

Profese: Zařízení silnoproudé elektrotechniky		Zpracovatel dílu: ING. DANIEL HAJZLER, Sediště 31, 570 01		Autorizace / revize:			
Odpovědný projektant: ing. Daniel Hajzler		Vypracoval: ing. Daniel Hajzler				Hlavní projektant: Jan Zvára, DiS.	
Investor: Město Kostelec nad Orlicí							
Akce: Projekt pro výstavbu a opravu komunikace Erbenova, Na Spoje a Tůmova, Kostelec nad Orlicí				Zakázkové číslo: 048/2017		Paré:	
				Datum: 12/2017			
				Formát: -			
Objekt: SO 402 Veřejné osvětlení - ul. Na Spoje				Stupeň: DSP + PDPS			
Obsah: Rozpočet				Měřítko: -		Číslo výkresu: C.4.2.4	

Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení

CÚ 2017

Akce:	Projekt pro výstavbu a opravu komunikace Erbenova, Na Spojce a Tůmova, Kostelec nad Orlicí	Z. č.:	048/2017
Projekt:	SO 402 Veřejné osvětlení - ul. Na Spojce	A. č.:	41-018
Investor:	město Kostelec nad Orlicí	Smlouva:	
Zpracovatel:	Hajzler		

Základní náklady

Dodávka	0,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	0,00	0,00
Montáž - materiál		111 469,05
Montáž - práce		38 260,59
Mezisoučet 1	0,00	149 729,64
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		8 983,78
Nátěry		0,00
Zemní práce		41 948,54
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	0,00	200 661,96
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		200 661,96

Vedlejší náklady

GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2	0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2	0,00
Vedlejší náklady celkem	0,00
Kompletační činnost	0,00

Náklady celkem	200 662,00
Základ a hodnota DPH 21%	200 662,00 42 139,00
Základ a hodnota DPH 15%	0,00 0,00
Náklady celkem s DPH	242 801,00

Roční nárůst cen 0,00%	0,00
Roční nárůst cen 0,00%	0,00

Datum: 19.9.2017
 Vypracoval: ing. Daniel Hajzler
 Kontroloval: ing. Daniel Hajzler

Součty odstavců	Materiál	Montáž
Elektromontáže	111 469,00	38 261,00
Elektroinstalace	106 161,00	37 347,00
Demontáže	0,00	914,00
Zemní práce	41 949,00	0,00

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

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem	Výkaz výměr
	Zařízení zmíněné v tomto soupisu prací je uvedeno pouze jako příklad typu (referenční výrobek), z jehož parametrů a provedení bylo vycházeno při tvorbě tohoto projektu. Případná změna zařízení musí plnohodnotně odpovídat ve všech směrech a parametrech, zejména ve vzájemné kompatibilitě a s ohledem na požadavky investora na provoz technologie jako celku.								
	JKSO								odečteno
	Zpracováno v cenové soustavě RTS, položky nezafixovány								z dokumentu č.
	Elektromontáže								
	Elektroinstalace								
	<i>TRUBKA 450N LDPE/HDPE</i>								
1	D50/41mm	m	230,00	16,50	3 795,00	41,77	9 606,33	13 401,33	vykres C.4.2.2
	<i>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</i>								
2	CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	21,00	9,20	193,20	27,15	570,15	763,35	vykres C.4.2.2
3	CYKY-J 4x16 , pevně	m	115,00	176,33	20 277,95	44,28	5 091,63	25 369,58	vykres C.4.2.2
	<i>UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ</i>								
	<i>ZÁKLOPKOU</i>								
4	4x25 mm2	ks	4,00	180,00	720,00	173,43	693,70	1 413,70	vykres C.4.2.2
	<i>UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI</i>								
5	Do 16 mm2	ks	16,00	0,00	0,00	20,20	323,20	323,20	vykres C.4.2.2
	<i>SVÍTIDLO PRO OSVĚTLOVÁNÍ KOMUNIKACÍ</i>								
6	Pouliční svítidlo, LED / 3000K / 3870lm / ST1 / autonomní regulace / barva šedá RAL 9007	ks	3,00	16 522,00	49 566,00	320,00	960,00	50 526,00	vykres C.4.2.2
7	Programování svítidel na požadovaný průběh světelného toku	ks	3,00	0,00	0,00	200,00	600,00	600,00	vykres C.4.2.2
	<i>STOŽÁR OSVĚTLOVACÍ BEZPATICOVÝ</i>								
8	STK 60/60/3 Z, D60/145, délka 7m, vetknutý, v. bodu 6m, povrch. úprava žárový zinek + nátěr RAL9001, ochranná manžeta smrštitelná	ks	3,00	8 540,00	25 620,00	597,00	1 791,00	27 411,00	vykres C.4.2.2
	<i>STOŽAROVÁ VÝZBROJ</i>								
9	SR 721-27 Z/Cu, 1xE27, kryt IP 20	ks	3,00	440,00	1 320,00	241,00	723,00	2 043,00	vykres C.4.2.2
	<i>POJIŠTKOVÁ VLOŽKA</i>								
10	IS504032-- Pojistka závitová D01/6A E27	ks	3,00	21,27	63,81	5,00	15,00	78,81	vykres C.4.2.2
	<i>OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ</i>								
11	FeZn-D10 (0,62kg/m), volně	m	4,00	27,95	111,80	80,55	322,20	434,00	vykres C.4.2.2
	<i>OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ</i>								
12	FeZn30x4 (0,95 kg/m), volně	m	85,00	49,00	4 165,00	48,94	4 160,04	8 325,04	vykres C.4.2.2
	<i>SOUČÁSTI HROMOSVODŮ</i>								
	<i>PROVEDENÍ FeZn</i>								
13	SP svorka připojovací	ks	3,00	19,14	57,42	123,26	369,77	427,19	vykres C.4.2.2
14	SS svorka spojovací	ks	4,00	13,52	54,08	88,61	354,43	408,51	vykres C.4.2.2
15	SR 2b svorka pro zemnicí pásku	ks	2,00	30,37	60,74	123,26	246,52	307,26	
16	SR 3a svorka zemnicí páska-drát	ks	3,00	52,00	156,00	123,26	369,77	525,77	vykres C.4.2.2
	<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>								
17	Napojení na stavající zařízení	hod	4,00	0,00	0,00	300,00	1 200,00	1 200,00	vykres C.4.2.2
18	Zajištění provizorního napojení stožáru	hod	4,00	0,00	0,00	300,00	1 200,00	1 200,00	vykres C.4.2.2
19	Zkusební provoz	hod	3,00	0,00	0,00	300,00	900,00	900,00	vykres C.4.2.2
20	Zajištění stávajícího kabelového vedení	hod	12,00	0,00	0,00	300,00	3 600,00	3 600,00	vykres C.4.2.2
	<i>KOORDINACE POSTUPU PRACÍ</i>								
21	S ostatními profesemi	hod	6,00	0,00	0,00	300,00	1 800,00	1 800,00	vykres C.4.2.2
	<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</i>								
	<i>DLE ČSN 331500</i>								
22	Revizní technik	hod	7,00	0,00	0,00	350,00	2 450,00	2 450,00	vykres C.4.2.2
	Elektroinstalace - celkem				106 161,00		37 346,74	143 507,74	
	Demontáže								
	<i>SVÍTIDLO VENKOVNÍ VYBOJKOVÉ</i>								
23	1xSHC 70W,IP44	ks	2,00	0,00	0,00	162,34	324,68	324,68	vykres C.4.2.2

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem	Výkaz výměr
	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR SADOVÝ								
24	S6 6m,s patiči	ks	2,00	0,00	0,00	294,58	589,17	589,17	vykres C.4.2.2
	Demontáže - celkem						913,85	913,85	
25	Podružný materiál				5 308,05			5 308,05	
	Elektromontáže - celkem				111 469,05		38 260,59	149 729,64	
	Zemní práce								
	VYTÝČENÍ TRATI KABEL.VEDENÍ								
26	Podél silnice	km	0,09	756,00	68,04	0,00	0,00	68,04	vykres C.4.2.2
	JÁMA PRO STOŽÁRY VER.OSVĚTLENÍ								
	O OBJEMU DO 2 m3								
27	Zemina třídy 3,ručně	m3	1,50	592,00	888,00	0,00	0,00	888,00	vykres C.4.2.2
	ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETONU								
28	Do bednění	m3	1,50	2 019,00	3 028,50	0,00	0,00	3 028,50	vykres C.4.2.2
	POUZDROVÝ ZÁKL.PRO STOŽ.VENK.								
	OSVĚTL.MIMO OSU TRASY KABELU								
29	D 250x1500 mm	ks	3,00	3 548,00	10 644,00	0,00	0,00	10 644,00	vykres C.4.2.2
	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY								
	V ZEMINĚ TŘÍDY 3								
30	Šíře 500mm,hĺoubka 300mm	m	14,00	79,50	1 113,00	0,00	0,00	1 113,00	vykres C.4.2.2
31	Šíře 500mm,hĺoubka 500mm	m	60,00	132,50	7 950,00	0,00	0,00	7 950,00	vykres C.4.2.2
32	Šíře 500mm,hĺoubka 800mm	m	13,00	212,00	2 756,00	0,00	0,00	2 756,00	vykres C.4.2.2
	ZŘÍZENÍ KABEL.LOŽE Z PROSÁTĚ								
	ZEMINY BEZ ZAKRYTÍ								
33	Síre do 65cm,tloušťka 5cm	m	170,00	17,00	2 890,00	0,00	0,00	2 890,00	vykres C.4.2.2
	FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC								
34	Šířka 33cm	m	90,00	31,40	2 826,00	0,00	0,00	2 826,00	vykres C.4.2.2
	ZÁHOZ KABEL.RÝHY-ZEMINA TŘ.3								
	VČETNĚ HUTNĚNÍ								
35	Šíře 500mm,hĺoubka 300mm	m	14,00	24,00	336,00	0,00	0,00	336,00	vykres C.4.2.2
36	Šíře 500mm,hĺoubka 500mm	m	60,00	40,00	2 400,00	0,00	0,00	2 400,00	vykres C.4.2.2
37	Šíře 500mm,hĺoubka 800mm	m	1,00	64,00	64,00	0,00	0,00	64,00	vykres C.4.2.2
	ODVOZ ZEMINY								
38	Do vzdálenosti 1 km	m3	1,50	190,00	285,00	0,00	0,00	285,00	vykres C.4.2.2
39	Za každý další km	m3	23,00	31,00	713,00	0,00	0,00	713,00	vykres C.4.2.2
	PROVIZORNÍ ÚPRAVA TERÉNU								
	V PŘÍRODNÍ ZEMINĚ								
40	Zemina třídy 3	m2	48,00	24,00	1 152,00	0,00	0,00	1 152,00	vykres C.4.2.2
	ZAMĚŘENÍ TRASY KABEL.VEDENÍ								
	DO GEODETICKÉ MAPY								
41	zastavěný prostor	m	95,00	29,00	2 755,00	0,00	0,00	2 755,00	vykres C.4.2.2
	GEODETICKÉ PRÁCE								
42	Zaměření bodu	ks	3,00	560,00	1 680,00	0,00	0,00	1 680,00	vykres C.4.2.2
	POPLATEK ZA ULOŽENÍ NA SKLÁDKU								
43	Hlušina (2,1t/m3)	t	3,20	125,00	400,00	0,00	0,00	400,00	vykres C.4.2.2
	Zemní práce - celkem				41 948,54			41 948,54	