

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia a dobudovanie ver. osvetlenia obec Hrabušice - časť Podleok
Objekt: Verejné osvetlenie

ELEKTROINŠTALÁCIA

Objednávateľ: Obec Hrabušice, Hlavná 171/56, 053 15

Zhotoviteľ: MTM, s.r.o., Hviezdoslavova 2398/11 909 01 Skalica

Miesto: Hrabušice

Dátum:28.09.2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
HSV		Práce a dodávky HSV				6 880,000
2		Zakladanie				4 323,000
1	275313612.S	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 20/25	m3	15,000	151,000	2 265,000
2	275351217.S	Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-tradičné	m2	84,000	24,500	2 058,000
3		Zvislé a kompletne konštrukcie				0,000
5		Komunikácie				1 968,000
3	566902112.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 štrkopieskom, po zhutnení hr. 150 mm	m2	16,000	9,000	144,000
4	566902262.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy nad 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 150 mm	m2	16,000	32,000	512,000
5	572983112.S	Vyspravenie krytu vozovky po prekopoch inžinierskych sietí do 15 m2 studenou asfaltovou zmesou hr. nad 40 do 60 mm	m2	16,000	82,000	1 312,000
9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie				589,000
6	919735113.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 100 do 150 mm	m	62,000	9,500	589,000
M		Práce a dodávky M				84 740,988
21-M		Elektromontáže				52 809,223
7	210010029.S	Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ FXP 50, uložená pevne	m	26,000	2,448	63,649
8	345710009500	Rúrka ohybná vlnitá pancierová PVC-U, FXP D 50	m	26,000	2,838	73,790
9	210010151.S	Rúrka ohybná elektroinštalačná z HDPE, D 63 uložená pevne	m	1 240,000	2,639	3 272,534
10	286530129800	Spojka nasúvacia HDPE D 63, 02063 FA, čierna, KOPOS	ks	40,000	4,053	162,131

11	345710005700	Rúrka ohybná dvojplášťová HDPE, KOPOFLEX BA KF 09063 BA, D 63, KOPOS	m	1 240,000	1,271	1 576,114
12	210010233.S	Rúrka oceľová ochranná D 80/2-4 mm, uložená voľne, vrátane základného náteru	m	30,000	6,245	187,337
13	141110009100.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 82,5 mm, hr. steny 3,6 mm, ozn. 11 353.0.	m	30,000	18,514	555,425
14	246220000900.S	Farba syntetická suríková S 2005	kg	1,260	8,784	11,068
15	246420001200.S	Riedidlo S-6006 do syntetických a olejových látok	kg	0,420	4,668	1,960
16	210100251.S	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm ²	ks	86,000	7,258	624,178
17	343430004100.S	Bužírka zmrašťovacia 4,8x2,4 mm, dĺžka 1 m	ks	86,000	0,520	44,720
18	210100252.S	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm ²	ks	86,000	9,468	814,229
19	343430004400.S	Bužírka zmrašťovacia 6,4x3,2 mm, dĺžka 1 m	ks	86,000	0,638	54,866
20	210120102.S	Poistka nožová veľkosť 00 do 160 A 500 V	ks	3,000	2,230	6,691
21	210120106.S	Poistka nožová veľkosť 000 do 160A 500 V	ks	3,000	2,109	6,327
22	345290004335.S	Poistková vložka nožová PNA000 32A aM, veľkosť 000	ks	3,000	3,540	10,619
23	210120420.S	Zvodiče prepätia typ 1 (triedy B), 3pól, 3+1pól	ks	1,000	10,542	10,542
24	358240002400.S	Zvodič prepätia kombinovaný 3P, 25kA, limp= 12,5kA/pól, 3 moduly	ks	1,000	168,697	168,697
25	210120424.S	Zvodiče prepätia typ 1 (triedy B), 1pól	ks	42,000	8,109	340,558
26	358240000100	Zvodič prepätia T2 1P, 320 V, 20kA, 1 modul, LEGRAND	ks	42,000	29,656	1 245,543
27	210193098.S	Rozvádzače verejného osvetlenia RVO s elektromerom	ks	1,000	31,424	31,424
28	357120022150	Rozvádzač verejného osvetlenia RVO-F403 pilier so zemnou rohožou 1 x hlavný istič RI 63 C25, 9 x vývodové ističe RI 61 C20, stýkač, prepínacie hodiny	ks	1,000	1 127,000	1 127,000
29	210201772.S	Zapojenie uličného LED svetidla IP66	ks	42,000	12,000	504,000
30	348370001612	A - LED svetidlo uličné AMB LED 1700K 29W, 2259Lm, IP66	ks	35,000	292,040	10 221,400
31	348370001612.S	B - LED svetidlo uličné AMB LED 1700K 73W, 6250Lm, IP66	ks	5,000	426,300	2 131,500
32	348370001614	C - LED svetidlo uličné 1x16,5W, IP 66, 2517 lm 4000K	ks	2,000	259,700	519,400
33	210201852.S	Montáž stožiaru oceľového výšky 5 m so zemným koncom pre uličné svetidlá	ks	37,000	59,600	2 205,200
34	348370002310	Stožiar sadový bezpäticový dvojstupňový STB5 5 , výšky 5 m, d 114/60 mm, so zemným koncom,	ks	37,000	175,322	6 486,914
35	210201854.S	Montáž stožiaru oceľového výšky 7 m so zemným koncom pre uličné svetidlá	ks	5,000	68,000	340,000
36	348370002510.S	Stožiar sadový bezpäticový dvojstupňový so zemným koncom, výšky 7 m, d 114/76 mm	ks	5,000	247,156	1 235,780
37	210201963.S	Montáž svetidla na stožiar do 5 kg	ks	42,000	19,057	800,397
38	210204103.S	Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	5,000	42,119	210,597
39	316770000900.S	Výložník jednoramenný oceľový zinkový, vyloženie 1,0 m, d 76 mm	ks	5,000	55,468	277,340
40	210204201.S	Elektrovýstroj stožiaru pre 1 okruh	ks	42,000	26,093	1 095,885
41	348370004900.S	Stožiarová svorkovnica NTB-1	ks	42,000	44,100	1 852,200
42	210220021.S	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10 mm	m	1 293,000	1,723	2 227,632

43	354410054800.S	Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm	kg	808,125	2,225	1 797,755
44	354410002500.S	Svorka FeZn krížová označenie SK	ks	46,000	1,191	54,772
45	210220243.S	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	11,000	2,372	26,088
46	354410003400.S	Svorka FeZn spojovacia označenie SS 2 skrutky s príloškou	ks	11,000	0,648	7,126
47	210220245.S	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	43,000	2,372	101,979
48	354410004000.S	Svorka FeZn pripájaca označenie SP 1	ks	43,000	0,843	36,240
49	210220293.S	Tvarovanie vedenia na povrchu, ochrannej rúrky, uholníka	ks	43,000	5,332	229,284
50	210800146.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	294,000	0,974	286,391
51	341110000700.S	Kábel medený CYKY-O 3x1,5 mm2	m	308,700	0,749	231,130
52	210901066.S	Kábel hliníkový silový, uložený v rúrke AYKY 450/750 V 4x16	m	1 400,000	1,581	2 213,036
53	341110028800.S	Kábel hliníkový AYKY-J 4x16 mm2	m	1 470,000	2,294	3 372,445
54	210902114.S	Kábel hliníkový silový uložený pevne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x25	m	4,000	2,331	9,326
55	341110030500.S	Kábel hliníkový 1-AYKY 4x25 mm2	m	4,200	3,911	16,427
56	PM	Podružný materiál	%	339,497	2,940	998,121
57	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	498,547	5,880	2 931,456

Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach

46-M

28 314,765

58	460030022.S	Odstránenie drevnatého porastu, priemer kmeňov do 5 cm, hustý porast mäkký cez 3 ks/m2	m2	34,000	6,081	206,754
59	460050703.S	Výkop jamy pre stožiar verejného osvetlenia do 2 m3 vrátane, ručný výkop v zemina triedy 3	m3	15,000	61,948	929,220
60	460120002.S	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	15,000	13,887	208,305
61	460200163.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	1 240,000	7,534	9 342,160
62	460200303.S	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	36,000	14,296	514,656
63	460420001.S	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	m	1 240,000	3,200	3 968,000
64	460420501.S	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žľabu vrátane zakrytia-bez zásypu.	ks	10,000	17,427	174,270
65	592650002700.S	Tvárnica káblová betónová EBK 1-27, rozmer 1000x266x150 mm	ks	10,000	7,935	79,350
66	460490012.S	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PE do ryhy, šírka do 33 cm	m	1 240,000	0,672	833,280
67	283230008000.S	Výstražná fólia PE, š. 300, farba červená	m	1 240,000	0,160	198,400
68	460510031.S	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z polypropylénových rúr do D 125/14,0 bez zemných prác	m	36,000	1,600	57,600
69	286140024200.S	Rúra PP-R RCT univerzálna D 125x14,0 mm dí. 4 m PN 20, systém pre rozvod vody, kúrenia (max.70°C), stlačeného vzduchu	m	36,000	34,438	1 239,768
70	286140024300.S	Rúra PP-R RCT univerzálna D 160x14,6 mm dí. 4 m PN 20, systém pre rozvod vody, kúrenia (max.70°C), stlačeného vzduchu	m	34,000	47,000	1 598,000
71	460560163.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	1 240,000	4,000	4 960,000

72	460560304.S	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	36,000	8,900	320,400
73	460620006.S	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami,postrek,	m2	620,000	0,861	533,820
74	460620013.S	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	620,000	2,497	1 548,140
75	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	267,107	6,000	1 602,642

HZS

Hodinové zúčtovacie sadzby

3 617,000

76	HZS000214.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod	35,000	36,500	1 277,500
77	HZS000215.S	Stavebno montážne práce presun mechanizmov	hod	11,000	34,500	379,500
78	HZS000312.S	Stavebno montážne práce vytýčenie trasy a nepredvídané práce	hod	16,000	30,000	480,000
79	HZS000314.S	Východisková revízia	hod	32,000	35,000	1 120,000
80	HZS000315.S	Odpojenie a pripojenie siete a plombovanie	hod	6,000	60,000	360,000

Celkom cena bez DPH

91 620,99 €