

ROZPOČET

Stavba: EL. PRÍPOJKA NN PRE BUDOVU TJ SLOVAN MALACHOV

PARC.Č. 1182 K.Ú. MALACHOV

Objekt: 19-2 - Elektrická prípojka NN

Objednávateľ: Projektovaná cena

Zhotoviteľ:

Miesto:

Spracoval: J.Pauko

Dátum: 10.03.2020

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

HSV Práce a dodávky HSV

1 351,101

1 Zemné práce

329,559

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

313,982

4	000	460200164	Hĺbenie káblovej ryhy ručne 35 cm širokej a 80 cm hľbokej, v zemine triedy 4	m	12,000	10,000	120,000
5	000	460300006	Zhutnenie zeminy po vrstvách pri zahrnutí rýh strojom, vrstva zeminy 20 cm	m3	5,320	0,520	1,399
6	000	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka do 33 cm	m	17,000	0,850	14,450
7		283230008000	Výstražná fólia PE, šxh 300x0,1 mm, farba červená	m	17,000	0,100	1,700
8	000	460510021	Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr svetlosti do 10,5 mm cm bez zemných prác	m	15,000	1,277	19,155
9		286110010900	Rúra HDPE D 50	m	15,000	1,850	27,750
10	000	460560164	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hľbokej v zemine tr. 4	m	15,000	2,000	30,000
11	000	460620006	Osiatie povrchu trávny m semenom ručne, zasekanie hrablami, postrek,	m2	9,000	0,712	6,408
12		005720001300	Ošivá tráv - trávové semeno	kg	0,380	8,211	3,120
13	000	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hľadiny	m2	9,000	10,000	90,000

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

15,577

14	000	971033451	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,25 m2 hr. do 450 mm, -0,21900t	ks	1,000	15,577	15,577
----	-----	-----------	--	----	-------	--------	--------

M Práce a dodávky M

1 021,542

21-M Elektromontáže

1 021,542

15	000	210010241	Rúrka oceľová, ochranná D 60/2-4 mm, uložená pevne, vrátane základného náteru	m	3,000	5,000	15,000
16		141110007100	Rúra FeZn pancierová D 46	m	3,000	4,693	14,079
17		345710037000	Pás 1,4m FeZn 30mm	ks	2,000	0,952	1,904
18	000	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm2	ks	4,000	1,093	4,372
19	000	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm2	ks	8,000	2,117	16,936
20	000	210100004	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 25 mm2	ks	8,000	2,868	22,944
21	000	210120102	Poistka nožová veľkosť 00 do 160A 500 V	ks	3,000	0,935	2,805

Č.	TOV	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
22		345210000100	Poistka nožová PN00 80A	ks	3,000	3,870	11,610
23	000	210194043	Skriňa prípojková plastová VRIS1 na stĺp pre vonkajšie práce	ks	1,000	25,000	25,000
24		357110014700	Skriňa prípojková plastová jeden odberateľ na stĺp VRIS 1 IV P21	ks	1,000	200,000	200,000
25	000	210194056	Skriňa ER plastová, trojfázová, dvojtarifná 1 odberateľ pre vonkajšie práce	ks	1,000	75,210	75,210
26		357120005400	trojpólový istič B50, 2 x jedнопólový istič pred HDO, nulový mostík +RE.P	ks	1,000	200,000	200,000

2 x jedнопólový istič pred HDO, nulový mostík

27	000	210220010	Náter zemniaceho pásu do 120 mm2 (1x náter vrátane svoriek a vyznač. žlt. pruhov)	m	1,000	1,150	1,150
28		354410054810	Bužírka zmršťovacia 1/2'' zeleno/žltá	m	1,000	0,756	0,756
29	000	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10 mm	m	8,000	1,623	12,984
30		354410054800	Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm	kg	4,000	1,386	5,544
31		210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	10,000	1,668	16,680
32		3544112000	páskový vodič FeZn43 FI 30x4	kg	11,000	1,173	12,903
33	000	210220245	Svorka FeZn pripojovacia SP	ks	5,000	1,000	5,000
34		354410004000	Svorka FeZn pripájaca označenie SP 1	ks	5,000	0,575	2,875
35		210220301	Bleskozvodová svorka do 2 skrutiek (SR 03)	ks	2,000	2,612	5,224
36		3540406500	Svorka spoj. SR 03/SSFeZn Rd 6-10/F130-40	ks	2,000	0,575	1,150
37	000	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	18,000	0,478	8,604
38		341110000700	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2	m	30,000	0,950	28,500
39	000	210800118	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x16	m	30,000	1,950	58,500
40		341110001800	Kábel medený CYKY 4x16 mm2	m	30,000	5,000	150,000
41	000	210902114	Kábel hliníkový silový uložený voľne 1-AYKY 0,6/1 kV 4x25	m	17,000	1,963	33,371
42		341110030500	Kábel hliníkový 1-AYKY 4x25 mm2	m	17,000	2,550	43,350
43	000	210950101	Označovaci štítok na kábel hliníkový (naviac proti norme)	ks	4,000	0,345	1,380
44		548230000900	Štítok smaltovaný PVC	ks	4,000	0,207	0,828
45	000	210950201	Priplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	12,000	0,342	4,104
46	000	210950203	Priplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 4 kg	m	19,000	2,041	38,779

Ostatné

Ostatné

400,000

47		PC-01	Demontážne práce - stará prípojka	eur	1,000	100,000	100,000
48		PC-01	Vypracovanie revíznej správy	eur	1,000	100,000	150,000
49		PC-03	Dopravné náklady	eur	1,000	120,000	150,000

Celkom s DPH

1 751,101

VÝKAZ VÝMER

Stavba: Rekonštrukcia budovy TJ Slovan Malachov
Objekt: 014/20 - Elektroinštalácia

Objednávateľ: obec Malachov
Zhotoviteľ:
Miesto: Bučina 5, Malachov

Č.	TOV	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1	000	971042331	Vybúranie otvoru v betónových priečkach a stenách plochy do 0,09 m ² , hr. do 150 mm, -0,03000t - R1	ks	1,000	10
2	000	971052241	Vybúranie otvoru v železobet. priečkach a stenách plochy do 0,0225 m ² , do 300 mm, -0,01700t - HR	ks	1,000	8
3	000	974032831	Vyrezanie rýh frézovaním v murive z plných pálených tehál hĺbky 2,5 cm, šírky 4 cm -0,00180 t	m	1 470,000	1470

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže

4	000	210010033	Rúrka elektroinštalčná, uložená voľne alebo pod omietkou typ FXP, 25 mm	m	100,000	0,7	70
5		345710008315	Rúrka UNIVOLT FXP 25 pre datový kábel	m	100,000	0,4	40
6	000	210010034	Rúrka elektroinštalčná uložená voľne alebo pod omietkou typ FXP, 32 mm	m	110,000	1	110
7		345710008700	Rúrka UNIVOLT FXP 32	ks	95,000	0,7	77
8	000	210010301	Krabica prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3) 41ks	ks	95,000	1	95
9		3450906510	Krabica KU 68	ks	4,000	0,1	9,5
10	000	210010303	Krabica prístrojová trojnásobná, bez zapojenia	ks	4,000	3	12
11		3410300410	Krabica prístrojová šporáková	ks	4,000	3	12
12	000	210010313	Krabica (KO 125) odbočná s viečkom, bez zapojenia, štvorcová	ks	1,000	3	3
13		345410000600	Krabica KO 125 s viečkom a svorkovnicou	ks	1,000	3,5	3,5
Balenie: 1/27 ks							
14	000	210010321	Krabica odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia (1903, KR 68) kruhová	ks	41,000	4	164
15		3450907510	Krabica KU 68 s krytom	ks	41,000	0,3	12,3
16	000	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2,5 mm ²	ks	284,000	0,5	142
17	000	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	26,000	1	26
18	000	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm ²	ks	4,000	1	4
19	000	210100211	Ukončenie káblov s prierezom do 4 x 10 mm ²	ks	5,000	7	35
20	000	210100212	Ukončenie káblov s prierezom do 4 x 16 mm ²	ks	2,000	10	20
21	000	210100220	Ukončenie káblov s prierezom do 5 x 10 mm ²	ks	2,000	10	20
22	000	210110001	Jednopolový spínač - radenie 1, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	30,000	3	90
23		345340003000	Vypínač prístrojový - radenie č. 1	ks	30,000	3	90
24		3450204890	Jednorámček biely	ks	30,000	0,7	21
25	000	210110003	Sériový spínač (prepínač) - radenie 5, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	7,000	3	21
26		345330000200	Vypínač prístrojový - radenie č. 5	ks	7,000	4	28
27		3450204890	Jednorámček biely	ks	7,000	0,7	4,9
28	000	210110004	Striedavý spínač (prepínač) - radenie 6, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	6,000	4	24
29		345330000500	Vypínač prístrojový - radenie č. 6	ks	6,000	3	18
30		3450204890	Jednorámček biely	ks	6,000	0,7	4,2
31	000	210111012	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená, 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	ks	54,000	3	162
32		3450364120	Dvozásuvka kompet bez cloniek 230V	ks	54,000	4,6	248,4
33	000	210111151	Priemyslová zásuvka CEE 250 V, 400 V, 500 V, vrátane zapojenia, typ CRG 1632, 2P + Z	ks	1,000	4	4
34		345540001700	Zásuvka vstavaná priemyslová IP44	ks	1,000	7	7
35	000	210111153	Priemyslová zásuvka CEE 220 V, 380 V, 500 V, vrátane zapojenia, typ CRG 1643, 1645, 3P + Z	ks	4,000	4	16
36		3450334700	Zásuvka šporáková 16A/3B - ľahový vypínač	ks	4,000	12	48
37	000	210111154	Priemyslová zásuvka CEE 250 V, 400 V, 500 V, vrátane zapojenia, typ CRG 3243, 3245, 3P + Z	ks	2,000	5	10
38		345540001800	Zásuvka motorická priemyslová 400V	ks	2,000	8	16
39	000	210191012	Montáž elektrárenskej skrine HR	ks	1,000	40	40
40		3097031010	HLI. istič (vypínač) 63A - 400V	ks	1,000	18	18
41		309001000824	Prúd. chránič FH 400/AC 3x40A/0,03A	KUS	2,000	35	70
42		309001000816	Istič B32/3	KUS	1,000	12	12
43		309001000816	Istič B25/3	KUS	1,000	8	8
44		309001001632	Istič 20B/3	KUS	1,000	8	8
45		309001001626	Istič 10B/1	KUS	5,000	2,5	12,5
46		309001001632	Istič 16B/1	KUS	5,000	2,5	12,5
47		309001001632.1	Istič 16B/3	KUS	2,000	7	14
48		309001001637	Zvodič prepätia SPD b+c 400V	KUS	1,000	115	115
49		309001001668	Popisovací štítok	KUS	16,000	0,1	1,6
50		309001141024	Spojovací pomocný materiál	KUS	1,000	20	20
51		309001141220	Montáž a odskúšanie	EUR	1,000	15	15
52		309001002482	Rozvádzač HR - 3 modulový	KUS	1,000	70	70

Č.	TOV	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	
53	000	210191012	Montáž elektrárrenskej skrine R1	ks	1,000	70
54		309001000824	Prúd. chránič FH 400/AC 3x40A/0,03A	KUS	2,000	35
55		309020000100	Hl.istič (vypínač) 63A - 400V	KUS	1,000	18
56		309020000200	ET2 LE-02d	KUS	1,000	13
57		309001001626	Istič 10B/1	KUS	6,000	2,5
58		309001001632	Istič 16B/1	KUS	9,000	2,5
59		309001001637	Zvodíč prepätia SPD b+c 400V	KUS	1,000	115
60		309001001668	Popisovací štítok	KUS	16,000	0,1
61		309001141024	Spojovací pomocný materiál	KUS	1,000	20
62		309001141220	Montáž a odskúšanie	EUR	1,000	15
63		309001002482	Rozvádzač R - 2 modulový	KUS	1,000	70
64	000	210201221	Zapojenie svetidla IP23, 2x svetelný zdroj, zabudovateľné so žiarovkou	ks	97,000	8
65		348110000200	A-LED SVIETIDLO, GREENLUX VIRGO II 4000K 40W (Typ 1) 3950lm 4000K a IP 20,- PRISADENE	ks	10,000	60
66		348110000300	B-LED SVIETIDLO, GREENLUX DAISY VIRGO 840-40W/WF 4100lm 4000K a IP 20,-PRISADENE	ks	18,000	72
67		348110000400	C-LED SVIETIDLO, GREENLUX LED SMART-R NW 18W 1200lm-PRISADENE/STROPNÉ	ks	45,000	25
68		348110000500	D-LED REFLEKTOR, ZIPAR TRACK 40°/18W 1400lm 4000K 80Ra IP 20, (OMS)-PRISADENE	ks	2,000	35
69		348110000600	E-LED SVIETIDLO, GREENLUX LED PERRY II MILK NW 35W 2300°/1150/230lm-PRISADENE	ks	6,000	32
70		348110000700	F-LED SVIETIDLO KANLUX RITI 18W/max.25W, GU10 W/G-PRISADENE	ks	4,000	18
71		348110000800	N-NUDZOVE SVIETIDLO NEDES LEL101 1x3W/3HOD - IP65	ks	4,000	30
72		348110000900	S-POHYBOVE CIDLO, SENZOR 20, 3-2000lx, 0-12m	ks	8,000	32
73	000	210220031	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici KO 125 E	ks	2,000	12
74		3410300258	Krabica odbočná krabica + veko šedá KO 125 E KA	k	2,000	5
75		3410301603	Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2	ks	2,000	7
76		210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	8,000	2
77		3544247905	Bernard svorka zemniaca ZSA 16, obj. č. ESV000000041; bleskozvodný a uzemňovací materiál	ks	8,000	0,6
78		3544247910	Páska CU, obj. č. ESV000000038; bleskozvodný a uzemňovací materiál, dĺžka 0,5m	ks	8,000	0,5
79	000	210800068	Kábel medený uložený pod omietkou CYKYlo 450/750 V 3x1,5mm2	m	1 190,000	0,7
80		341110000700	Kábel medený CYKY-J 3x1,5 mm2	m	1 249,500	0,4
81	000	210800069	Kábel medený uložený pod omietkou CYKYlo 450/750 V 3x2,5mm2	m	675,000	0,7
82		341110000800	Kábel medený CYKY-J 3x2,5 mm2	m	708,750	0,6
83	000	210800117	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x10	m	40,000	3
84		341110001700	Kábel medený CYKY 4x10 mm2	m	42,000	4,2
85	000	210800118	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x16	m	30,000	5
86		341110001800	Kábel medený CYKY 4x16 mm2	m	31,500	7
87	000	210800120	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x2,5	m	80,000	0,7
88		341110002000	Kábel medený CYKY 5x2,5 mm2	m	84,000	1,1
89	000	210800123	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x10	m	15,000	4
90		341110002300	Kábel medený CYKY-J 5x10 mm2	m	15,750	4,5
91	000	210800612	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	90,000	0,3
92		341310009000	Vodič medený flexibilný H07V-K 4 mm2	m	94,500	0,35
Ekvivalent CYA						
93	000	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	90,000	0,3
94		341310009100	Vodič medený flexibilný H07V-K 6 mm2	m	94,500	0,6
Ekvivalent CYA						
95	000	210800615	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 16	m	30,000	0,7
96		3410350556	Vodič medený flexibilný H07V-K 16 mm2	m	31,500	1,5
Ekvivalent CYA						
97	000	210901064	Kábel hliníkový silový, uložený voľne AYKY 450/750 V 4x6	m	25,000	1
98		341110028700	Kábel hliníkový AYKY 4x6 mm2	m	26,250	1,4
99	000	210950201	Priplatok na zaťahovanie káblov, váha kábla do 0.75 kg	m	110,000	0,25
100		HZS000111	Stavebno montážne práce pri demontáži	hod	160,000	8
101		HZS-001	Revízie	hod	64,000	11
102		MD	Mimostavenisková doprava	%	5,700	100
103		MV	Murárske výpomoci	%	4,900	210
104		PM	Podružný materiál	%	3,800	150

Celkom

Spolu s DPH

14504