

Chodník a cyklochodník Zelenečská- Hraničná popri Trnávke

SO03 Verejné osvetlenie

SO 03.1 Úsek od ul. Mikovíniho po ul. Hraničná

Výkaz výmer

	Číslo položky cenníka	Skrátený popis	M.j	Množstvo	Jednotková cena montáž v €	Montáž spolu	Jednotková cena materiál v €	Materiál spolu	ekvivalent
	921-M	Osvetlenie cyklochodníka popri Trnávke							
	210	A/ Montáž a dodávka materiálu							
1	010006-P	Rúrka FXKVR50	m	1015	0,73	740,95	0,48	482,33	
2	810014	Kábel CYKY-J/ 4x10 ² v.ul.	m	1015	1,09	1106,35	3,50	3552,50	
3	810042	Kábel CYKY-J/ 3x1,5 ²	m	245	0,73	178,85	0,46	112,11	
4	100101	Ukončenie vodičov do 16mm ²	ks	425	1,64	697,00	0,00	0,00	
5	101154	Koncovka silových káblov do 4x25 ² - vonkaj.	ks	72	2,55	183,60	4,95	356,40	
6	204012	Osvetľovací stožiar obojstr. žiarovozinkovaný 76/60/3 K14, v=6m	ks	27	25,48	687,96	210,00	5670,00	
7	204002	Osvetľovací stožiar obojstr. žiarovozinkovaný 76/30/3 K14, v=3m	ks	7	22,75	159,25	125,00	875,00	
8	204201	Elektrovýzbroj stožiara VO 1xE27-1 okruh.	ks	34	18,20	618,80	20,26	688,77	
9	202020	Osvetľovacie teleso LED-Siteco 5XC1C31C08DB Streetlight 11micro LED, P1.0a, 2000 lm, EG Plus, 28,0W IP65,3000K, tr.l.	ks	27	20,00	540,00	115,00	3105,00	Osvetľovacie teleso LED Light+ ZGSM Technology LT-S-25W-083 3250 lm ECG 0-10V, 25W IP66, 3000K
10	220022	Drát FeZn Ø10mm	m	165	0,73	120,45	1,10	180,84	
11	220021	Pások FeZn 30/4mm	m	850	0,73	620,50	1,95	1657,50	
12	220361	Zemniaca tyč ZT	ks	20	10,00	200,00	12,57	251,40	
13	220302	Svorka k zemniacej tyči SJ02	ks	40	4,55	182,00	0,95	38,00	
14	220302	Svorka SP1	ks	34	2,73	92,82	0,45	15,20	
15	220301	Svorka SR03	ks	102	2,73	278,46	0,60	61,20	

16	P	Ochranný protikorózný náter	ks	142	0,73	103,66	8,00	1136,00	
17	P	Očíslovanie stožiarov VO	ks	34	0,73	24,82	0,70	23,80	
18	202020	Osvetl. teleso LED- Siteco 5XC1C31C08CB Streetlight 11 micro LED P1.0a, 1200lm, 17,5W, EGPlus, IP65,3000K, tr.l.	ks	7	20,00	140,00	115,00	805,00	Osvetľovacie teleso LED Light+ ZGSM Technology LT-S-11W-083 1430 lm ECG 0-10V, 11W IP66, 3000K
	Číslo položky cenníka	Skrátený popis	M.j	Množstvo	Jednotková cena montáž v €	Montáž spolu	Jednotková cena materiál v €	Materiál spolu	
19	100251	Samozmršťovacia záklopka do 4x10	ks	132	9,00	1188,00	4,3	567,60	
20	950202	Vtiahnutie kábla do chráničky	m	1040	0,27	280,80	0,00	0,00	
21	020555	Ocelonosné lano ø4mm, pozinkované	m	163	1,37	223,31	0,65	105,95	
22	260161	Ukončenie lana svorkovaním	ks	8	5,46	43,68	19,50	156,00	
23	020652	Ocelonosná konštrukcia do 10kg	ks	34	4,55	154,7	3,64	123,76	
24	021011	Zhotovenie kruhových otvorov do P16-21	ks	136	0,82	111,52	0,00	0,00	
25	021012	Zhotovenie kruhových otvorov do P29	ks	9	0,82	7,38	0,00	0,00	
26	260011	Napínacia skrutka M16 včetně očnice	ks	6	5,46	32,76	8,20	49,2	
27	260181	Uchytenie nosného lana	ks	9	2,73	24,57	21,70	195,3	
28	010353	Krabicová rozvodka 6454-30 do 10mm ²	ks	4	7,28	29,12	21,50	86	
29	100351	Upchávka P16	ks	136	0,46	62,56	3,90	530,40	
30	100352	Upchávka P29	ks	9	0,46	4,14	3,90	35,10	
31	Mat.	Svorka nosná 16 ²	ks	4	1,82	7,28	7,50	30,00	
32	Mat.	Objímka s okom	ks	6	3,64	21,84	23,42	140,52	
33	810053	Kábel CYKY-J/4x10 ² p.ul.	m	163	1,09	177,67	3,69	601,47	
	810001	Kábel CYKY-O/2x1 ² v.ul.	m	428	0,73	312,44	0,32	136,96	
34	P	Demodulátor LumiNODE SDM-110, IP65 do osvetľovacieho stožiaru pre driver v svetidle 0-10V/ SEAK/	ks	34	4,55	154,7	58,50	1989	
35	P	Detektor pohybu pre vonkajšie prostredie LC-plus 280 - strieborný, 280°, dosah 9, 17,8m/B.E.G./	ks	68	9,56	650,08	45,00	3060	

36	P	Odrušovací člen	ks	34	4,55	154,70	6,00	204,00	
37	P	Dial'kový ovládač IR-LC-plus	ks	1	0,91	0,91	11,30	11,30	
38	P	Nastavenie senzorov	ks	68	3,19	216,92	0,00	0,00	
39	P	Rozvádzač RVO-R, plastová skriňa 800/800/320mm s pilierom, IP20/44, s výzbrojou: riadiaca jednotka LUMiMaster-SLC-NOM s napáťovým zdrojom 230V AC/12VDC, 3 ks modulátorov MUMiBOX SLM-140/40A, prepäť. ochranou B+C, TN-C 230V, 12,5kA, hl. istič PL7-C/3/20A, trojpól. spínač 63A	ks	1	254,00	254,00	3200,00	3200,00	
	Číslo položky cenníka	Skrátený popis	M.j	Množstvo	Jednotková cena montáž v €	Montáž spolu	Jednotková cena materiál v €	Materiál spolu	
40	P	SIM karta pre webovú aplikáciu na dobu 5 rokov	ks	1	0,00	0,00	600,00	600,00	
41	P	Nastavenie a funkčná skúška riadiaceho systému	ks	1	550,00	550,00	0,00	0,00	
42	Mat.	Redukcia 76/60 I	ks	34	3,64	123,76	17	578,00	
43	HZS	Vypracovanie prvej odbornej prehliadky a skúšky	hod.	20	22,72	454,40	0,00	0,00	
44	HZS	Sprevádzanie el. tech. špecialistu	hod.	4	22,75	91,00	0,00	0,00	
45	HZS	Kompletizačná činnosť dodávateľa	hod.	24	18,20	436,80	0,00	0,00	
46	P	Geodetické zameranie kábla	km	1	500,00	500,00	0,00	0,00	
47		Vytýčenie exist. inž. sietí a odborný dozor	hod.	16	50,00	800,00	0,00	0,00	
48		Demontáž exist. osvet. stožiarov, osvetl. telies, odvoz na určenú skládku, fy WOFIS	hod.	12	15,93	191,16	0,00	0,00	
49	HZS	Zapojenie kábla v exist. osvetl. stožiaroch	hod.	2	15,93	31,86	0,00	0,00	
	Číslo položky cenníka	Skrátený popis	M.j	Množstvo	Jednotková cena montáž v €	Montáž spolu	Jednotková cena materiál v €	Materiál spolu	
	946-M	Zemné práce							

	460								
1	50703	Vykopanie jamy pre osv. stožiar	m ³	17	22,75	386,75	0,00	0,00	
2	80001	Betónový základ pre stožiar	m ³	17	31,85	541,45	95,00	1615,00	
3	200263	Vykopanie ryhy 50/80cm, tr.3 v obsad. trase, k=1,2	m	795	3,40	2703,00	0,00	0,00	
4	420372	Zhotovenie lôžka z piesku hr. 10cm	m	795	2,40	1908,00	0,00	0,00	
5	Mat.	Betónová zmes	m ³	17	0,00	0,00	71,5	1215,5	
6	Mat.	Piesok	m ³	40	0,00	0,00	28,5	1140	
7	Mat.	Káblový žľab TK2ž s poklopom	m	12	4,55	54,60	9,05	108,6	
8	420501	Zaistenie káblov vo výkope	ks	6	2,73	16,38	0,00	0,00	
9	560163	Zasypanie ryhy 50/80cm	m	795	1,50	1192,50	0,00	0,00	
10	490012	Výstražná fólia š.33cm	m	795	0,73	580,35	0,06	47,7	
11	30006	Zhutnenie zeminy po vrstvách	m ²	1230	0,73	897,90	0,00	0,00	
12	510003	Rúra Ø200mm	ks	34	1,82	61,88	16,4	557,6	
13	600001	Odvoz zeminy a sute na skládku do 10 km s naložením a zložením	m ³	335	4,50	1507,50	0,00	0,00	
14	510281	Uloženie káblového žľabu TK2ž so zakrytím,KZ3	m	22	4,55	100,10	0,00	0,00	
15	P	Priečna sonda+ zasypanie	ks	4	3,19	12,76	27,5	110,00	
16	mat.	Káblový žľab KZ3 plastový	ks	10	3,64	36,40	2,8	28,00	
17	mat.	Štrkopiesok	m ³	278,25	0,00	0,00	28	7791	
18	979131410	Poplatok za uloženie stavebnej sute - ostatný odpad	t	569,5	0,00	0,00	22,18	12631,51	
19	979141411	Zákonný poplatok mestu za uloženie sute na určenej skládke NEPODLIEHA ZDANENIU	t	569,5	0,00	0,00	8	4556,00	
						23967,10		61212,52	
		SPOLU CELKOVO				85179,62			
Poznámka :		Obchodné názvy, uvedené vo výkaze výmer a PD, sú použité pre účely projektovaného návrhu a výpočtu osvetlenia, s danými technickými parametrami. Pri realizácii je možné použiť ekvivalentné výrobky iných výrobcov, pri dodržaní minimálnych technických parametrov, použitých v PD. Pri použití iných výrobkov, ako uvedených v PD, je potrebné dodržanie predpísaných hodnôt z PD preukázať opätovným výpočtom osvetlenia. Náklady na výpočet musia byť súčasťou ponukovej ceny.							

