

ROZPOČET

Stavba: Zvýraznenie chodca na priechode pre chodcov

Objekt: MČ Košice - Juh, ul. Gemerská, priechod č. 8B (zastávka MHD)

Objednávateľ: mesto Košice

Zhotoviteľ:

Miesto: Košice

Spracoval: Ing. Pavol Petrušanský

Dátum: 24. 8. 2021

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom
HSV Práce a dodávky HSV							1 404,656	2 119,030	3 523,686
1 Zemné práce							7,540	1 949,480	1 957,020
1	221	113107142.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,18100t	m2	5,000	7,150	0,000	35,750	35,750
2	001	131301101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 4, do 100 m3	m3	9,375	46,500	0,000	435,938	435,938
3	001	131301201.S	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m3	m3	1,450	67,300	0,000	97,585	97,585
4	001	141720015.S	Neriadene zemné pretláčanie v hornine tr. 3-4, priemer pretláčania cez 90 do 110 mm	m	13,000	100,000	7,540	1 300,000	1 307,540
5	001	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	1,450	4,500	0,000	6,525	6,525
6	001	162501123.S	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	17,400	0,450	0,000	7,830	7,830
7	001	171209002.S	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	2,900	10,100	0,000	29,290	29,290
8	001	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	9,375	3,900	0,000	36,563	36,563
2 Zakladanie							226,500	25,875	252,375
9	011	275313711.S	Betón základových pátiiek, prostý tr. C 25/30	m3	1,500	151,000	226,500	25,875	252,375
5 Komunikácie							145,000	19,950	164,950
10	221	576113112.S	Koberec asfaltový modifikovaný I.tr. veľmi tenký BBTM 8 O jemnozrnný, po zhutnení hr. 100 mm	m2	5,000	29,000	145,000	19,950	164,950
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							1 025,616	123,725	1 149,341
11	221	914001211.S	Montáž cestnej zvislej dopravnej značky základnej veľkosti do 1 m2 objímkami na stĺpiky alebo konzoly	ks	4,000	25,500	25,616	102,000	127,616

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom
12	404	404410000535P	Výstražná značka ZDZ 325-10 "Priechod pre chodcov" s výstražnými blikacími, Zn lisovaná, rozmerov 1000mm x 750mm, RA1, P3, E2, SP1	ks	4,000	250,000	1 000,000	0,000	1 000,000
13	013	979081111.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,909	14,100	0,000	12,817	12,817
14	013	979081121.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	12,726	0,700	0,000	8,908	8,908

M Práce a dodávky M 19 339,458 2 853,720 22 193,178

21-M Elektromontáže 11 848,770 1 772,120 13 620,890

15	921	210010090.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná z HDPE, D 50 uložená voľne	m	4,000	1,230	0,000	4,920	4,920
16	345	345710005600.S	Rúrka ohybná 09050 dvojplášťová korugovaná z HDPE, bezhalogénová, D 50 mm	m	4,000	1,100	4,400	0,000	4,400
17	920	210100015.SP	Ukončenie vodičov v rozvodnici do 35 mm ² pre vonkajšie práce	ks	32,000	3,950	0,000	126,400	126,400
18	920	210201810.S	Montáž a zapojenie svetidla 1x svetelný zdroj, uličného, LED	ks	3,000	29,100	0,000	87,300	87,300
19	348	348370001400P1	LED luminaire TYPE 4, asymetrické uličné svetidlo max. 140W, min. 19699 lm, IP65, IK06	ks	2,000	500,000	1 000,000	0,000	1 000,000
20	348	348370001400P2	LED luminaire TYPE 5, asymetrické uličné svetidlo max. 140W, min. 19699 lm, IP65, IK06	ks	1,000	500,000	500,000	0,000	500,000
21	920	210201853.S	Montáž stožiaru oceľového výšky 6 m so zemným koncom pre uličné svetidlá	ks	4,000	137,200	0,000	548,800	548,800
22	348	348370003000P1	Stožiar osvetľovací rúrový so zemným koncom, žiarovo zinkovaný, výška=6,0 m	ks	3,000	630,000	1 890,000	0,000	1 890,000
23	348	348370003000P3	Stožiar osvetľovací rúrový so zemným koncom, výška=3,0 m	ks	1,000	180,000	180,000	0,000	180,000
24	920	210204103.S	Montáž - Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	3,000	51,500	0,000	154,500	154,500
25	316	316770003000P1	Výložník zinkový jednoramenný, vyloženie 3 m	ks	2,000	184,500	369,000	0,000	369,000
26	316	316770003000P2	Výložník zinkový jednoramenný, vyloženie 4 m	ks	1,000	262,500	262,500	0,000	262,500
27	920	210204201.S	Elektrovýstroj stožiaru pre 1 okruh	ks	2,000	35,700	0,000	71,400	71,400
28		ERS000002927P	Rozvodnica SS O.50.4/1, vrátane jednej poistky 6A - pre verejné osvetlenie	ks	2,000	50,000	100,000	0,000	100,000
29	920	210204202.S	Elektrovýstroj stožiaru 2 okruhy	ks	4,000	35,700	0,000	142,800	142,800
30		ERS000005902P	Rozvodnica poistková EKM-2072-2D2-4X35-I pre verejné osvetlenie	ks	4,000	40,000	160,000	0,000	160,000
31		EPO000000010	Poistka patrónová DII DZ E27 2312103 6A 500V gF rýchla	ks	7,000	0,950	6,650	0,000	6,650
32	921	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	m	11,000	1,500	0,000	16,500	16,500
33	354	3544223850	Územňovacia pásovina oceľová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	10,673	2,500	26,683	0,000	26,683
34	921	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov Ø 10mm	m	17,000	1,500	0,000	25,500	25,500
35	354	3544224150	Územňovací vodič oceľový žiarovo zinkovaný označenie Ø 10	kg	7,512	2,500	18,780	0,000	18,780
36	921	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	4,000	1,500	0,000	6,000	6,000

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom
37	354	3544219850	Svorka pripojovacia pre spojenie kovových súčiastok ocelová žiarovo zinkovaná označenie SP 1	ks	4,000	0,500	2,000	0,000	2,000
38	921	210220253	Svorka FeZn uzemňovacia SR03	ks	4,000	2,500	0,000	10,000	10,000
39	354	3544221300	Uzemňovacia svorka ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 03 A	ks	4,000	1,000	4,000	0,000	4,000
40	920	210222240.S	Svorka FeZn k zachytávacej, uzemňovacej tyči SJ, pre vonkajšie práce	ks	3,000	3,000	0,000	9,000	9,000
41	354	354410001500.S	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči označenie SJ 01	ks	3,000	1,500	4,500	0,000	4,500
42	920	210222280.S	Uzemňovacia tyč FeZn ZT, pre vonkajšie práce	m	3,000	13,000	0,000	39,000	39,000
43	354	354410055700.S	Tyč uzemňovacia FeZn označenie ZT 2 m	ks	3,000	27,000	81,000	0,000	81,000
44	921	210411066.SP	Montáž snímača prítomnosti na stožiar	ks	4,000	8,500	0,000	34,000	34,000
45	404	404610002000.S	Snímač prítomnosti	ks	4,000	159,200	636,800	0,000	636,800
46	921	210800107.S	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	40,000	8,500	0,000	340,000	340,000
47	341	341110000700.S	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2	m	41,200	159,200	6 559,040	0,000	6 559,040
48	920	210902215.SP	Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x35 pre vonkajšie práce	m	15,000	0,800	0,000	12,000	12,000
49	341	341110030600.S	Kábel hliníkový 1-AYKY 4x35 mm2	m	15,450	2,150	33,218	0,000	33,218
50	920	210950201.S	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	40,000	0,350	0,000	14,000	14,000
51	920	210950202.S	Príplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 2 kg	m	24,000	2,500	0,000	60,000	60,000
52	920	210962084.S	Demontáž výzbroja stožiarov pre 1 okruh	ks	2,000	20,000	0,000	40,000	40,000
53	920	210011444.S	Chránička delená elektroinštalčná, uložená voľne	m	6,000	5,000	0,000	30,000	30,000
54	286	286130072500	Chránička delená pevná do zeme, čierna, DN 50, HDPE, 450kN	m	6,000	1,700	10,200	0,000	10,200

Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení

36-M

6 500,000

110,000

6 610,000

53	936	360190012.SP	Montáž riadiacej jednotky na stožiar - rozvádzač do rozmerov 600mm x 600mm	ks	4,000	27,500	0,000	110,000	110,000
54	357	357120022100.SP	Riadiaca jednotka so snímačom prítomnosti vrátane káblových prepojení na značku a snímač prítomnosti	ks	4,000	1 625,000	6 500,000	0,000	6 500,000

46-M

Zemné práce pri extr.mont.prácach

990,688

971,600

1 962,288

55	946	460010024	Vytýčenie trasy káblového vedenia	km	0,041	1 000,000	0,000	41,000	41,000
56	583	5839500600	Značka meračská povrch m 1 l/1	ks	41,000	1,900	77,900	0,000	77,900
57	246	2462061400	Email olejový vonkajší modrý Emolex O 2117	kg	1,025	7,500	7,688	0,000	7,688
58	946	460200164.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	28,000	12,500	0,000	350,000	350,000
59	946	460400051.S	Paženie jám o pôdorysnej ploche do 10 m2, hĺbky do 200 cm	ks	3,000	89,200	0,000	267,600	267,600
60	605	605110001700.S	Dosky a fošne zo smrekú neopracované neomietané akosť II hr. 18-22 mm, š. 250-300 mm	m3	1,650	195,000	321,750	0,000	321,750
61	605	605120002200.S	Hranoly zo smrekovca neopracované hranené akosť II, prierez 25-75 cm2, dl. 1000-1750 mm	m3	1,830	275,000	503,250	0,000	503,250

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom
62	946	460400151.S	Odstránenie príložného paženia z jamy s pôdorysnou plochou do 10 m2 hĺbky do 2 m	ks	3,000	51,000	0,000	153,000	153,000
63	946	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	34,000	1,200	0,000	40,800	40,800
64	583	5831214500	Drvina vápencová zmes 0 - 4	t	3,536	15,300	54,101	0,000	54,101
65	946	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	17,000	0,500	0,000	8,500	8,500
66	283	2830002000	Fólia červená v m	m	17,000	0,300	5,100	0,000	5,100
67	946	460510031	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z HDPE rúr FXKVR 110 bez zemných prác	m	11,000	0,500	0,000	5,500	5,500
68	286	2861134400P	Rúra HDPE korungovaná FXKVR 110	m	11,000	1,900	20,900	0,000	20,900
69	946	460560164.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	28,000	2,900	0,000	81,200	81,200
70	946	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	10,000	2,400	0,000	24,000	24,000

HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

0,000

803,200

803,200

71	HZS	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín - komplexne vyskúšanie, meranie osvetlenia a vyhotovenie protokolu o meraní osvetlenia	hod	16,000	16,000	0,000	256,000	256,000
72	HZS	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín - vykonanie revízie. Vyhotovenie revíznej správy	hod	16,000	27,000	0,000	432,000	432,000
73	HZS		Dočasné dopravné značenie - 2 sety	hod	16,000	7,200	0,000	115,200	115,200

Technická dokumnetácia

0,000

2 880,000

2 880,000

74			Technická dokumnetácia	ks	1,000	2 600,000	0,000	2 600,000	2 600,000
75			Zameranie pozície GPS stožiarov a spracovanie pozičnej mapy	ks	4,000	70,000	0,000	280,000	280,000

Celkom

20 744,114

8 655,950

29 400,064