

REVITALIZACE ČÁSTI SPORTOVNÍHO AREÁLU POPŮVKY			
akce:	Multifunkční hřiště s objekty technického a provozního zázemí	stupeň:	DPS
investor:	Obec Popůvky, Náves 32/25, 664 41 Popůvky, IČ: 00488275	datum:	08/2024
D 1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - ELEKTROINSTALACE			
zodpovědný projektant:	Ing. arch. LENKA HANUSOVÁ	ING. JIŘÍ VÍTEK projekce elektro DIČ: CZ5403180299 Břmo, Kobilžná 9 jvitek@volny.cz tel. 608865147	
vpracoval:	Ing. JIŘÍ VÍTEK		
kreslil:	Ing. JIŘÍ VÍTEK		
SO-08 stavební objekt:	ZÁZEMÍ PRO SPORTOVNÍ AREÁL S HYGIENICKÝM ZAŘÍZENÍM PRO SPORTOVCE	měřítko:	D.1.4.2.03
výkres:	VÝKAZ VÝMĚR	číslo výkresu:	

Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení CÚ

Akce: REVITALIZACE ČÁSTI SPORTOVNÍHO AREÁLU POPŮVKY

Z. č.:

Projekt: SO-08 ZÁZEMÍ PRO SPORTOVNÍ AREÁL S HYGIENICKÝM ZAŘÍZENÍM PRO SPORTOVCE

A. č.:

Investor: Obec Popůvky, Náves 32/25, 664 41 Popůvky, IČ: 00488275

Smlouva:

Zpracovatel: Ing. Jiří Vtek

1	Základní náklady
2	Dodávka
3	Doprava 3,60%, Přesun 1,00%
4	Montáž - materiál
5	Montáž - práce
6	Mezisoučet 1
7	PPV 6,00% z montáže: materiál + práce
8	Nátěry
9	Zemní práce
10	PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací
11	Mezisoučet 2
12	Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2
13	Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2
14	Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1
15	Základní náklady celkem
16	
17	Vedlejší náklady
18	GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2
19	Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2
20	Vedlejší náklady celkem
21	Kompletační činnost
22	
23	Náklady celkem
24	Základ a hodnota DPH 21%
25	Základ a hodnota DPH 12%
26	Náklady celkem s DPH
27	
28	Roční nárůst cen 0,00%
29	Roční nárůst cen 0,00%

Datum:

Vypracoval: Ing. Jiří Vitek

Kontroloval:

		Materiál	Montáž
30	Součty odstavců		
31	Dodávky		
32	Specifikace dodávky rozvodnice RMS8		
33	Elektromontáže		
34	Svítlidla		
35	Bleskosvod		
36	Zemní práce		

Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.

#	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
1	Dodávky								
2	Specifikace dodávky rozvodnice RMS8	ks	1,00						
3	el. přímotopný konvektor s vlastním vestavěným termostatem, 230V, 1000W	ks	2,00						
4	el. přímotopný konvektor s vlastním vestavěným termostatem, 230V, 1500W	ks	3,00						
5	axiální ventilátor se zpětnou klapkou a kuličkovými ložisky 230V/13 W, IP44	ks	2,00						
6	Dodávky - celkem								
7	Specifikace dodávky rozvodnice RMS8								
8	Rozvodnice dvoustupňová, POD omítku, bílé dveře, N/PE svorkovnice, HI=100mm, 5 řad, 120 modulů	ks	1,00						
9	Hlavní vypínač, 3-pól, In=40A	ks	1,00						
10	Svodíč přepětí třídy B+C, 3pól sada pro TN-C	ks	1,00						
11	10/1N/B/003 Chránič s nadproud.ochr,Ir=250A,AC,1+N pól,char.B, I _{dn} =0.03A, In=10A	ks	3,00						
12	10/1N/C/003 Chránič s nadproud.ochr,Ir=250A,AC,1+N pól,char.C, I _{dn} =0.03A, In=10A	ks	3,00						
13	40/4/003 Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, I _{dn} =0.03A, In=40A	ks	3,00						
14	B4/1-HS Jistič pomocných obvodů, char.B, 1-pól, I _{cn} =10kA, In=4A	ks	2,00						
15	B10/1 Jistič char B, 1-pólový, I _{cn} =10kA, In=10A	ks	2,00						
16	B16/1 Jistič, char B, 1-pólový, I _{cn} =10kA, In=16A	ks	17,00						
17	C16/1 Jistič char C, 1-pólový, I _{cn} =10kA, In=16A	ks	3,00						
18	B16/3 Jistič char B, 3-pólový, I _{cn} =10kA, In=16A	ks	2,00						
19	230/40-40 Instalační stykač, 230V~, 40A, 4zap. kont.	ks	1,00						
20	bistabilní relé, tlačítko, 230 V~, 2zap. kont.	ks	1,00						
21	spínací hodiny 2-kanál, 100 programů, astronomický program, výstup 2x16A, cívka AC230 V	ks	1,00						
22	instalační stykač s manuálem, 2x20A, 2xspínací, 0xrozpínací, 230V-AC	ks	6,00						
23	Relé 4P/6A, 230VAC	ks	1,00						

#	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
24	základní modul, krabička se svorkami a kontakty	ks	13,00						
25	tlačítko spínací, 4A/250V	ks	6,00						
26	přepínač s nulovou polohou 4A/250V	ks	1,00						
27	spínač 0/1, 10A/250V	ks	6,00						
28	signální LED - bílá	ks	13,00						
29	Řadová svorka bílá 2,5 mm ²	ks	58,00						
30	Řadová svorka modrá 2,5 mm ²	ks	7,00						
31	Řadová svorka bílá 6 mm ²	ks	3,00						
32	Řadová svorka bílá 16 mm ²	ks	3,00						
33	Specifikace dodávky rozvodnice RMS8 - celkem								
34	Elektromontáže								
35	krabice přístrojová do dřevěných stěn	ks	37,00						
36	krabice odbočná do dřevěných stěn	ks	39,00						
37	krabice do betonu s víkem IP44	ks	2,00						
38	plastová zemní šachta 400x400x400 mm s víkem	ks	1,00						
39	trubka PVC ohebná 320 N , d 25	m	20,00						
40	trubka PVC ohebná 320 N d 20	m	50,00						
41	chránička dvouplášťová d 50	m	280,00						
42	chránička dvouplášťová d 63	m	40,00						
43	2x0,08 - 4 mm ² flexibilní instalační svorka	ks	40,00						
44	3x0,08 - 4 mm ² flexibilní instalační svorka	ks	85,00						
45	5x0,08 - 4 mm ² flexibilní instalační svorka	ks	35,00						
46	Šroubová spojka univerzální - 2,5 (Cu), 6-50 (Al) venkovní do výkopu	ks	3,00						
47	ocelové nosné konstrukce do 10kg	ks	10,00						
48	ocelová nosná konstrukce do 50 kg pro svítidla osvětlující prostor pře cvičnou stěnou do 50kg	ks	2,00						
49	CYKY-O 2x1.5 , pevně	m	10,00						
50	CYKY-O 3x1.5 , pevně	m	90,00						
51	CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	205,00						
52	CYKY-J 5x1.5 , pevně	m	20,00						
53	CYKY-J 3x2.5 , pevně	m	445,00						
54	CYKY-J 5x2.5 , pevně	m	7,00						
55	CYKY-J 4x10 , pevně	m	30,00						
56	ukončení kabelů SZ do 4x4 mm ²	ks	37,00						

#	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
57	ukončení kabelu SZ do 5x4 mm2	ks	6,00						
58	ukončení kabelu SZ do 4x10 mm2	ks	2,00						
59	Přístroj spínače jednopólového (bezšroubové svorky); řazení 1, 1So (do hořl. podkladů B až E)	ks	6,00						
60	Přístroj přepínače sériového (bezšroubové svorky); řazení 5 (do hořl. podkladů B až E)	ks	1,00						
61	Přístroj přepínače střídavého (bezšroubové svorky); řazení 6, 6So (do hořl. podkladů B až E)	ks	7,00						
62	Přístroj přepínače střídavého dvojitého (bezšroubové svorky); řazení 6+6 (6+1) (do hořl. podkladů B až E)	ks	1,00						
63	Kryt spínače kolébkového; b. bílá (do hořl. podkladů B až E - při použití bezšroubových přístrojů)	ks	13,00						
64	Kryt spínače kolébkového, dělený; b. bílá (do hořl. podkladů B až E - při použití bezšroubových přístrojů)	ks	2,00						
65	Zásuvka jednonásobná (bezšroubové svorky), s ochranným kolíkem, s clonkami; řazení 2P+PE; b. bílá (do hořl. podkladů B až E)	ks	16,00						
66	Zásuvka jednonásobná IP44, s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem, bezšroubové svorky, zapuštěná montáž; řazení 2P+PE; b. bílá (do hořl. podkladů B až E)	ks	4,00						
67	Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný; b. bílá (do hořl. podkladů B až E - při použití bezšroubových přístrojů)	ks	31,00						
68	Rámeček pro elektroinstalační přístroje, dvojnásobný vodorovný; b. bílá (do hořl. podkladů B až E - při použití bezšroubových přístrojů)	ks	3,00						
69	Zásuvka dvojnásobná, s ochrannými kolíky; řazení 2x(2P+PE); b. bílá	ks	4,00						
70	Přípojka sporáková, se signalizační doutnavkou, zapuštěná montáž; řazení 3S; b. bílá	ks	1,00						
71	Snímač spínače automatického, s rovinným snímáním pohybu 180°; b. bílá	ks	4,00						
72	montáž plastových skříní do 30 kg	ks	1,00						
73	Svítlidla								

#	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
74	Svítilno LED pásek 10W COB včetně kompletního příslušenství, označení A1	zak	1,00						
75	Svítilno LED 40x60x1500 40W 4800lm, 3000K, IP20, černé - označení D1	ks	3,00						
76	LED prachotěsné svítidlo 38W, 120 cm, 4000K, 6600 lm, IP65 - označení D2	ks	4,00						
77	nástěnné přisazené svítidlo lineární 220-240V AC, 14W, 3000K - označení E1	ks	2,00						
78	Svítilno 18W, aluminium, IP44, označení G	ks	4,00						
79	Páska LED 14,4W/m, 120LED/m, 1350 lm, 24V, IP20, teple bílá - označení H	m	2,60						
80	Difuzor C opál	m	3,00						
81	Al Přisazený profil LED	m	3,00						
82	Krytka profilu	ks	1,00						
83	Zroj 24V, IP67, 60W,	ks	1,00						
84	svítidlo nouzového osvětlení na stěnu 2W, 1hod, IP44 s piktogramem označení N	ks	2,00						
85	zrcadlo s podsícením LED po celém obvodu, 70x100 cm, 30W, 4000, 3990lm, IP44-označení Z	ks	1,00						
86	svítidla LED 100W, IP54 3000K osvětlující prostor před cvičnou stěnou označení K	ks	2,00						
87	Svítilna - celkem								
88	Bleskosvod								
89	krabice pro zkušební svorku do země	ks	5,00						
90	FeZn-D10 (0,62kg/m), pevně	m	10,00						
91	FeZn30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	50,00						
92	840 008 Vodič AlMgSi Rd 8 polotvrdý	m	55,00						
93	Vodič HVI light tmavošedá D 20 mm	m	25,00						
94	Podpěra vedení HVI Ø 20/23	ks	25,00						
95	nerez svorka SS	ks	5,00						
96	zkušební svorka nerez	ks	5,00						
97	jímací tyč JR2,0 2m	ks	2,00						
98	držák jímače do krovu	ks	4,00						
99	svorka hromosvodová SS svorka spojovací	ks	27,00						
100	svorka hromosvodová SOa okapová	ks	4,00						
101	SR2b svorka hromosvodová spoj pro pásek 30x4 mm	ks	2,00						
102	svorka hromosvodová spoj pásek-drát	ks	12,00						

#	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
103	štítek pro označení svodu	ks	10,00						
104	tvarování mont. dílu	ks	8,00						
105	Bleskosvod - celkem								
106	<i>HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY</i>								
107	Demontaz stavajiciho zarizeni	hod	35,00						
108	Vyhledani pripojovaciho mista	hod	2,00						
109	koordinace postupu prací s ostatními profesemi	hod	10,00						
110	<i>PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK</i>								
111	Revizni technik	hod	12,00						
112	Spoluprace s reviz.technikem	hod	3,00						
113	Podružný materiál								
114	Elektromontáže - celkem								
115	Zemní práce								
116	Kabelové vedení v zastaveném prostoru	km	0,06						
117	Hloubení kabelové rýhy zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 800mm	m	10,00						
118	hloubení kabelové rýhy zemina třídy 3, šíře 500mm, hloubka 800mm	m	20,00						
119	rýha pro kabelovou spojku v zemině třídy 3	ks	1,00						
120	zřízení kabelového lože z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm, tloušťka 10cm	m	30,00						
121	Kabelový prostup z PVC trubky světlost do 15 cm	m	150,00						
122	folie výstražná z PVC doo šířky 20cm	m	30,00						
123	Zához kabelové rýhy zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 800mm	m	10,00						
124	zához kabelové rýhy zemina třídy 3, šíře 500mm, hloubka 800mm	m	20,00						
125	Provizorní úprava terénu v zemině třídy 3	m2	30,00						
126	odvoz zeminy do vzdálenosti 1 km	m3	2,70						
127	odvoz zeminy za každý další km (9km)	m3	24,30						
128	Zemní práce - celkem								
129									