



PROJEKTANT PROFESNÍ ČÁSTI

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	LOGO
STANISLAV ROSYPAL	STANISLAV ROSYPAL	STANISLAV ROSYPAL	 <p>PROJEKTOVÁNÍ A REALIZACE EL. ZAŘÍZENÍ DO 1000V INŽENÝRSKÁ ČINNOST V INVESTIČNÍ VÝSTAVBĚ</p>  <p>VODOVA 80, 612 00 BRNO email: er-rosypal@volny.cz mobil: +420 608 832 955</p>

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MIROSLAV POLÁČEK			<div>statika dynamika</div> <div>architektura ■ komplexní stavební projekce</div> <div>W: www.statika-dynamika.cz ■ T: +420 608 267 712</div>		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. FRANTIŠEK HAJDA					
PROJEKTANT STAVEBNÍ ČÁSTI	ING. HELENA VOZÁKOVÁ ING. MICHAELA ŠVANDOVÁ					
INVESTOR:	Střední průmyslová škola elektrotechnická a Vyšší odborná škola Pardubice Karla IV. 13, 530 02 Pardubice			AKCE: SPŠ ELEKTROTECHNIKÁ PARDUBICE - REKONSTRUKCE AREÁLU DO NOVÉHO		
MÍSTO STAVBY:	Č. PARCELY: 4769, 4881/3, 4882/3					
	KRAJ: PARDUBICKÝ KRAJ	KÚ: PARDUBICE				
OBJEKT:	ČLENĚNÍ PD D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ D.1.4.4 ELEKTROTECHNIKA SILNOPROUDÁ			DATUM: 09/2018 ZAK.ČÍSLO: 16-132-25-5 FORMÁT: 210 x 297 STUPEŇ PD: DPS MĚŘITKO: - ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.4 0.2		
SO-03						
OBSAH:	VÝKAZ VÝMĚR					

SPŠ ELEKTROTECHNIKÁ PARDUBICE REKONSTRUKCE AREÁLU DO NOVÉHO

SO-03 - KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY - AREÁLOVÉ ROZVODY NN

D.1.4.4 - ELEKTROTECHNIKA SILNOPROUDÁ

Rekapitulace

č.	název	celkem bez daně
1.	Rozváděče - materiál	
2.	Svítlidla - materiál	
3.	Nosný el. materiál - materiál	
	<i>MATERIÁL celkem</i>	
4.	Rozvaděče - montáže	
5.	Svítlidla - montáže	
6.	Nosný el. materiál - montáže	
7.	Zemní práce	
	<i>MONTÁŽE celkem</i>	
8.	4,6% doprava z pol. 1-3	
9.	ZRN – součet	
10.	Revize 12hod x 320Kč	
11.	PD ve stupni RDS - silnoprůdā elektrotechnika	
12.	PD ve stupni DSPS - silnoprůdā elektrotechnika	
13.	Cena objektu - elektroinstalace celkem bez daně	

**SPŠ ELEKTROTECHNIKÁ PARDUBICE - REKONSTRUKCE AREÁLU DO NOVÉHO
SO-03 - KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY - AREÁLOVÉ ROZVODY NN
D.1.4.4 - ELEKTROTECHNIKA SILNOPROUDÁ**

Výkaz výměr

ozn.	kód	Název	m.j.	množ.	Materiál		Montáže	
					j. cena	celkem	j. cena	celkem
		Rozvaděče						
		SR1						
1		Distribuční rozvaděč plastový rozpojovací, 5 pojistkových sad vel.1, IP44, pilíř, montáž vč. usazení pilíře	ks	1				
2	741 32-0042	Nožové poj. vel.1, 250A/gG	ks	3				
3	741 32-0042	Nožové poj. vel.1, 200A/gG	ks	3				
4	741 32-0042	Nožové poj. vel.1, 160A/gG	ks	6				
5	741 32-0042	Nožové poj. vel.1, 63A/gG	ks	3				
6		Vstupní / výstupní svorkovnice, zapouzdření a průchodky	kpl	1				
7		Podružný materiál	kpl	1				
8		Montáž uvnitř rozvaděče (propojení modulů a vytvoření formy, ostatní montáž)	ks	1				
9		Osazení rozvaděče (vč. zapojení a očíslování)	ks	1				
10		Materiál – součet						
11		Montáže – součet						
		RVO1						
12		Rozvaděč VO plastový, 40A, 6x jednopólový jistěný vývod, IP44, stejný dodavatel jako dodavatel RS, montáž vč. usazení pilíře	ks	1				
13		Vstupní / výstupní svorkovnice, zapouzdření a průchodky	kpl	1				
14		Podružný materiál	kpl	1				
15		Montáž uvnitř rozvaděče (propojení modulů a vytvoření formy, ostatní montáž)	ks	1				
16		Osazení rozvaděče (vč. zapojení a očíslování)	ks	1				
17		Materiál – součet						
18		Montáže – součet						
		Úprava v RNN						
19	741 31-2503	Výkonový odpínač 400A/3	ks	2				
20	741 32-0042	Pojistkové vložky vel.2, 400A	ks	1				
21	741 32-0042	Pojistkové vložka vel.2, 315A	ks	1				
22		Vstupní / výstupní svorkovnice, zapouzdření a průchodky	kpl	1				
23		Podružný materiál	kpl	1				
24		Montáž uvnitř rozvaděče (propojení modulů a vytvoření formy, ostatní montáž)	ks	1				
25		Osazení rozvaděče (vč. zapojení a očíslování)	ks	1				
26		Materiál – součet						
27		Montáže – součet						
		Rozvaděče celkem:						
28		Materiál – součet						
29		Montáže – součet						
		Svítlidla						
1		Svítlidlo venkovní, IP66, 230V/47W, ekv. 70W, LED, integrovaná SPD, IK 09	ks	4				
2		Stožár bezpaticový, sadový, dvojitupňový, vnější prům. horního díku 60mm	ks	4				
3		Základový rám, např. ZR 300 RBH AP	ks	4				
4		Stožárová svorkovnice, (1x držák pojistky E14, 2x RSA PE 10A, 6x RSA 10A	ks	4				
5		Materiál – součet						
6		3% podružný materiál						
7		Materiál – součet						
8		Montáže – součet						
		Nosný materiál						
1	741 12-2228	Kabel CYKY-J 3 x 240 + 120 (přípojka nn)	m	210				
2	741 12-2228	Kabel CYKY-J 3 x 185 + 95	m	136				
3	741 12-2226	Kabel CYKY-J 3 x 95 + 50	m	69				
4	741 12-2226	Kabel CYKY-J 3 x 50 + 35	m	252				
5	741 12-2226	Kabel CYKY-J 4 x 10	m	10				
6	741 12-2143	Kabel CYKY-J 5 x 4	m	228				
7	741 12-2122	Kabel CYKY-J 3 x 4	m	250				
8	741 12-2122	Kabel CYKY-J 3 x 2,5	m	1400				
9	741 12-2142	Kabel CYKY-J 5 x 2,5	m	698				
		Pospojování						
10	741 41-0042	Drát FeZn pr.10mm	m	6				
11		Přízemnění na vývod EA1, EA2 zemnicí soustavy + 2x svorka SR3b, antikor. Oš. Die ČSN 33 2000-5-54, ed.3	kpl	2				
12	741 12-0301	Pospojování uvnitř sloupků osvětlení - Vodič CY 4 (zžl), uložený volně	m	300				
13		Zásuvkový rozvaděč , IP44, na sloupku do bet. základu, 2x 230V/16A, 1x 400V/16A/5p,jističe 2xB16/1, 1x B16/3, chránič PF6-40/4/003	ks	1				
14	741 11-0313	Trubka prům. 110, pro uložení do země	m	45				
15	741 11-0312	Trubka prům. 63, pro uložení do země	m	258				
16	741 41-0022	Zemnicí pásek FeZn 30x4mm	m	470				
17	741 41-0042	Drát FeZn pr.10mm	m	50				

ozn.	kód	Název			Materiál		Montáže	
			m.j.	množ.	j. cena	celkem	j. cena	celkem
18	741 42-0022	Svorka zemnicí, pásek - drát	ks	50				
19	741 42-0022	Svorka zemnicí, pásek - pásek	ks	50				
20	741 42-0021	Svorka univerzální s příložkou, Sua / nebo Svorka spojovací	ks	20				
21		Zhotovení přízemnění stožárů osvětlení, vč. vyvrtání otvoru se závitem	ks	8				
22		Zhotovení přízemnění pevných el. zařízení	ks	6				
23		Písek kopaný	m3	40				
24		Fólie výstražná š. 330 x 1,2 mm červená	m	848				
25		El. připojení parkových svítidel	ks	1				
26		El. připojení zásuvkového rozvaděče RZ1	ks	1				
27		El. připojení čerpadel	ks	3				
28	741 13-0001	Ukončení vodičů v rozvaděči, průřez do 2,5mm2	ks	12				
29	741 13-0003	Ukončení vodičů v rozvaděči, průřez do 4mm2	ks	10				
30	741 13-0005	Ukončení vodičů v rozvaděči, průřez do 10mm2	ks	8				
31	741 13-0013	Ukončení vodičů v rozvaděči, průřez do 50mm2	ks	16				
32	741 13-0014	Ukončení vodičů v rozvaděči, průřez do 120mm2	ks	8				
33	741 13-0016	Ukončení vodičů v rozvaděči, průřez do 185mm2	ks	8				
34	741 13-0017	Ukončení vodičů v rozvaděči, průřez do 240mm2	ks	8				
35	974 03-2123	Vysekání rýh ve zdech z dutých tvárníc hl. do 3cm š. do 10cm	m	15				
36	612 13-5101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy	m2	2				
37	971 03-3341	Průraz zdívkou do t = 30cm	ks	8				
38		Nespecifikované práce a montáže, koordinace	hod	50				
		Nosný materiál celkem:						
39		Materiál – součet						
40		3% podružný materiál						
41		Materiál – součet						
42		Montáže – součet						
		Zemní práce						
1	460 01-0024	Vytyčení trati kabelového vedení v zastavěném prostoru	km	0,4				
2	460 01-0025	Vytyčení trati inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,4				
3	460 03-0011	Sejmutí drnu	m2	215				
4	460 03-0095	Vytrhání obrub ležatých silničních	m	4				
5	460 03-0191	Řezání spár v živичné vrstvě do 5cm	m	212				
6	460 03-0171	Odstranění živичných povrchů, tl do 5 cm	m2	74,2				
7	460 03-0173	Odstranění živичných povrchů, tl. 10-15cm	m2	13,2				
8	460 03-0152	Odstranění podkladu z kameniva drceného, tl. 10-20cm	m2	13,2				
9		Výkop jámy - ruční zemina třídy 3 - 4 startovací a sondážní	m3	2				
10		Výkop jámy - ruční, tř. 4 (pro svítidla a zásuvkový rozvaděč, RIS a RVO)	m3	2,5				
11		Betonový základ do bednění	m3	1,0				
12		Zához jámy zemina třídy 3 - 4	m3	2,5				
13	460 15-0144	Hloubení kabelové rýhy 35 cm široké, 60 cm hluboké zemina třídy 4 - ručně	m	397				
14	460 15-0195	Hloubení kabelové rýhy 60 cm široké, 120 cm hluboké zemina třídy 5 - ručně	m	30				
15	460 40-0021	Zřízení příložného pažení plného v kab. rýze	m	30				
16	460 40-0121	Odstranění příložného pažení plného v kab. rýze	m	30				
17	460 26-0001	Zatažení lana do kanálku nebo tvárnicové řady	m	30				
18		Hutnění zeminy vrstva zeminy 20 cm	m3	46				
19	460 52-0174	Uložení trubky do kabelového lože	m	93				
20	460 42-1001	Zřízení kabelového lože z písku bez zakrytí v rýze š. do 65cm, tloušť.vrstvy 5cm	m	427				
21	460 47-001	Křížovatka se silovým kabelem	ks	5				
22		Fólie výstražná z PVC - červená šířka 33 cm	m	427				
23	460 56-0144	Ruční zához kabelové rýhy 35 cm široké, 60 cm hluboké zemina třídy 4	m	397				
24	460 56-0575	Ruční zához kabelové rýhy 60 cm široké, 120 cm hluboké zemina třídy 5	m	30				
25		Osazení obrubníku do lože z pros. bet.	m	4				
26	460 68-0164	Průraz zdívkou do t = 60cm	ks	4				
27	460 60-0023	Odvoz zeminy do vzdálenosti 1 km (včetně naložení)	m3	15,0				
28	460 60-0031	Odvoz zeminy za každý další km	m3	150,0				
29		Vozovka živичná - souhrnná položka vč. zapravení povrchu	m2	15,0				
30		Provizorní oprava terénu	m2	215,0				
31		Zemní práce celkem:						