

3. Výkaz materiálu

Stavba: Verejné osvetlenie - Zelená voda
Objekt: Verejné osvetlenie - I.etapa
Časť: 2.1 Vonkajšie silnoprúdové rozvody NN - verejné osvetlenie
Objednávateľ:
Zhotoviteľ:
Miesto:

Spracoval: Ing. Richard Ďuriš
Dátum: 06.05.2019

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV

1.Exist. poistkova istiaci skriň SR 13

(doplnenie el. výzbroje):

1		Nožová poistka 3xPN00/40A, gG, vrátane podružného materiálu	ks	1,0			
2		Podružný materiál	sada	1,0			
3		Montáž	kpl	1,000			

2.Exist. poistkova istiaci skriň SR 115

(doplnenie el. výzbroje):

4		Nožová poistka 3xPN00/40A, gG, vrátane podružného materiálu	ks	1,0			
5		Podružný materiál	sada	1,0			
6		Montáž	kpl	1,000			

3.Rozvádzač RVO1

7		Rozvádzač RVO hl. istič 3x32A, počet vývodov 1 až 5 kusov (vrátane oživenia osvetlenia), 400V/AC, IP54	ks	1,0			
8		Montáž rozvádzača RVO	kpl	1,000			

4.Rozvádzač RVO2

9		Rozvádzač RVO hl. istič 3x25A, počet vývodov 1 až 4 kusov (vrátane oživenia osvetlenia), 400V/AC, IP54	ks	1,0			
10		Montáž rozvádzača RVO	kpl	1,000			

9 5.Ostatné konštrukcie a práce-búranie

11	961055111	Búranie základov železobetónových, -2,40000t	m3	182,000			
12	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 10 km	t	436,800			
13	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	436,800			
14	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	436,800			

M Práce a dodávky M

21-M 3.Montážny materiál:

15		Kábel NAYY-J 4x16mm2	m	1350,0			
16	210800117	Silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ voľne uložený NAYY-J 4x16mm2	m	1 350,0			
17		Kábel CYKY-J 3x1,5	m	480,0			
18	210800146	Montáž, Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	480,0			
19		Vodič FeZn 30x4	m	1200,0			
20	210220022	Montáž, Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek,prepojenia, izolácie spojov FeZn 30x4 mm	m	1 200,0			
21		Zvodový drôt FeZn pr. 10	m	120,0			
22	210220021	Montáž, Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek,prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m	120,0			
23		Oceľový kuželový stožiar s prírubou, dĺžka 6m, referenčný výrobok: ELV, STK 60/60/3P1	ks	0,0			
24	210204002	Montáž, Osvetľovací stožiar sadový - oceľový, dĺžka 6m	ks	0,0			
25		Oceľový kuželový stožiar s prírubou, dĺžka 8m, referenčný výrobok: ELV, STK 60/80/3P1	ks	47,0			
26	210204011	Montáž, osvetľovací stožiar - oceľový do dĺžky 12m	ks	47,0			
27		Samolepka BLESK-B3	ks	47,0			

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
28		Samolepka uzemnenie	ks	47,0			
29		Označenie stožiaru číslom - reflexný podklad, čierne číslo	ks	47,0			
30		Jednoramenný výložník, dĺžka 1m, referenčný výrobok: ELV, V1T-10-D	ks	46,0			
31	210204103	Montáž, Výložník oceľový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	46,0			
32		Dvojamenný výložník, dĺžka 1m, referenčný výrobok: ELV, V2T-10-D	ks	1,0			
33	210204105	Montáž, Výložník oceľový dvojamenný - do hmotn. 70 kg	ks	1,0			
34		Navrhované svietidlo LED; 4000lm 4000K; 25W; 230V; IP65; referenčný výrobok: INTERMOS STREET PD590 25W 4000LM 840 2xRLE ADV2 OTD 4x8 2000lm	ks	48,0			
35		Navrhované svietidlo LED; 2000lm 4000K; 17W; 230V; IP65; referenčný výrobok: INTERMOS STREET PD590 17W 2800LM 840 2xRLE ADV2 OTD 4x8 2000lm	ks	0,0			
36	210203040	Montáž, Svietidlo LED	ks	48,0			
37		Adaptér na výložník	ks	47,0			
38		Montáž adaptéra na výložník	ks	47,0			
39		Svorka na pripojenie kovových častí SP1	ks	47,0			
40		Svorka na pripojenie pásov v zemi SR03	ks	47,0			
41		Pripojovací materiál pre guľatinu FeZn 10mm: 1x svorka SS + 1x svorka SR01 s okom na uzemnenie stožiaru).	ks	47,0			
42		Uzemnenie stožiaru: uchytenie guľatiny o stožiar a prepojenie s pásovinou FeZn30	ks	47,0			
43		Farba syntetická S2003-07-29	kg	3,0			
44		Riedidlo S 6001	kg	3,0			
45		Zinkový sprej	ks	2,0			
46		Stožiarová svorkovnica GURO EKM, IP44	ks	47,0			
47		Poistka stožiarová	ks	47,0			
48		Montáž stožiarovej svorkovnice, pripevnenie svorkovnice, úprava kabeláže, montáž poistiek, zapojenie vývodu pre svietidlo, uzatvorenie svorkovnice	ks	47,0			
49		Prepät'ová ochrana PO I LED 230V/12,5kA obj.č.92.204, 10/350, 12,5kA, 8/20, 30kA, 1,5kV - umiestnená v päte stožiaru v elektrovýzbroji stožiaru, zapojená podľa priloženého manuálu	ks	47,0			
50		Prepät'ová ochrana PODA 275 obj.č.92.133/90 (D) - umiestnená vo svietidle na svorkovnici, zapojená podľa priloženého manuálu	ks	48,0			
51	210962069	Demontáž stožiaru osvetľovacieho ostatného oceľového do 10 m	ks	162,000			
52		Demontáž výložníka oceľového jednoramenného	ks	162,000			
53		Demontáž svietidla výbojkového vč. vnútornej kabeláže	ks	162,000			
54		Demontáž stožiarovej svorkovnice	ks	162,000			
55		Demontáž svoriek, demontáž vodičov	kpl	162,000			
56		Ekologická recyklácia svietidiel a výbojok vč. potvrdenia o recyklácii	ks	162,000			
57		Odvoz a uloženie zdemontovaného elektro-materiálu	kpl	1,0			

4

4.Zemné práce, zemina triedy 3:

		Zemné práce, zemina triedy 3, materiál					
58		Výstražná fólia š=22cm	m	1100,0			
59	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 22 cm	m	1 100,0			
60		Kábl'ová chránička tvrdená pr.63 mm	m	1100,0			
61		Multichránička pre optiku referenčný výrobok: OMD-DB-7*14-10	m	1200,0			
		Zemné práce, zemina triedy 3, výkop					
62		Vytýčenie existujúcej trasy kábelových vedení v zastavanom teréne	km	1,1			
63		Zameranie stožiarov v teréne / svetelných bodov	ks	47,0			
64	460200163	Hĺbenie kábl'ovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 3	m	1 100,0			
65	460560163	Ručný zásyp nezap. kábl'ovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 3	m	1 100,0			
66		Hutnenie výkopu po vrstvách	m	1 100,0			

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
67	460420001	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	m	1 100,0			
68	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	550,0			
69		Geodetické zameranie po montáži, 4 x tlač, 1 x CD	km	1,1			
70		Zistenie inžinierskych sietí v trase	km	1,1			
71		Betónový základ pre stožiar VO vr. základového roštu ZR 1-5	ks	47,0			
72		Betón	m3	47,0			
73	460100001	Montáž, Púzdrový základ pre stožiar verejného osvetlenia mimo osi trasy kábla	ks	47,0			
74	460050001	Jama pre betonový základ 60x60x60	ks	47,0			

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

75	HZS-001	Uprava súčasného VO, súčinnosť s prevádzkovateľom súčasného VO	hod	8,0			
76	HZS-002	Nešpecifikované práce	hod	48,0			
77	HZS-003	Komplexné odskúšanie a uvedenie do prevádzky	hod	8,0			
78	HZS-004	Protokol o odbornej prehliadke a skúške	hod	24,0			
79	HZS-005	Dokumentácia skutočného vyhotovenia, 4x tlač, 1xCD	hod	40,0			
80	HZS-006	Nákladné vozidlo s hydraulickou rukou pre osadenie stožiarov VO	hod	56,0			
81	HZS-007	Vysokozdvížná plošina	hod	96,0			