

ZADANIE

Stavba: Automatický závlahový systém futbalového ihriska

Objekt:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: Letný štadión - Dolný Kubín, k.ú. Veľký Bysterec

Dátum: 5. 11. 2021

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

M

Práce a dodávky M

21-M

Elektromontáže

1	921	210010005	Rúrka ohybná elektroinštalčná, uložená na omietkou, typ 23 - 36 mm	m	4,000	0,88	3,52
2	345	3450722700	Rúrka PVC 2336	m	4,000	1,32	5,28
3	921	210010014.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná typ 1416, uložená voľne	m	1400,000	0,66	924,00
4	286	286120017200.S	Rúra ohybná PVC D 16 mm s drôtom, s nízkou mechanickou odolnosťou 320 N, svetlo šedá	m	1400,000	0,62	868,00
5	921	210010016.S	Rúrka ohybná elektroinštalčná typ 1425, uložená voľne	m	25,000	0,72	18,00
6	286	286140052300	Rúra ohybná 1425PP F50 MONOFLEX 320 N PP, čierna kotúč 50 m, D 25 mm, KOPOS	m	25,000	0,73	18,25
7	921	210010583.S	Rúrka tuhá elektroinštalčná z PVC, D 25 uložená pevne	m	10,000	1,65	16,50
8	345	345710000300	Rúrka tuhá hrdlová PVC 1525 KA, D 25, KOPOS	m	10,000	1,65	16,50
9	345	345710020025.S	Spojka 0225 z PVC pre tuhé elektroinštal. rúrky, samozhášavé, D 25 mm	ks	5,000	1,82	9,10
10	345	345710038521	Príchytka plastová 5325 FB pre EN rúrky D 25 mm, čierna PVC, KOPOS	ks	30,000	0,61	18,30
11	921	210020303	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 62/50 mm vrátane veka a podpory	m	10,000	13,75	137,50
12	345	345750008600	Žľab káblový MARS 62x50 mm	m	10,000	17,05	170,50
13	345	345750011200	Kryt káblového žľabu MARS 62 mm	m	10,000	3,85	38,50
14	345	345750012500	Koleno 90° pre káblový žľab MARS 62x50 mm	m	2,000	28,16	56,32
15	921	210020305	Káblový žľab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpory	m	2,000	24,53	49,06
16	345	345750008700	Žľab káblový MARS 125x50 mm	m	2,000	11,55	23,10
17	345	345750011500	Kryt káblového žľabu MARS 125 mm	m	2,000	4,95	9,90
18	345	345750043000	Nosník pre káblový žľab MARS 125 mm	ks	4,000	6,05	24,20
19	345	345750051000	Zakončenie žľabu MARS 125x50 mm	ks	1,000	3,85	3,85
20	345	345750054200	Upínka krytu pre káblový žľab MARS	ks	6,000	1,38	8,28
21	345	345750054400	Spojovacia sada pre káblový žľab MARS M6	sú b.	0,500	3,85	1,93
22	921	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	20,000	1,38	27,60
23	921	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm2	ks	18,000	3,85	69,30
24	921	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16	ks	8,000	4,39	35,12

25	921	210110041	Spínače povrchové vrátane zapojenia jednopolový - radenie 1 IP44	ks	1,000	3,85	3,85
26	345	34530103023	Vypínače a zásuvky ABB radenie č.1 IP44 na povrch	ks	1,000	6,05	6,05
27	921	210190001	Montáž oceľolechovej rozvodnice	ks	2,000	66,00	132,00
28	357	3570148800RH	Rozvádzač existujúci doplnenie istenia VLC14/3 25A gG vrátane vodičov kabeláže	ks	1,000	60,50	60,50
29	357	3570148800RP2	Rozvádzač technológia čerpadlá Rzv podľa schémy vrátane zapojenia a programovania a oživenia	ks	1,000	1386,00	1386,00
30	921	210200006	Svietidlo LED do 40W prachotesné IP44 montáž	ks	2,000	13,75	27,50
31	348	3480714180	A - svietidlo LEDVANCE DP 1200 32W 865 IP65 GY 4400lm min 135lm/1W	ks	2,000	46,75	93,50
32	921	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD/ ZS4" vrátane pásika Cu	ks	10,000	1,65	16,50
33	354	3544247905	Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	10,000	1,65	16,50
34	354	3544247910	Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	ks	10,000	0,55	5,50
35	921	210220301.S	Ochranné pospájanie v prácovniach, kúpeľniach, pevné uloženie CY 4-6 mm2	m	40,000	0,83	33,20
36	341	341110012300.S	Vodič medený H07V-U 6 mm2	m	40,000	1,21	48,40
37	921	210220303.S	Ochranné pospájanie v prácovniach, kúpeľniach, pevné uloženie CY 10-16 mm2	m	28,000	1,21	33,88
38	341	341110012400.S	Vodič medený H07V-U 10 mm2	m	2,000	1,65	3,30
39	341	341110012500.S	Vodič medený H07V-U 16 mm2	m	26,000	2,42	62,92
40	921	210290742.S	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 3 kW, bez zapojenia	ks	1,000	28,05	28,05
41	921	210290743.S	Montáž motorického spotrebiča, elektromotora (s prenesením do vzdialenosti 5 m) do 10 kW, bez zapojenia	ks	1,000	39,05	39,05
42	921	210800153.S	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 4x2,5	m	10,000	0,88	8,80
43	341	341110001400.S	Kábel medený CYKY 4x2,5 mm2	m	10,000	1,60	16,00
44	921	210800180.S	Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 2x1,5	m	1350,000	0,66	891,00
45	341	341110000100.S	Kábel medený CYKY 2x1,5 mm2	m	1350,000	0,75	1012,50
46	921	210800186.S	Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 3x1,5	m	12,000	0,72	8,64
47	341	341110000700.S	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2	m	12,000	0,73	8,76
48	921	210800194.S	Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 4x4	m	10,000	1,21	12,10
49	341	341110001500.S	Kábel medený CYKY 4x4 mm2	m	10,000	2,48	24,80
50	921	210800201.S	Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 5x6	m	5,000	2,09	10,45
51	341	341110002200.S	Kábel medený CYKY 5x6 mm2	m	5,000	5,28	26,40
52	921	210800204.S	Kábel medený uložený v rúrke CYKY 450/750 V 7x1,5	m	50,000	0,99	49,50
53	341	341110002500.S	Kábel medený CYKY 7x1,5 mm2	m	50,000	1,78	89,00
54	922	220261622	Osadenie príchytky, vyvŕtanie diery, zatlačenie príchytky do otvoru, v tehlovom murive D 8 mm	ks	20,000	0,88	17,60
55	283	2830418000	Hmoždinka dlhá so skrútkou 8 x 80 mm typ: THC880	ks	20,000	0,88	17,60
56	91	91161801010020	Skúšobná svorkovnica vrátane zapojenia	ks	1,000	13,75	13,75
57	286	2861414714	Hlavná a vedľajšia svorka vyrovania potenciálu	ks	1,000	24,53	24,53

58	94	94010702900050	Vyvrátanie a vypilovanie otvoru do D 50 mm	ks	1,000	1,65	1,65
59	94	94010702900060	Vyvrátanie otvoru D 8-12 mm do betónového muriva	ks	2,000	3,85	7,70
60	R	HZS-001	Revízia	hod	10,000	33,00	330,00
61	R	HZS-006	Kompletné vyskúšanie	hod	8,000	22,00	176,00
62	R	HZS-007	Skúšobná prevádzka	hod	6,000	22,00	132,00
63	R	HZS-008	Zabezpečenie pracoviska, prekládka rozvádzača a demontážne práce	hod	20,000	15,40	308,00
64	R	HZS-009	Koordinácia s inými profesiami	hod	6,000	15,40	92,40
65	R	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	55,00	55,00
66	R	PM	Podružný materiál	%	1,000	55,00	55,00
67	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	55,00	55,00

Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení

36-M

68	936	360410176.S	Montáž vyhodnovecneho zariadenia Ovládacia skriňa MAVE 2HH2 - pre ochranu čerpadiel, zaťaženie 250V/5A, el. krytie IP56 vrátane sondy	ks	2,000	71,50	143,00
69		MAR2	Ovládacia skriňa MAVE 2HH2 - pre ochranu čerpadiel, zaťaženie 250V/5A, el. krytie IP56		2,000	121,55	243,10
70		MAR3	Ponorná sonda dvojité 15 + 5 m MAVE 15		2,000	64,13	128,26
71		MAR4	Riadiaca jednotka TMC-424 pre 4-24 sekcií, umiestnenie v interiéri, ovládacie napätie AC-24 V, súčasťou je transformátor 220 V		2,000	489,50	979,00
72		MAR5	Modul- rozšírenie riadiacej jednotky TMC o 4 stanice		1,000	115,89	115,89
73		MAR6	Modul- rozšírenie riadiacej jednotky TMC o 8 staníc		1,000	181,83	181,83
74		MAR7	Čidlo zrážok, kábel 8 m		1,000	82,83	82,83
75		MAR8	Konektor vodovzdorný 3M DBY / O/B+ - pre vodovzdor. spoj. kábl. - kapacita 0,75 - 2,5 mm2 dodávka a montáž spolu		52,000	4,95	257,40
76	936	360410176.S1	Montáž zavlažovania a oživenie	ks	1,000	715,00	715,00

Celkom

10 839,80