
44		21250424	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár	m	0,00	87,50				87,50	
		2125042403	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár polyuretánovým tmelom Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 7,5+30=	m	0,00	37,50	37,50				
		2125042405	Doplňujúce konštrukcie, dilatačné zariadenia, tesnenie dilatačných škár gumovým pásikom Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - rubová strana múru - priečne škáry prstenca 20*2m	m	0,00	50,00	10,00				
				Spolu:			40,00				
45		21250907	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové	m	0,00	30,00				30,00	
		21250907	Doplňujúce konštrukcie, drobné zariadenia oceľové Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 kizne tříe: priem. 25mm, dl. 500mm, 60ks				30,00				
	45.23.13		<b>Práce na stavbe miestnych potrubných vedení vody a kanalizácie</b>								
46		27030422	Kanalizácie, rúry plastové, PVC	m	165,00	50,00				215,00	
		2703042204	Kanalizácie, rúry plastové, PVC DN 200 - potrubie na prevedenie vody z vpustov do vsakovacích šacht Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - potrubie na prevedenie vody z vpustov do vsakovacích šacht	m	165,00		50,00				
47		27031175	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, skúšky potrubia	m	165,00	50,00				215,00	
		2703117501	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, skúšky potrubia vodou Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850	m	165,00						
48		27201391	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď.,štrkopieskom	m3	25,39	7,50				32,89	
		27201391	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď.,štrkopieskom - lôžko pod potrubím 1,0*0,15*165= - pod drobné objekty: čelá priepustu: 0,8*0,1*4*2=	m3	25,39		24,75				
				Spolu:			0,64				
			Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - lôžko pod potrubím 1,0*0,15*50=				7,50				
49		27201392	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď.,štrkom dreveným	m3	11,00					11,00	
		27201392	Podkladné konštrukcie pod potrubie, šachty, stoky atď.,štrkom dreveným stabilizačná vrstva: - priepust - stabilizačná vrstva pod rúrou, čelami, bet.prahmi a lomovým kameňom: 61.02*0.1+4.0*1.0*0.1*2+4*4*0.3*0.1+1.6*2.26=	m3	11,00		11,00				
	45.23.32		<b>Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk</b>								
50		11251001	Doplňujúce konštrukcie, priekopové žľaby, z betónu prostého	m	595,00	72,00				667,00	
		1125100107	Doplňujúce konštrukcie, priekopové žľaby, z betónu prostého tr. C 30/37 (B 35) - rigol š.50cm - monolitický žľab Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850	m	595,00		72,00				

51	22020417	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý	m3	131,50	16,22	147,72
	2202041701	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton prostý tr. I - pod betónovú plochu v hr. 0,1m, pod betónové zvodidlo, pri PH stene, hr. 0,2m dopravné ostrovčeky v križovatke - betón C 35/45 632m*1,5*0,1= (23,5+126+10+10+3+11)*0,2= Spolu: Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - rozšírenie bet.plochy: 162,2m2*0,1m= Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton železový	m3	131,50		
				94,80		
				36,70		
				131,50		
				16,22		
52	22020418	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton železový	m3	0,00	25,00	25,00
	2202041802	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, cementobetónové jednovrstvové, beton železový tr. II Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - prstenec okružnej križovatky - nahradí dlažbu - betón STN 73 6123-CB III-C10,4-Dmax 22-S1, 175m2, hr.200mm	m3		25,00	
53	22030330	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek	m2	26 041,00	57,50	26 098,50
	2203033003	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z emulzie spojovací postrek 0,5kg/m2 - na podkladnú vrstvu AC 22	m2	13 211,00		
				13 211,00		
	2203033004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy spojovací postrek z modifikovanej emulzie - spoj. postrek, 0,5kg/m2 na AC 16	m2	12 830,00	57,50	
				12 830,00		
		Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - doasfaltovanie pri pneuservise SMA 11 O		57,50		
54	22030640	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón	m3	2 087,09		2 087,09
	2203064001	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I asfaltový betón pre podkladovú vrstvu ACp 22-I, hr.90mm	m3	1 188,99		
				1 188,99		
	2203064004	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový betón triedy I modifikovaný asfaltový betón pre ložnú vrstvu modifikovaný AC 16 L-I, hr.70mm	m3	898,10		
				898,10		
55	22030641	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový	m3	509,64	2,30	511,94
	2203064104	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové vrstvy, asfaltový koberec mastixový triedy I modifikovaný SMAo 11 hr.40mm*plocha= 12741m2*0,04= Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - doasfaltovanie pri pneuservise SMA 11 O	m3	509,64	2,30	
				509,64		
				2,30		
56	22040417	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby betónovej	m2	190,00	194,10	384,10
	2204041701	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby betónovej hr.6 cm Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - vrátane ukladacieho lôžka	m2	0,00	164,00	
	2204041702	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby betónovej hr.8 cm na zjazde k rod.domom za okružnou - vrátane ukladacieho lôžka	m2	190,00		
	2204041703	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov zo zámkovej dlažby betónovej hr.10 cm Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - vrátane ukladacieho lôžka	m2	0,00	30,10	
57	22040145	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov, prefabrikované panely cestné	m2	240,00		240,00
	2204014501	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov, prefabrikované panely cestné zo železobetónu panely - ochrana inžinierskych sietí počas výstavby 2x3x0,15mx2=	m2	240,00		
				240,00		
58	22040247	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z kociek prírodných	m2	125,00	-125,00	0,00
	2204024701	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z kociek prírodných veľkých - prstenec okružnej križovatky vrátane ukladacieho lôžka z ŠD hr.30mm Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850	m2	125,00		
				125,00		
				-125,00		
59	22040617	Kryty dláždené, chodníkov komunikácií, rigolov z tvárníc betónových	m2	0,00	3,00	3,00

		2204061701	Kryty dláždzené, chodníkov komunikácií, rigolov z tvárných betónových melioračných Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - prídlažba 6m*0,5=	3,00	m2			
60	22240752		Kryty dláždzené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou		m	1 403,00	179,00	1 582,00
		2224075202	Kryty dláždzené, chodníkov komunikácií, rigolov - vyplnenie škár elastickou zálievkou bez predtesnenia - styk vozovka a monoštická žlabovka - styk vozovka a obrubník v okružnej - styk vozovka a zámková dlažba na zjazde k rod. Domom (z vetvy B) - styk monoštická žlabovka a betónová plocha pri PHS, pod bet. zvodidlom - pri napojení na jestvujúcu vozovku pri okružnej - pri napojení na jestvujúcu vozovku na konci privádzača	595,00 127,00 16,00 595,00 15,00 55,00	m	1 403,00		
			Spolu:	1 403,00				
			- vrátane rezania a vyčistenia škáry Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - styk vozovka a monoštická žlabovka - styk vozovka a obrubník chodníkov	72,00 107,00				
			Spolu:	179,00				
61	22250162	2225016202	Doplnujúce konštrukcie, zábradlie kovové Doplnujúce konštrukcie, zábradlie kovové, casné Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - vrátane ukotvenia	58,80	m	0,00	58,80	58,80
62	22250358		Doplnujúce konštrukcie, zvodidlá prefabrikované		m	732,00	-2,00	730,00
		2225035802	Doplnujúce konštrukcie, zvodidlá prefabrikované s ozubom-zámkom výšky 0,8m betonové pri PHS (vrátane 2 výškových nábehov) betonové pri vetvách - odrážače..... cca 25ks Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - odpočet - prípočet	632,00 100,00 732,00 -70,00 68,00 -2,00	m	732,00		
			Spolu:					
63	22250362	2225036201	Doplnujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové Doplnujúce konštrukcie, zvodidlá oceľové s jednou zvodnicou - vrátane nábehov N2, 3výškové nábehy H1, 3výškové nábehy Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - odpočet - prípočet	1 036,00 248,00 1 284,00 -68,00 70,00 2,00	m	1 284,00	2,00	1 286,00
			Spolu:					
64	22250464		Doplnujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, smerové stĺpiky		ks	70,00		70,00
		22250464	Doplnujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, smerové stĺpiky		ks	70,00		
65	22250465		Doplnujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, nádstavce na zvodidlá		ks	110,00		110,00
		22250465	Doplnujúce konštrukcie, ochranné zariadenia, nádstavce na zvodidlá		ks	110,00		
66	22250569		Doplnujúce konštrukcie, značky staničenia, medzníky		ks	30,00		30,00
		22250569	Doplnujúce konštrukcie, značky staničenia, medzníky		ks	30,00		
67	22250671		Doplnujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer		ks	53,00		53,00
		2225067103	Doplnujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, normálny alebo zväčšený rozmer oceľové reflexné A12 A21 B2 B29a B31a C6c C7 E2 P1 P2 P8 P9 P12 P13 IS36a IS36b	1,00 1,00 1,00 6,00 7,00 2,00 4,00 5,00 8,00 1,00 6,00 5,00 1,00 3,00 1,00 1,00 1,00	ks	53,00		
			Spolu:	53,00				
			- súčasťou položky zvislé dopravné značky je výkop jám a zabetónovanie pätiček stĺpkov nosnej konštrukcie, vrátane stĺpkov, rámov, základov, montážneho a pomocného materiálu					
68	22250672		Doplnujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, veľkorozmerné		ks	10,00		10,00

		2225067203	Dopĺňujúce konštrukcie, zvislé dopravné značky, veľkorozmerné oceľové reflexné	ks	10,00		
			C25	1,00			
			IS17a	1,00			
			IS18b	3,00			
			IS10	4,00			
			IP30	1,00			
			Spolu:	10,00			
69		22250776	- súčasťou položky zvislé dopravné značky je výkop jám a zabetónovanie pátiiek stĺpkov nosnej konštrukcie, vrátane stĺpkov, rámov, základov, montážneho a pomocného materiálu				
			Dopĺňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové	m2	1 258,50		1 258,50
		2225077601	Dopĺňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové vodiach pruhov	m2	787,50		
			š. 0,250m: 3150*0,25=	787,50			
		2225077602	Dopĺňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové deliacich čiar	m2	201,00		
			š. 0,125m:	201,00			
		2225077603	Dopĺňujúce konštrukcie, vodorovné dopravné značenie striekané a náterové stopčiary, zebry, šípky, atď.	m2	270,00		
70		22250980	Dopĺňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkov	m	305,00	106,00	411,00
		2225098001	Dopĺňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkov betónové	m	288,00		
			- vrátane ukladacieho betónového lôžka v mieste okružnej (stojatý, ležatý)	127,00			
			na zjazde k rod.domom za okružnou (ležatý)	16,00			
			dopravné ostrovčeky v križovatke	145,00			
			Spolu:	288,00			
			Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850	106,00			
		2225098003	Dopĺňujúce konštrukcie, obrubníky chodníkov plastové, gumenné	m	17,00		
71		22250981	- vodiaci obrubník PVC plast červený				
			Dopĺňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové	m	84,00	145,00	229,00
		2225098101	Dopĺňujúce konštrukcie, obrubníky záhonové betónové	m	84,00		
			- vrátane ukladacieho betónového lôžka na zjazde k rod.domom za okružnou	145,00			
72		22251161	Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850				
			Dopĺňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic	m	132,00	60,00	192,00
		2225116101	Dopĺňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic š. do 500 mm	m	0,00		
			Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850	60,00			
		2225116102	Dopĺňujúce konštrukcie, otvorené žľaby z betónových tvárnic š. nad 500 mm	m	132,00		
			km 0,070 - 0,170	132,00			
73		22251445	Dopĺňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, výstužná vložka	m2	70,00	50,00	120,00
		2225144501	Dopĺňujúce konštrukcie, pri stavbe krytov komunikácií, výstužná vložka, geomreža	m2	70,00		
			- v mieste napojenia jestvujúcej III/2095 a novej cesty (sklovláknitá výstužná mreža so samolepiacou spodnou vrstvou)	15,00			
			- v mieste napojenia jestvujúcej MK a novej cesty (sklovláknitá výstužná mreža so samolepiacou spodnou vrstvou)	55,00			
			Spolu:	70,00			
			Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850	50,00			
			- v mieste napojenia jestvujúcej III/2095 a novej cesty (sklovláknitá výstužná mreža so samolepiacou spodnou vrstvou)	50,00			
74		22251594	Dopĺňujúce konštrukcie, čistenie priekop	m2	60,00		60,00
		22251594	Dopĺňujúce konštrukcie, čistenie priekop	m2	60,00		
			- jestvujúce priekopy	60,00			
75		22251596	Dopĺňujúce konštrukcie, čistenie priepustov	m	10,00		10,00
		22251596	Dopĺňujúce konštrukcie, čistenie priepustov	m	10,00		
			- priepust				
76		27030214	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vpusty kanalizačné	ks	13,00	8,00	21,00
		2703021401	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, vpusty kanalizačné z betónových dielcov	ks	13,00		
			- vrátane košov				
			Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850	8,00			
77		27030218	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky	ks	13,00	8,00	21,00
		2703021803	Kanalizácie, ostatné konštrukcie, doplnky, mreže	ks	13,00		
			- vpusty				
			Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850	8,00			
45.23.33			Práce na spodnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk				
78		11250801	Dopĺňujúce konštrukcie, čelá priepustov a výuste, z betónu prostého	ks	2,00		2,00

79	11250621	112506106	Dopĺňujúce konštrukcie, čelá priepustov a výuste, z betónu prostého tr. C 25/30 (B 30) <i>priepust 0,262 300 DN 600</i>	ks	2,00		
			Dopĺňujúce konštrukcie, čelá priepustov a výuste, výstuž z betonárskej ocele	t	0,30		0,30
		1125062107	Dopĺňujúce konštrukcie, čelá priepustov a výuste, výstuž zo zvaraných sietí <i>- priepust v km 0,262 300</i>	t	0,30		
80	11250901		<i>siete hr.8mm, oká 100/100mm: (4*2.5*2+4*2.3*2)*7.89/1000=</i>		0,30		
			Dopĺňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu prostého	m3	6,99		6,99
		1125090103	Dopĺňujúce konštrukcie, obetónovanie potrubia, z betónu prostého tr. C 12/15 (B 15) <i>- priepust DN 600 v km 0,262 300 - betónové sedlo 1,6*0,4*7,8=</i>	m3	6,99		
			<i>- vyústeniedrenážneho potrubia z hĺbkového drénu 1m3*2ks=</i>		4,99		
					<u>2,00</u>		
			<i>Spolu:</i>		6,99		
81	22010104		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva	m3	3 363,83	46,84	3 410,67
		22010104	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva nestmelené, štrkodrva <i>- vozovka</i>	m3	3 363,83		
			<i>ŠD fr. 0-63; hr. 180mm, 15 128m2</i>		2 723,04		
			<i>vyvedenie pláne hr. 150mm:</i>		419,10		
			<i>- prstenec okružnej križovatky</i>				
			<i>ŠD fr. 0-63; hr. 180mm, 138m2</i>		24,84		
			<i>- dopravné ostrovčeky v križovatke</i>				
			<i>(23,5+126+10+10+3+11)*0,1=</i>		18,35		
			<i>- na zjazde k rod.domom za okružnou</i>				
			<i>210m2*0,17=</i>		35,70		
			<i>- panely - ochrana inžinierskych sietí počas výstavby na hr. 200mm</i>		48,00		
			<i>- pod betónovú plochu v hr. 0,1m, pod betónové zvodidlo, pri PH stene</i>				
			<i>632m*1,5*0,1=</i>		94,80		
			<i>Spolu:</i>		3 363,83		
			<i>Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850</i>				
			<i>- pod zámkovú dlažbu hr. 6cm - ŠD 150mm</i>		24,60		
			<i>- pod zámkovú dlažbu hr.10cm - ŠD 200mm</i>		6,02		
			<i>- pod rozšírenie bet.plochy: 162,2m2*0,1m=</i>		16,22		
			<i>Spolu:</i>		46,84		
82	22010201		Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajnic zo zeminy	m3	2 369,00	64,88	2 433,88
		2201020101	Podkladné a krycie vrstvy bez spojiva, spevnenie krajnic zo zeminy so zhuťnením <i>- spevnenie krajnic ŠD hr. 100 mm (nakupovaný materiál):</i>	m3	2 369,00		
			<i>3450 (m2)</i>				
			<i>3450*0.1 (m3)</i>		345,00		
			<i>- dosypávka krajnic: (nakupovaný materiál)</i>		2 024,00		
			<i>Spolu:</i>		2 369,00		
			<i>Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850</i>				
			<i>- pod rozšírenie bet.plochy: 162,2m2*0,4m=</i>		64,88		
83	22020112		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované Road mix zmesou spojív	m3	12 385,00		12 385,00
		2202011201	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované Road mix zmesou spojív zo zemín získaných na mieste <i>úprava pláne hydraulickým spojivom</i>	m3	12 385,00		
			<i>- sanácia typ 1, hr. 500mm</i>		2 645,00		
			<i>- sanácia typ 2, hr. 400mm</i>		9 740,00		
			<i>Spolu:</i>		12 385,00		
84	22020210		Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované z miešacieho centra cementom	m3	2 438,22	-1,18	2 437,04
		2202021004	Podkladné a krycie vrstvy s hydraulickým spojivom, stabilizované z miešacieho centra cementom z kameniva ťaženého <i>výstup z počítača</i>	m3	2 438,22		
			<i>- vozovka</i>				
			<i>14 004m2*0,17=</i>		2 380,68		
			<i>CBGM C5/6 hr.17cm*plocha=</i>				
			<i>- na zjazde k rod.domom za okružnou</i>				
			<i>CBGM C5/6 hr.15cm*plocha=</i>				
			<i>190m2*0,15=</i>		28,50		
			<i>- prstenec okružnej križovatky</i>				
			<i>CBGM C5/6 hr.22cm*plocha=</i>		29,04		
			<i>Spolu:</i>		2 438,22		
			<i>Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850</i>				
			<i>- pod zámkovú dlažbu hr.10cm - CBGM 180mm</i>		5,42		
			<i>- prstenec okružnej križovatky - nahradí dlažbu (17cm-22cm): -132m2*0,05=</i>		-6,60		
			<i>Spolu:</i>		-1,18		

85	22030329	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek	m2	14 004,00		14 004,00
	2203032901	Podkladné a krycie vrstvy z asfaltových zmesí, bitúmenové postreky, nátery, posypy infiltračný postrek z asfaltu - na CBGM	m2	14 004,00	14 004,00	
86	22251386	Doplnujúce konštrukcie, priepusty, hospodárske prejazdy z rúr železobetónových	m	9,00		9,00
	2225138601	Doplnujúce konštrukcie, priepusty, hospodárske prejazdy z rúr železobetónových DN do 800 mm - km 0,262 300, DN600 <i> Poznámka: priepusty vrátane podkladného lôžka betónového a štrkového hr: 10 cm a podvalov (8 ks)</i>	m	9,00		
	45.24.70	Práce na hrubej stavbe úprav tokov, hrádzí, zavlažovacích kanálov a akvaduktov				
87	11200101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého	m3	9,15		9,15
	1120010106	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30) - priepust v km 0,262 300 - podklad pod dlažbu z lomového kameňa	m3	9,15	9,15	
88	11200201	Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy, z betónu prostého	m3	13,52		13,52
	1120020106	Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy z betónu prostého, tr. C 25/30 (B 30) - betónové prahy zaústenia a vyústenia priepustu - priepust v km 0,262 300: 2*6,762=	m3	13,52	13,52	
89	11200211	Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy, debnenie tradičné	m2	51,08		51,08
	1120021101	Podkladné konštrukcie, tesniace vrstvy, prahy, debnenie tradičné drevené - betónové prahy zaústenia a vyústenia priepustu - priepust v km 0,262 300: 11.27*4+0.3*2.5*8=	m2	51,08	51,08	
90	31080108	Objekty melioračné, zberná nádrž z betónových dielcov (vsakovacia šachta)	ks	13,00	7,00	20,00
	3108010801	Objekty melioračné, zberná nádrž z betónových dielcov hĺ. do 4 m vrátane poklopu a šachtových prechodiek - vsakovacia šachta v päte násypu Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 vrátane poklopu a šachtových prechodiek - vsakovacia šachta v päte násypu 6ks+ 1 ks pod priekopou v km 0,857	ks	13,00	7,00	
91	31210203	Spevnené plochy, rovnaniny z lomového kameňa	m3	0,0		0,00
	3121020301	Spevnené plochy, rovnaniny z lomového kameňa do 200 kg Pokym na Zmenu STD č.13 - materiál násypov z nakupovaného materiálu	m3	0,0	15 000,00	
92	31210303	Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa	m2	61,00		61,00
	3121030302	Spevnené plochy, dlažby z lomového kameňa na cementovú maltu - priepust v km 0,262 300, hr. 200mm	m2	61,00		
	45.26.14	Izolačné práce proti vode				
93	61010101	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi	m2	0,00	300,00	300,00
	6101010102	Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmelmi na ploche zvislej 1*penetracny + 2*asfaltovy nater Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 6*50=	m2	0,00	300,00	
	45.26.22	Základové práce a vitanie vodných studní				
94	02010101	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo tratí vodov kamenivom, štrkopieskom	m3	65,41	6,75	72,16
	0201010101	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo tratí vodov kamenivom, štrkopieskom triedeným - výplň vsakovacej šachty štrkopieskom fr. 16-32mm 3,14*0,5*0,5*1,0*13ks= fr. 63-125mm 3,14*0,5*0,5*1,0*13ks= - výplň vsakovacej priekopy fr. 16-32mm 1,5*1,7*15= fr. 63-125mm 1,5*0,3*15=	m3	65,41	6,75	
		Spolu:		65,41		
		Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - výplň vsakovacej šachty štrkopieskom fr. 16-32mm				



			3,14*0,5*0,5*0,5*6ks+3,14*0,5*0,5*1,3*1ks= fr. 63-125mm	3,38				
			3,14*0,5*0,5*0,5*6ks+3,14*0,5*0,5*1,3*1ks= Spolu:	3,38 6,75				
95	02010103		Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom drveným		m3	73,83	562,08	635,71
		0201010302	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov kamenivom drveným <u>obsyp hĺbkovej drenáže ŠD fr. 8-16mm:</u> 0,8*0,4*73-3,14*0,1*0,1*73= <u>výplň rvyh hĺbkovej drenáže ŠD fr. 63-125mm</u> hĺbková drenáž DN 200: 0,8*0,9*73m= Spolu:	21,07 <u>52,56</u> 73,63	m3	73,83		
			Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - hĺbková drenáž DN 200 . cca km 0,020-0,094: <u>obsyp hĺbkovej drenáže ŠD fr. 8-16mm:</u> 0,65*0,4*74-3,14*0,1*0,1*74= <u>výplň rvyh hĺbkovej drenáže ŠD fr. 63-125mm</u> hĺbková drenáž DN 200: 0,8*0,6*44m+0,8*0,2*30m= - drenáž pod OM <u>obsyp hĺbkovej drenáže ŠD fr. 8-16mm:</u> 0,3*0,35*60 - 0,075*0,075*3,14*60 - kamenivo fr 0-125 - DC3 pri šachte 2,8*5= - dosypanie krajov násypu - dosypanie krajnic OK vľavo - dosypanie krajnic OK vpravo - podsyp hr. 30cm pod OM fr. 0-63 1*60= Spolu:	16,92 25,92 5,24 14,00 320,00 60,00 60,00 <u>60,00</u> 562,08				
96	02010105		Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov oplášť z geotextílie		m2	286,00	243,19	529,19
		0201010502	Zlepšovanie základovej pôdy, výplň odvodňovacích rebier alebo trativodov oplášť z geotextílie, steny zvislé alebo šikmé nad 1:2,5 <u>netkaná separačno-filtračná geotextília (plocha bez presahov)</u> - hĺbková drenáž DN 200: - vsakovacia priekopa (1,5*2+1,7*2)*15= Spolu:	190,00 <u>96,00</u> 286,00	m2	286,00		
			Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 <u>netkaná separačno-filtračná geotextília (plocha bez presahov)</u> - hĺbková drenáž DN 200 . cca km 0,020-0,094: (2,6*44+1,6*30+3,14*0,2*74)*1,02= - drenáž pod OM Spolu:	213,05 <u>30,14</u> 243,19				
97	02010221		Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z betónu prostého		m3	3,80	3,85	7,65
		02010221	Zlepšovanie základovej pôdy, lôžko pre trativody a vankúše pod základy, z betónu prostého hĺbková drenáž DN 200, betónové lôžko C 8/10 hr.80mm: 0,65*0,08*73= Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 hĺbková drenáž DN 200, betónové lôžko C 8/10 hr.80mm: 0,65*0,08*74= Spolu:	3,80 3,85	m3	3,80		
98	02010309		Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického		m	73,00	134,00	207,00
		0201030906	Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického D 160 mm Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - pod OM		m	0,00	60,00	
		0201030908	Zlepšovanie základovej pôdy, trativody kompletne z potrubia plastického D 200 mm - hĺbková drenáž DN 200 Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - hĺbková drenáž DN 200	74,00	m	73,00	74,00	
99	02010553		Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu		m2	33 615,80	150,00	33 765,80
		0201055301	Zlepšovanie základovej pôdy, drenážne vrstvy z geosyntetického materiálu - geotextílii - sanácia typ1 - sanácia typ2 - sanácia typ3 Spolu:	5 638,50 27 457,50 <u>519,80</u> 33 615,80	m2	33 615,80		
			Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - pod podsypom OM : 3m*50m= Spolu:	150,00				
100	25020111		Studne, betónové skruže celokruhové		ks	0,00	60,00	60,00
		2502011101	Studne, betónové skruže celokruhové od D 0,80 m do D 1,50 m		ks			

			- ťachtov skruŹ DN 100 výšky 1m Zmena B - prava okruŹnej kriŹovatky v km 0,850 - nadvsenie ťachty v km 0,060 1,00 - nadvsenie vsakovacích studni VS1-VS19 19,00 Spolu: 20,00				
			- ťachtov skruŹ DN 100 výšky 0,25m Zmena B - prava okruŹnej kriŹovatky v km 0,850 - nadvsenie ťachty v km 0,060 2,00 - nadvsenie vsakovacích studni VS1-VS19 38,00 Spolu: 40,00 Spolu skruŹe: 60,00				
	45.26.23		<b>Betonárske práce</b>				
101		11020902	Mry oporn a zrubn z betónu Źelezovho	m3	0,00	72,50	72,50
		1102090207	Mry oporn a zrubn z betónu Źelezovho, tr. C 30/37 (B 35) Źb driek zárubného mru Zmena B - prava okruŹnej kriŹovatky v km 0,850 1,45*50=	m3			
102		11020912	Mry oporn a zrubn, debnenie z dielcov	m2	0,00	287,40	287,40
		1102091201	Mry oporn a zrubn, debnenie z dielcov drevených debnenie dilatácií drieku zárubného mru Zmena B - prava okruŹnej kriŹovatky v km 0,850 2*2,7*50+12*1,45=	m2			
103		11020921	Mry oporn a zrubn, vstuŹ z betonárskej ocele	t	0,00	8,93	8,93
		1102092106	Mry oporn a zrubn, vstuŹ z betonárskej ocele 10505 vstuŹ driek op. mru Zmena B - prava okruŹnej kriŹovatky v km 0,850 8,37t ocel: Siet: KH 30 (100/100-6/6 pri spodnom okraj CB krytu. 125m2... 4,44kg/m2*125m2*0,001/kg=	t	0,00	8,93	
			Spolu: 8,93				
104		11200101	Podkladné konštrukcie, podkladn vrstvy, z betónu prostého	m3	0,65	19,35	20,00
		1120010103	Podkladné konštrukcie, podkladn vrstvy z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) - pod uličnými vpustami 3,14*0,4*0,4*0,1*13=	m3	0,65		
			Zmena B - prava okruŹnej kriŹovatky v km 0,850 - pod uličnými vpustami 3,14*0,4*0,4*0,1*8=		0,40		
			- pod MP OM 1,4*0,1*9,5m		1,33		
			OM Vetva B : 40*(0,3+1,8+0,3)*0,1 - (0,9*1,5*0,1) =		12,27		
			12,265 m3				
			OM Vetva A: 10*(0,3+1,8+0,3)*0,1 - (1,5*0,67/2*0,1) =		2,35		
			2,35 m3				
			Vskove odskoky		3,00		
			Spolu: 19,35				
105		11200111	Podkladné konštrukcie, podkladn vrstvy, debnenie tradičné	m2	0,83	18,27	19,10
		1120011101	Podkladné konštrukcie, podkladn vrstvy, debnenie tradičné dreven - pod uličnými vpustami 0,8*0,8*0,1*13=	m2	0,83		
			Zmena B - prava okruŹnej kriŹovatky v km 0,850 - pod uličnými vpustami 0,8*0,8*0,1*8=		0,51		
			- pod MP OM 1,4*0,1*2+0,1*9,5*2=		2,18		
			OM Vetva B : 40*2*0,1 + 1,8*6*0,1 =		9,08		
			OM Vetva A: 10*2*0,1+1,8+2*0,1=		4,00		
			Vskove odskoky		2,50		
			Spolu: 18,27				

ČASŤ STAVBY :  
KS:

305 Protihluková stena na prepojení ciest I/11 a MK vľavo  
2111

19.6.2023

POLOŽKA		KÓD SPP	VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ. ZoD	MNOŽ. Zmena B	MNOŽ. SPOLU
Č.	KÓD CPV						
1	45.11.24	01030102	Výkopové práce Hĺbené vykopávky jám nezapažených Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 - pre pátky: $((0,7^0,7)/2^*(0,9+0,9+2^*2,2)+0,7^0,7^0,7^0,7)^*119=$ 221,58 Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - pre pátky: $((0,7^0,7)/2^*(0,9+0,9+2^*2,2)+0,7^0,7^0,7^0,7)^*131=$ 243,92	m3 m3	221,58 221,58	22,34	243,92
2		01030202	Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm Hĺbené vykopávky rýh š nad 600 mm do 2000 mm, tr. horniny 1-4 - pre základové nosníky: $((0,7^0,7)/2^*(2^*8+0,7+0,7)+0,7^0,7^*6,6)^*5=$ 37,49 Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - pre základové nosníky: $((0,7^0,7)/2^*(2^*8+0,7+0,7)+0,7^0,7^*6,6)^*1=$ 7,50	m3 m3	37,49 37,49	-29,99	7,50
3		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4  259,1-(0,6^0,6^0,6+0,7^0,7^0,1)^*119- $(6,6^0,6^0,6+6,7^0,7^0,1)^*5=$ 229,21 Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 257,2-(0,6^0,6^0,6+0,7^0,7^0,1)^*131- $(6,6^0,6^0,6+6,7^0,7^0,1)^*1=$ 213,86	m3 m3	229,20 229,20	-15,34	213,86
4	45.11.25	01060204	Presun zemin Premiestnenie vodorovné nad 3 000 m Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny, vodorovné nad 3 000 m, tr. horniny 1-4 - nevhodná, celková prebytočná zo stavby zemina na spoplatnenú skládku (40km) - z výkopu 221,6+37,5-229,2= 29,87 - z vývrtu 0,4^0,4^3,14/4^3^129 48,63 Spolu: 78,50  Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - nevhodná, celková prebytočná zo stavby zemina na spoplatnenú skládku (40km) - z výkopu výkop-zásyp= 37,56 - z vývrtu $(0,5^0,5^*n/4^*(3^*54+4^*61+4^*16+5^*2))(m3)$ 94,20 Spolu: 131,76	m3 m3	78,49 78,49	53,27	131,76
5		01060700	Premiestnenie - nakladanie, prekladanie, vykladanie  010607007 Premiestnenie výkopku resp. rúbaniny - nakladanie, prekladanie, vykladanie, tr. horniny 1-4 - zemina z vývrtu pílôt 0,4^0,4^3,14/4^3^129 48,63 Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 - zemina z vývrtu pílôt $(0,5^0,5^*n/4^*(3^*54+4^*61+4^*16+5^*2))(m3)$ 94,20	m3 m3	48,63 48,63	45,57	94,20
6	45.26.14	61010101	Izolácie práce proti vode Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmeľmi 6101010101 Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmeľmi na ploche vodorovnej náter - hlavice pílôt (v zmysle PD) $((0,6^0,6)+(0,7^0,05^*2+0,6^0,05^*2))^*119$ 58,31 náter - základové nosníky (v zmysle PD) $((6,6^0,6)+(6,7^0,05^*2+0,6^0,05^*2))^*5$ 23,45 Spolu: 81,76  Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 náter - hlavice pílôt (v zmysle PD) $((0,6^0,6)+(0,7^0,05^*2+0,6^0,05^*2))^*131$ 64,19 náter - základové nosníky (v zmysle PD) $((6,6^0,6)+(6,7^0,05^*2+0,6^0,05^*2))^*1$ 4,69 Spolu: 68,88	m2 m2	813,86 81,76	-510,12	303,74 68,88
			6101010102 Izolácie proti vode a zemnej vlhkosti, bežných konštrukcií náterivami a tmeľmi na ploche zvislej $(0,6^0,6^*4+0,7^0,1^*4)^*119+(3,216^*2+0,6^0,6+0,71^0,6+0,225^*0,6^*2+0,175^0,6^*0,285^0,6)+(3,0^*2+0,6^0,6^*2+0,2^0,6^*4)+(3,12^*2+0,6^0,6+0,71^0,6+0,19^0,6+0,2^0,6^*2+0,3^0,6)+(4,05^*2+0,6^0,6+0,13^0,6^*2+0,3^0,6^*2+0,94^0,6)^*2+(3,14^0,4^*3,0)^*129=$ 732,10 Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 $(0,6^0,6^*4+0,7^0,1^*4)^*131+(4,05^*2+0,6^0,6+0,13^0,6^*2+0,3^0,6^*2+0,94^0,6)^*1=$ 234,86	m2	732,10		234,86
7	45.23.32	15020701	Práce na vrchnej stavbe diaľnic, ciest, ulíc, chodníkov a nekrytých parkovísk Múry ohradné, dielce železobetónové Múry ohradné, dielce železobetónové - soklový panel protihlukovej steny, prefabrikáty	m3 m3	20,94 20,94	0,69	21,63

			podľa výkr. č. 4 a 5					
			Prefabrikáty soklové: 2,96/0,5/0,12 T1 (2,36*0,5+0,3*0,3+0,3*0,3)*8*0,12 (m2) 7+1 (ks)	1,31	m3			
			Prefabrikáty soklové: 2,96/0,5/0,12 T2 (2,36*0,5+0,3*0,29+0,3*0,25)*3*0,12 (m2) 2+1 (ks)	0,48	m3			
			Prefabrikáty soklové: 2,96/0,5/0,12 T3 (2,36*0,5+0,3*0,25+0,3*0,2)*9*0,12 (m2) 2+1+1+5 (ks)	1,42	m3			
			Prefabrikáty soklové: 2,96/0,5/0,12 T4 (2,36*0,5+0,3*0,34+0,3*0,2)*41*0,12 (m2) 41 (ks)	6,60	m3			
			Prefabrikáty soklové: 2,96/0,5/0,12 T5 (2,36*0,5+0,3*0,38+0,3*0,25)*18*0,12 (m2) 1+1+16 (ks)	2,93	m3			
			Prefabrikáty soklové: 2,96/0,5/0,12 T6 (2,36*0,5+0,3*0,15+0,3*0,21)*44*0,12 (m2) 42+1+1 (ks)	6,80	m3			
			Prefabrikáty soklové: 2,96/0,5/0,12 T7 (2,36*0,5+0,3*0,27+0,3*0,22)*5*0,12 (m2) 3+2 (ks)	0,80	m3			
			Prefabrikáty soklové: 2,96/0,5/0,12 T8 (2,36*0,5+0,3*0,13+0,3*0,13)*4*0,12 (m2) 4 (ks)	0,60	m3			
			Spolu:	20,94	m3			
			Výstuž soklových panelov (výkres č.8)					
			Výstuž Ø8 (výkr. č. 8): (4,361*8+4,242*3+4,045*9+4,242*41+4,420*18+3,888*44+4, 124*5+3,690*4)/1000 (t)	0,54	t			
			Výstuž Ø12 (výkr. č. 8): (11,606*8+11,606*3+11,340*9+9,333*41+12,166*18+11,340* 44+11,340*5+11,082*4)/1000 (t)	1,43	t			
			Zmena B - úprava okružnej krížovatky v km 0,850 - vetva A a vetva B: podľa výkresovej prílohy	21,63				
8	22250262	2225026202	Doplňujúce konštrukcie, protihlukové steny kovové	m2	1330,52	-19,24	1311,28	
			Doplňujúce konštrukcie, protihlukové steny kovové cestné	m2	1330,52			
			vrátane stĺpikov pre protihlukové steny a kompletačného materiálu - tesnenia zvislých škár					
			Vysokoabsorpčný protihlukový element - farba RAL 6018 0,5/2,96					
			2,96*0,5*(47+130) (m2)	261,96				
			Vysokoabsorpčný protihlukový element - farba RAL 6032 0,5/2,96					
			2,96*0,5*(94+195) (m2)	427,72				
			Vysokoabsorpčný protihlukový element - farba RAL 6021 0,5/2,96					
			2,96*0,5*(141+292) (m2)	640,84				
			Výplne spolu:	1 330,52				
			Osadenie na hlavici (základovom tráme) päťty stĺpiky (ks)					
			Stĺp HEB 160 3,35*45+3,25*3 (m)	160,50	m			
			160,5*0,0426 (t)	6,84	t			
			Stĺp HEB 180 4,5*16 (m)	72,00	m			
			70,8*0,0512 (t)	3,69	t			
			Stĺp HEB 200 4,9*17+5,4*16 (m)	169,70	m			
			169,7*0,0613 (t)	10,40	t			
			Stĺp HEB 220 5,9*17 (m)	100,30	m			
			100,3*0,0715 (t)	7,17	t			
			informačné tabuľky - označenie úniku podľa predpisov značka II20c (každých max 75 m od úniku) (ks)	3,00	ks			
			materiál: Tesnenie gumové - gumový pásik v celej dĺžke steny, na sokl. paneloch 396,0-60m (m)	336,00	m			
			Kolebné oceľové platne stĺpikov (výkr. č. 7): 45*0,04744+3*0,04699+16*0,05032+17*0,07313+16*0,0746 6+17*0,08113 (t)	6,90	t			
			vrátane kotviacich prípravkov					
			Zmena B - úprava okružnej krížovatky v km 0,850 Vysokoabsorpčný protihlukový element - farba RAL 6018 0,5/2,96					
			2,96*0,5*(46+128) (m2)	257,52				
			Vysokoabsorpčný protihlukový element - farba RAL 6032 0,5/2,96					
			2,96*0,5*(93+190) (m2)	418,84				
			Vysokoabsorpčný protihlukový element - farba RAL 6021 0,5/2,96					
			2,96*0,5*(140+289) (m2)	634,92				
			Výplne spolu:	1 311,28				
			Stĺp HEB 160 3,35*42+3,25*2+3,35*2+2,75*1+2,25*1=	158,90	m			

9	22250265	2225026502	Sĺp HEB 180 4,5*12+3,8*1+3,3+2,8+2,3= 66,20 m							
			Sĺp HEB 200: S2+S3 5,4*16+4,9*17= 169,70 m							
			Sĺp HEB 220: S1 5,9*17= 100,30 m							
			Doplňujúce konštrukcie, protiľukové steny kovové so sklom, akrylátom	m2	269,36	-31,08	238,28			
			Doplňujúce konštrukcie, protiľukové steny oceľové so sklom akrylátom cestné	m2	269,36					
			vrátane sĺpikov pre protiľukové steny a kompletačného materiálu - tesnenia zvislých škár							
			Transparentný protiľukový element 2.96*2.0*(6+28) (m2)	201,28						
			Transparentný protiľukový element 2.96*1.5*8 (m2)	26,64						
			Transparentný protiľukový element 2.96*1.0*(6+8) (m2)	41,44						
			Výplne spolu:	269,36						
			Sĺp HEB 160 3.35*3+3.25*3 (m)	19,80 m						
			19,8*0,0426 (t)	0,84 t						
			Sĺp HEB 200 5,4*8 (m)	43,20 m						
			43,2*0,0613 (t)	2,65 t						
			Sĺp HEB 220 5,9*6(m)	35,40 m						
35,4*0,0715 (t)	2,53 t									
Tesnenie gumové - gumový pásik v celej dĺžke steny, na sokl. paneloch 60 (m)	60,00 m									
Kotevné oceľové platne sĺpikov (výkr. č. 7): 3*0,04744+6*0,04699+8*0,07466+6*0,08113 (t)	1,51 t									
vrátane kotviacich prípravkov										
Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850										
Transparentný protiľukový element 2.96*2.0*(6+24) (m2)	177,60									
Transparentný protiľukový element 2.96*1.5*7 (m2)	31,08									
Transparentný protiľukový element 2.96*1.0*(3+4) (m2)	20,72									
Transparentný protiľukový element 2.96*0,5*(1+2) (m2)	8,88									
Výplne spolu:	238,28									
10	45.26.22	02020672	Vetva A: Sĺp S1+S2+S4+S5 1*3,35+3*3,25+1*2,75+1*2,25m							
			Vetva B: Sĺp S1+S2+S3+S6+S7+S8+S9+S10 1*5,9+2*5,4+1*4,9+1*4,4+1*3,9+1*3,4+1*2,9+1*2,4m							
			Sĺp S5 zvarenec 5*5,9m							
			Základové práce a vrtanie vodných studní							
			Vrty pre pilóty, tr. hominy II	m	387,00	93,00	480,00			
			Vrty pre pilóty, tr. hominy II, D do 400 mm 3*129= 387,00	m	387,00					
			Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 3*54+4*61+4*16+5*2= 480,00							
			Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, betón železový	m3	48,60	45,60	94,20			
			Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, beton železový C 30/37 (0,4*0,4* $\pi$ /4*3)*129 (m3)	48,60						
			Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 (0,5*0,5* $\pi$ /4*(3*54+4*61+4*16+5*2))(m3)	94,20						
			Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, betónárska výstuž	t	6,70	0,48	7,16			
			Pilóty betónované na mieste s vytiahnutím pažnice, betónárska výstuž 10 505 0,05195*129 (t)	6,70						
			Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 ((4,04814+4,5729+1,19945)-(0,0231*131)+(0,90113- 0,53115))= 7,16	7,16						
			poznámka: odpočet páliok a trámu							
			13	45.26.23	11010102	Betonárske práce				
Základy, pásy z betónu železového	m3	10,46				-8,03	2,43			
Základy, pásy z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) 3.21*0,6+3.0*0,6+3.12*0,6+4,05*0,6*2 (m3)	10,46									
Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 4.05*0,6*1 (m3)	2,43									
14	11010112	1101011201				Základy, pásy, debnenie z dielcov	m2	41,35	-31,81	9,54
						Základy, pásy, debnenie z dielcov drevených základové trámy pilót (výkr. č. 8) (3.216*2+0,6*0,6+0,71*0,6+0,225*0,6*2+0,175*0,6*0,285*0,6)+ (3,0*2+0,6*0,6*2+0,2*0,6*4)+(3,12*2+0,6*0,6+0,71*0,6+0,19* 0,6*0,2*0,6*2+0,3*0,6)+(4,05*2+0,6*0,6+0,13*0,6*2+0,3* 0,6*2+0,94*0,6)*2 (m2)	41,35			
						Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 (4,05*2+0,6*0,6+0,13*0,6*2+0,3*0,6*2+0,94*0,6)*1 (m2)	9,54			
						Základy, pásy, výstuž z betónárskej ocele	t	2,32	-1,79	0,53

			1101012106	Základy, pásy, výstuž z betonárskej ocele 10505 0.38925+0.42642+0.43825+0.53115*2 (t) Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 0.53115*1 (t)	2,32 0,53	t	2,32		
16		11010202		Základy, pätky z betónu železového		m3	25,70	2,60	28,30
			1101020207	Základy, pätky z betónu železového, tr. C 30/37 (B 35) 0,6*0,6*0,6*119 (m3) Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 0,6*0,6*0,6*(119+12) (m3)	25,70 28,30	m3 m3	25,70		
17		11010212		Základy, pätky, debnenie z dielcov		m2	171,36	17,28	188,64
			1101021201	Základy, pätky, debnenie z dielcov drevených hlavice pilót (výkr. č. 8) 0,6*4*0,6*119 (m2) Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 0,6*4*0,6*131(m2)	171,36 188,64	m2 m2	171,36		
18		11010221		Základy, pätky, výstuž z betonárskej ocele		t	2,75	0,28	3,03
			1101022106	Základy, pätky, výstuž z betonárskej ocele 10505 0,0231*119 (t) Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 0,0231*131 (t)	2,75 3,03	t t	2,75		
19		11200101		Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, z betónu prostého		m3	8,18	12,48	20,66
			1120010103	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy z betónu prostého, tr. C 12/15 (B 15) - pod základové pätky, pásy 0,7*0,7*0,1*119+0,7*6,7*0,1*5 (m3) Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 1,0*1,0*0,15*131+1,0*6,7*0,15*1 (m3)	8,18 20,66	m3	8,18		
20		11200111		Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné		m2	40,72	40,19	80,91
			1120011101	Podkladné konštrukcie, podkladné vrstvy, debnenie tradičné drevené 0,7*0,1*4*119+(6,7*0,1*2+0,7*0,1*2)*5 (m2) Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 1,0*0,15*4*131+(6,7*0,15*2+1,07*0,15*2)*1 (m2)	40,72 80,91	m2	40,72		
21	45.42.10	67120900		Stoliárske práce a zámočnicke práce		kg	371,20		
			67120900	Doplnky, atypické konštrukcie Doplnky, atypické konštrukcie vrátane uchytenia a povrchovej úpravy (kotviace ocel.prípravky S235_pre kotvenie stĺpov) 5,8kg/ks*64ks= Zmena B - úprava okružnej križovatky v km 0,850 vrátane uchytenia a povrchovej úpravy (kotviace ocel.prípravky S235_pre kotvenie stĺpov) 5,8kg/ks*(61+6)ks=	371,20 388,60	kg kg	371,20		

ČASŤ STAVBY :  
KS:

681 Osvetlenie okružnej križovatky  
2111

POLOŽKA			VÝKAZ VÝMER	M.J.	MNOŽ. ZoD	MNOŽ. Zmena A	MNOŽ. SPOLU
Č.	KÓD CPV	KÓD SP					
1	45.11.11	05010104	Demolačné práce Búranie konštrukcií základov, betónových	m3	0,0	0,50	0,50
			<i>Zmena A - úprava okružnej križovatky v km 0,850</i>				
2		05020341	Búranie konštrukcií základov, betónových 1ks*0.5m3 =	m3	0,50		0,50
			<i>Spolu: 0,50</i>				
		0502034112	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštaláčného vedenia a príslušenstva, stožiarov	ks	2,0	2,00	4,00
		0502034112	Vybúranie, odstránenie konštrukcií - inštaláčného vedenia, stožiarov silnoprúdové betónové - komplet - demontáž svietidla a výložníka	ks	2,00		2,00
			<i>Zmena A - úprava okružnej križovatky v km 0,850</i> - demontáž svietidla a výložníka - demontáž stožiara DB komplet:		2,00		2,00
			<i>Spolu: 4,00</i>				
3		05080200	Doprava vybúraných hmôt vodorovná	t	0,03	4,30	4,33
		0508020003	Doprava vybúraných hmôt vodorovná, nad 1 km svietidlo a výložník	t	0,03		0,03
			<i>Zmena A - úprava okružnej križovatky v km 0,850</i> svietidlo a výložník betón.základy 0,5m3*2.2t/m3= stožiar (odhad):		0,03		0,03
			<i>Spolu: 4,33</i>				
4	45.11.20	01030102	Výkopové zemné práce a presun zemin Hĺbené vykopávky jám nezapažených	m3	7,0		7,00
		0103010207	Hĺbené vykopávky jám nezapažených, tr. horniny 1-4 pre stožiare 0,6*0,6*1,6*12+0,5*0,3*0,4=	m3	7,0		7,0
			<i>Spolu: 6,97</i>				
5		01030201	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm	m3	112,4		112,40
		0103020107	Hĺbené vykopávky rýh š. do 600 mm, tr. horniny 1-4 ryha 0,35m*0,8m*320m= ryha 0,35m*1,0m*65m=	m3	112,4		112,4
			<i>Spolu: 112,35</i>				
6		01040402	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením	m3	83,1		83,10
		0104040207	Konštrukcie z hornín - zásypy so zhutnením, tr. horniny 1-4 0,35*0,60*320+0,35*0,70*65= rozvinutie fólie	m3	83,1		83,1
			<i>Spolu: 83,125</i>				
7		01040501	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia	m3	29,2		29,20
		0104050101	Konštrukcie z hornín - obsypy bez zhutnenia, tr.horniny 1-2 obsyp, lôžko pieskom: 0,35*0,2*320+0,35*0,3*65=	m3	29,2		29,2
			<i>Spolu: 29,23</i>				
8		01040201	Konštrukcie z hornín - násypy bez zhutnenia	m3	36,3		36,30
		0104020102	Konštrukcie z hornín - násypy bez zhutnenia zo zemin nesúdržných - rozprestrieť vytlačенú kubatúru na mieste 7*112,4-83,1=	m3	36,3		36,3
9	45.26.23	11010201	Betonárske práce Základy, pätky z betónu prostého	m3	7,0		7,00
		1101020107	Základy, pätky z betónu prostého, tr. C 30/37 (B 35) základ pre stožiar 0,6*0,6*1,6*12+0,415*0,255*0,4=	m3	7,0		7,0
			<i>Spolu: 6,95</i>				
10		11010211	Základy, pätky, debnenie tradičné	m2	2,9		2,90
		1101021101	Základy, pätky, debnenie tradičné drevené debnenie základových páteiek pre OS a RVO 12*4*0,6*0,1+2*.415*0,255*0,1=	m2	2,9		2,9
			<i>Spolu: 2,90</i>				
11	45.31.61	91010601	Inštalovanie vonkajších osvetľovacích zariadení a osvetlenia ciest Úložný materiál - rúrky ochranné, ulož. voľne, ohybné	m	125,0	630,00	755,00
		9101060101	Úložný materiál - rúrky ochranné, ulož. voľne, ohybné plastové v základoch stožiarov chránička v zemi	m	125,0		125,0
			<i>Spolu: 125,00</i>				
			<i>Zmena A - úprava okružnej križovatky v km 0,850</i> v základoch stožiarov chránička v zemi		60,00		60,00
			<i>Spolu: 755,00</i>				

12	91080101	Káble Cu - NN silové		m	655,0		695,00
	9108010101	Káble Cu - NN silové uložen. voľne		m	530,0		
		kábel CYKY J 4x10	380,00				
		kábel CYKY J 3x1,5	150,00				
		Spolu:	530,00				
	9108010101	Káble Cu - NN silové uložen. voľne		m		570,0	
		Zmena A - úprava okružnej križovatky v km 0,850					
		kábel CYKY J 4x10	380,00				
		kábel CYKY J 3x1,5	190,00				
		Spolu:	570,00				
	9108010108	Káble Cu - NN silové uložen. v chráničkách		m	125,0		
		kábel CYKY J 4x10	125,00				
13	91080118	Káble Cu - NN zaťahovanie káblov		m	125,0	630,00	755,00
	9108011801	Káble Cu - NN zaťahovanie káblov do chráničiek		m	125,0		
		Zmena A - úprava okružnej križovatky v km 0,850	755,00				
14	91100107	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. vodičov v rozvádzačoch		ks	50,0		50,00
	9110010702	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN ukonč. vodičov v rozvádzačoch koncovkami vonkajšími		ks	50,0		
15	91190107	Rozvádzače - NN skrine		ks	2,0		2,00
	9119010701	Rozvádzače - NN skrine silové, prúd striedavý		ks	2,0		
		Rozvádzač RVO komplet - 1ks	1,00				
		Stĺpova istíaca skrina s poiskami komplet - 1ks	1,00				
		Spolu:	2,00				
16	91200101	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - stožiare osvetľovacie		ks	12,0		12,00
	9120010101	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - stožiare osvetľovacie oceľové		ks	12,0		
		žiarovozinkovaný stožiar OSUD-10 - 12ks	12,00				
17	91200202	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - svietidlá pouličné		ks	12,0	4,00	16,00
	9120020204	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - svietidlá pouličné LED diódy		ks	12,0		
		svietidlo LED 1xLED-6500lm 65W	12,00				
		Zmena A - úprava okružnej križovatky v km 0,850					
		svietidlo LED asymetrické pravostranné 1xLED-6500lm 65W	4,00				
		Spolu:	16,00				
18	91200501	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - príslušenstvo pre svietidlá		ks	12,0	4,00	16,00
	9120050102	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - príslušenstvo pre svietidlá, výložníky		ks	12,0		
		výložník jednoduchý V1T-10-114	8,00				
		výložník jednoduchý V1T-20-114	4,00				
		Spolu:	12,00				
		Zmena A - úprava okružnej križovatky v km 0,850					
		výložník jednoduchý V1T-10-114	5,00				
		výložník jednoduchý V1T-20-114	7,00				
		výložník strmeňový V1T-S-05-114	1,00				
		výložník strmeňový V1T-S-10-114	3,00				
		Spolu:	16,00				
19	91200502	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - príslušenstvo pre stožiare		ks	12,0		12,00
	9120050201	Svietidlá a osvetľovacie zariadenia - príslušenstvo pre stožiare, stožiarové rozvodnice		ks	12,0		
		Výzbroj stožiaru - svorkovnica na prívodné vedenia + istenie svietidiel poistkou	12,00				
20	91221001	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn		m	474,0		474,00
	9122100102	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn drôtové		m	24,0		
		gulatina FeZn 8	24,00				
	9122100103	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn pásovité		m	450,0		
		pásovina FeZn 30x4	450,00				
21	91221501	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - revízie bleskozvodu		ks	14,0		14,00
	9122150101	Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - revízie bleskozvodu za jeden zvod		ks	14,0		