

3. Výkaz materiálu

Stavba: Verejné osvetlenie - Zelená voda
Objekt: Verejné osvetlenie - II.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
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

M Práce a dodávky M

21-M 3.Montážny materiál:

1		Kábel NAYY-J 4x16mm ²	m	2100,0			
2	210800117	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / voľne uložený NAYY-J 4x16mm ²	m	2 100,0			
3		Kábel CYKY-J 3x1,5	m	650,0			
4	210800146	Montáž, Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	650,0			
5		Vodič FeZn 30x4	m	1900,0			
6	210220022	Montáž, Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek,prepojenia, izolácie spojov FeZn D 30x4 mm	m	1 900,0			
7		Zvodový drôt FeZn pr. 10	m	165,0			
8	210220021	Montáž, Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek,prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m	165,0			
9		Ocelový kuželový stožiar s prírubou, dĺžka 6m, referenčný výrobok: ELV, STK 60/60/3P1	ks	1,0			
10	210204002	Montáž, Osvetľovací stožiar sadový - ocelový, dĺžka 6m	ks	1,0			
11		Ocelový kuželový stožiar s prírubou, dĺžka 8m, referenčný výrobok: ELV, STK 60/80/3P1	ks	64,0			
12	210204011	Montáž, osvetľovací stožiar - ocelový do dĺžky 12m	ks	64,0			
13		Samolepka BLESK-B3	ks	65,0			
14		Samolepka uzemnenie	ks	65,0			
15		Označenie stožiara číslom - reflexný podklad, čierne číslo	ks	65,0			
16		Jednoramenný výložník, dĺžka 1m, referenčný výrobok: ELV, V1T-10-D	ks	65,0			
17	210204103	Montáž, Výložník ocelový jednoramenný - do hmotn. 35 kg	ks	65,0			
18		Dvojamenný výložník, dĺžka 1m, referenčný výrobok: ELV, V2T-10-D	ks	0,0			
19	210204105	Montáž, Výložník ocelový dvojamenný - do hmotn. 70 kg	ks	0,0			
20		Navrhované svetidlo LED; 4000lm 4000K; 25W; 230V; IP65; referenčný výrobok: INTERMOS STREET PD590 25W 4000LM 840 2xRLE ADV2 OTD 4x8 2000lm	ks	64,0			
21		Navrhované svetidlo LED; 2000lm 4000K; 17W; 230V; IP65; referenčný výrobok: INTERMOS STREET PD590 17W 2800LM 840 2xRLE ADV2 OTD 4x8 2000lm	ks	1,0			
22	210203040	Montáž, Svetidlo LED	ks	65,0			
23		Adaptér na výložník	ks	65,0			
24		Montáž adaptéra na výložník	ks	65,0			
25		Svorka na pripojenie kovových častí SP1	ks	65,0			
26		Svorka na pripojenie pásov v zemi SR03	ks	65,0			
27		Pripojovací materiál pre guľatinu FeZn 10mm: 1x svorka SS + 1x svorka SR01 s okom na uzemnenie stožiara).	ks	65,0			
28		Uzemnenie stožiara: uchytenie guľatiny o stožiar a prepojenie s pásovinou FeZn30	ks	65,0			
29		Farba syntetická S2003-07-29	kg	3,0			
30		Riedidlo S 6001	kg	3,0			
31		Zinkový sprej	ks	2,0			
32		Stožiarová svorkovnica GURO EKM, IP44	ks	65,0			
33		Poistka stožiarová	ks	65,0			
34		Montáž stožiarovej svorkovnice, pripevnenie svorkovnice, úprava kabeláže, montáž poistiek, zapojenie vývodu pre svetidlo, uzatvorenie svorkovnice	ks	65,0			
35		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 stožiara v elektrovýzbroji stožiara, zapojená podľa priloženého manuálu	ks	65,0			

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
36		Prepät'ová ochrana PODA 275 obj.č.92.133/90 (D) - umiestnená vo svietidle na svorkovnici, zapojená podľa priloženého manuálu	ks	65,0			

4 4.Zemné práce, zemina triedy 3:

		Zemné práce, zemina triedy 3, materiál					
37		Výstražná fólia š=22cm	m	1800,0			
38	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 22 cm	m	1 800,0			
39		Káblková chránička tvrdená pr.63 mm	m	1800,0			
40		Multichránička pre optiku referenčný výrobok: OMD-DB-7*14-10	m	1900,0			
		Zemné práce, zemina triedy 3, výkop					
41		Vytýčenie existujúcej trasy kábelových vedení v zastavanom teréne	km	1,80			
42		Zameranie stožiarov v teréne / svetelných bodov	ks	65,0			
43	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	1 800,0			
44	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	1 800,0			
45		Hutnenie výkopu po vrstvách	m	1 800,0			
46	460420001	Zriadenie káblového lôžka z preosiatej zeminy v ryhe šírky do 65 cm, hrúbky vrstvy 5 cm.	m	1 800,0			
47	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	900,0			
48		Geodetické zameranie po montáži, 4 x tlač, 1 x CD	km	1,80			
49		Zistenie inžinierskych sietí v trase	km	1,80			
50		Betónový základ pre stožiar VO vr. základového roštu ZR 1-5	ks	65,0			
51		Betón	m3	65,0			
52	460100001	Montáž, Púzdrový základ pre stožiar verejného osvetlenia mimo osi trasy kábla	ks	65,0			
53	460050001	Jama pre betonový základ 60x60x60	ks	65,0			

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

54	HZS-001	Úprava súčasného VO, súčinnosť s prevádzkovateľom súčasného VO	hod	8,0			
55	HZS-002	Nešpecifikované práce	hod	48,0			
56	HZS-003	Komplexné odskúšanie a uvedenie do prevádzky	hod	8,0			
57	HZS-004	Protokol o odbornej prehliadke a skúške	hod	24,0			
58	HZS-005	Dokumentácia skutočného vyhotovenia, 4x tlač, 1xCD	hod	40,0			
59	HZS-006	Nákladné vozidlo s hydraulickou rukou pre osadenie stožiarov VO	hod	48,0			
60	HZS-007	Vysokozdvížná plošina	hod	88,0			