

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Cyklotrasa Mlynárce - Diely - Klokočina

Objekt: SO 03 Zmena signálnych plánov

Križovatky: Hviezdoslavova - Dolnočermánska, Hviezdoslavova - Kaufland, Hviezdoslavova - Čajkovského, Hviezdoslavova- Kmeťova

Objednávateľ: Mesto Nitra, Štefánikova trieda 60, Nitra

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Vlachovič

Miesto: Nitra

Dátum: 09.07.2015

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

M Práce a dodávky M 0.00

21-M Elektromontáže 0.00

1	210030701	Uzemnenie stožiaru CSS	ks	6.000		
2	210064008	Náter zemniaceho pásu , číslovanie stožiarov, tlačidiel a pod.	ks	10.000		
3	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	45.000		
4	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm ² (1x náter včít.svo riek a vyznač.žlt.pruhov resp iné označ)	m	3.000		
5	210810062	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov CYKY-J do 2,5 mm-počet žil 12	m	95.000		
6	220061552	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov CYKY-J do 2,5 mm-počet žil 7	m	94.000		
22	220061553	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov CYKY-J do 2,5 mm-počet žil 19	m	176.000		
7	220061554	Montáž(zatiahnutie do tvárnic) návestných káblov CYKY-J do 2,5 mm-počet žil 24	m	365.000		
8	3410110300, 00000	Kábel silový Cu CYKY-J 7x1,5	m	94.000		
9	220061577	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov CYKY-J do 2,5 mm-počet žil 12	m	85.000		
10	3410111000, 00000	Kábel silový Cu CYKY-J 12x1,5	m	140.000		
32	220061580	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov CYKY-J do 2,5 mm-počet žil 19	m	176.000		
33	3410111600, 00000	Kábel silový Cu CYKY-J 19x1,5	m	176.000		
11	220061581	Montáž(uloženie)do lôžka resp.kanálika návest.káblov CYKY-J do 2,5 mm-počet žil 24	m	205.000		
12	3410112100, 00000	Kábel silový Cu CYKY-J 24x1,5	m	410.000		
13	220061701	Ostat práce(zatiah kábla do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	m	40.000		
14	220110341	Objímka káblova značkovacia	ks	24.000		
15	220110346	Zhotovenie káblového štítka	ks	24.000		
16	2201111431,0 0000	Jednosmerné meranie na miest kábli (pred/po montáži)	pár	104.000		
17	220111436	Kontrola a záverečné meranie na kábli pre rozvod signalizácie vr.vypracovania meracieho protokolu	ks	12.000		
18	220111765	Zmeranie a zhodnotenie zemného odporu vr.záznamu do protokolu	ks	2.000		
19	220111767	Svorka-spojka SM-3 pre FeZn vedenia	ks	6.000		
20	220111768	Svorka pripojovacia ST 01 pre FeZn vedenia	ks	6.000		
21	220111776	Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do 120 mm ² v zemi	m	365.000		
22	3544112002, 00000	Vodič FeZn priemer 8mm	kg	182.500		
23	220281302	Kábel návestný CMSM do 2,5,počet žil 3 uložený v rúrkach	m	80.000		

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
24	3410547300, 00000	Šnúra medená CMSM 3x1	m	80.000		
25	220281304	Kábel návestný CMSM do 2,5, počet žíl 5 uložený v rúrkach	m	613.500		
26	3410549000	Šnúra medená CMSM 5x1	m	613.500		
27	220300601-1	Ukonč náv káblov CMSM , TCEKFY	ks	119.000		

22-M 089 Montáže oznam. a zabezp. zariadení /skupina 096/

0.00

28	220890021	Regulovanie prúdokruhu svetelných návestidiel, premeranie a vyregulovanie	ks	116.000		
29	220960002	Mont.stožiar(stĺpa),osadenie základu,zatiahnutie kábla,prepojenie-priameho na základovom ráme	ks	2.000		
30		Stožiar ELV.P tzv. sadový, kužel, na zákl rošt SKS 33P Zn	ks	2.000		
31	220960002-2	Mont.stožiar(stĺpa),osadenie základu,zatiahnutie kábla,prepojenie-výložník na základ. ráme	ks	4.000		
32		Stožiar ELV.P výlož, kužel, na základ rošt typ SKV.P Zn.	ks	4.000		
33	316790801	Stožiarová svorkovnica typ ALAM	ks	5.000		
34	220960005	Mont. výložníka na stožiar	ks	4.000		
35		Výložník ELV.P s veľk vyloženia 3,5m Zn	ks	2.000		
		Výložník ELV.P s veľk vyloženia 6,0m Zn	ks	2.000		
36	220960006	Montáž základového rámu stožiara,	ks	6.000		
37	316780801	Základový rošt ZR 1-5 základný náter	ks	2.000		
38	316780802	Základový rošt ZR 2-12 základný náter	ks	4.000		
39	220960019	Situovanie stožiara CDS, radiča, majáčka, RE.P	ks	10.000		
40	220960021	Montáž svorkovnice stožiarovej,pripevnenie	ks	15.000		
41	220960031	Montáž zostaveného návestidla,preskúš-1 kom na stožiar	ks	10.000		
42	404410904b	Návestidlo jednokomor 200 typ 40V LED	ks	10.000		
43	220960036	Montáž zostaveného náv preskúš-2 kom na stožiar	ks	36.000		
44	404410905a	Návestidlo dvojkomor 200 typ 40v LED	ks	36.000		
45	220960041	Montáž zostaveného náv preskúš-3 kom D 200 na stožiar	ks	45.000		
46	404410906a	Návestidlo trojkomor 200 typ 40V LED	ks	45.000		
47	220960044	Montáž zostaveného náv preskúš-3 kom D 300 na výložník	ks	22.000		
48		Návestidlo trojkomor 300 typ 40V LED	ks	22.000		
49	220960032	Montáž zostaveného návestidla,preskúš-1 kom na výložník	ks	3.000		
50	404410904d	Návestidlo jednokomor 300 typ 40V LED	ks	3.000		
51	404420902	Radič CDS	ks	4.000		
52	404420902	Modul do radiča na komunikáciu s Riadiacou ústredňou MCC 256	ks	4.000		
53	404420902	Doplnenie centrály MCC256, pripojenie a nakonfigurovanie križovatky	ks	4.000		
54	220960073	Montáž akust zar pre nevidiacich typu SZN-4	ks	16.000		
55	404421910	Akustické sig zar typ SZN-4	ks	16.000		
56	40444090	Montážna súprava PC - 175mm	pár	73.000		
57	404440902	Montážna súprava AI - 183mm	pár	33.000		
58	404440905	Montážna súprava na výložník - nosič DNA	ks	23.000		
59	220960126	Montáž tlačidla pre chodcov na stožiar,upevnenie,zapojenie,bez dodania tlačidla a šnúry	ks	8.000		
60	404421902	Tlačidlo pre chodcov EK424	ks	8.000		
61	220960191	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-1 signálnej skupiny s použ.mont.plošiny	ks	4.000		
62	220960196	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-každý ďalšej skupiny s použ.mont.plošiny	ks	15.000		
63	220960197	Regulácia a aktivizácia programov radiča podľa požiadaviek-každý ďalšej skupiny bez mont.plošiny	ks	59.000		
64	220960301	Príprava ku komplexnému vyskúšaní SSZ za do 5 sig. skupin	ks	4.000		

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
65	220960302	Príprava ku komplexnému vyskúšaní SSZ za ďalších 5 signálnych skupín	ks	9.000		
66	220960311	Komplexné vyskúšanie SSZ do 5 signálnych skupín	ks	4.000		
67	220960312	Komplexnému vyskúšaní SSZ za ďalších 5 signálnu skupinu	ks	9.000		
68	220960436	SW, programy do radiča CDS	ks	12.000		
69	220960441	Uvedenie zariadenia SSZ do prevádzky po prepnutí na blikajúcu žltú so zaistením v radiči	ks	4.000		
70	220960443	Prepojenie zariadenia SSZ do koordinovanej skupiny	ks	4.000		
71	220960444	Kontrola zariadenia SSZ v podriad.koordinovanom režime(zelená vlna),kontrola reakcie na prísl.povely	ks	4.000		
72	220960501	Montáž symbolu do náv O200 alebo 300	ks	193.000		
73	404410915	Symbol do návěstidla pr. 200	ks	166.000		
74	404410930	Symbol do návěstidla pr. 300	ks	27.000		
46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach				0.000		0.00
75	286130801	Pokládka FXKVR 100	m	248.000		
76	286130801	Rúrka FXKVR 110	m	248.000		
77	460010024	Vytýčenie trasy káblového vedenia,v zastavanom priestore	km	0.400		
78	460030011	Sňatie mačiny s narezaním a s uložením na kopy alebo naložením na fúrik.	m2	73.500		
79	460030061	Búranie betónovej vrstvy do 15cm	m2	47.250		
80	460030071	Búranie živých povrchov vrstvy 3 - 5 cm.	m2	48.300		
81	460030081	Rezanie škáry v asfalte alebo betóne zariadením na rezanie škár.	m	86.000		
82	460050602-1	Výkop jamy štartovacej	m3	12.000		
83	460050602-2	Výkop jamy pre vyhľadanie chráničky	m3	3.000		
84	460050602-3	Výkop jamy cieľovej	m3	12.000		
85	460070555	Jama pre stožiar signal.zariadenia cestnej križovatky päťkový na základovom ráme v zemine triedy 5	ks	6.000		
86	286130701	Rúrka FXKVR d 63 flexibil. (do zákl.stožiaru)	m	4.500		
87	460080001	Základ z prostého betónu s dopravou zmesi a betonážou do prírodnej zeminy bez debnenia	m3	10.550		
88	460120002-1	Zásyp jamy štartovacej, cieľovej a pre vyhľadanie chráničky	ks	10.000		
89	460200134	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 50 cm hl, chodníku	m	42.000		
90	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hl, zeleň	m	210.000		
91	460300205	Preťahovanie otvorov strojovo za účelom inštalovania 3xDN110, bez chráničky, štát a cieľ jamy	m	80.000		
92	286101100	Chránička PVC DN110	m	96.000		
93	460440012	Provizórne zaistenie kábla vo výkope	ks	5.000		
94	460460022	Zriadenie a odstránenie fyzickej zábrany (pásky)	m	300.000		
95	460490012	Rozvinutie a ulož výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 33 cm	m	275.000		
96	2830002000	Fólia červená š. 33cm	m	275.000		
97	460560134	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hĺbokej v(chodník)	m	42.000		
98	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej (zeleň)	m	210.000		
99	460620001	Položenie mačiny,založenie,upevnenie,ubíjanie drevenou ubíjačkou,postrek hadicou,sklon terénu do 1:5	m2	73.500		
100	460620006	Osiatie povrchu trávny semenom ručne,zasekanie hrablami,postrek,	m2	73.500		
101	460620013	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 3, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	73.500		
102	5893470000	Betón pre vozovky skup.I,cem. portl.,fr. do 32 mm	m3	10.550		
103	0057211200	Travné semeno parková zmes	kg	4.000		
104	5894215100	Zmes živčná pre liaty asfalt strednozrný LAS	t	2.895		

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

22M 089 D E M O N T Á Ž E oznam a zabezp zariadení (sk 096)

0.00

105	220281303D	Kábel návestný CMSM uložený v rúrkach 3x1,5	m	58.000		
106	220281304D	Kábel návestný CMSM uložený v rúrkach 5x1,5	m	403.500		
107	220960035D	Demontáž zostaveného náv jednokomorového zo stožiara	ks	8.000		
108	220960036D	Demontáž zostaveného náv dvojkomorového zo stožiara	ks	24.000		
109	220960041D	Demontáž zostaveného náv trojkomorového zo stožiara	ks	27.000		
110	220960042D	Demontáž zostaveného náv trojkomorového z výložníka	ks	15.000		
111	220960073D	Demontáž akustického zariadenia SZN-1	ks	16.000		
112	220960181D	Demontáž radiča CSS	ks	4.000		
113	4560001800,0000	Použitie mechanizmov na demont-plošina do 10m izolovaná	h	28.000		
114	4560001801	Použitie mechanizmov -autožeriav 10t	h	8.000		

Ostatné Ostatné náklady na stavbu

0.00

115	4560001800	Použitie mechanizmov - výsuvná plošina do 12m	h	45.000		
116	HZS-801	Dokumentácia skutočného vyhotovenia	b	4.000		

Celkom

0.00