

Profese:	Zařízení silnoproudé elektrotechniky	Zpracovatel dílu: ING. DANIEL HAJZLER, Sediště 31, 570 01	Autorizace / revize:		
Odpovědný projektant:	Vypracoval:	Hlavní projektant:			
ing. Daniel Hajzler	ing. Daniel Hajzler	Jan Zvára, DiS.			
Investor: Město Kostelec nad Orlicí					
Akce: Projekt pro výstavbu a opravu komunikace Erbenova, Na Spojce a Tůmova, Kostelec nad Orlicí		Zakázkové číslo:		048/2017	Paré:
		Datum:		12/2017	
		Formát:		-	
Objekt: SO 401 Veřejné osvětlení - ul. Erbenova		Stupeň:		DSP + PDPS	
Obsah: Rozpočet		Měřítko:		Číslo výkresu:	
		-		C.4.1.4	

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 401 Veřejné osvětlení - ul. Erbenova	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		217 133,22
Montáž - práce		65 419,68
Mezisoučet 1	0,00	282 552,90
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		16 953,17
Nátěry		0,00
Zemní práce		98 732,20
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	0,00	398 238,27
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		398 238,27

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	398 238,00
Základ a hodnota DPH 21%	398 238,00 83 630,00
Základ a hodnota DPH 15%	0,00 0,00
Náklady celkem s DPH	481 868,00

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	217 133,00	65 420,00
Elektroinstalace	206 794,00	63 135,00
Demontáže	0,00	2 285,00
Zemní práce	98 732,00	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 nezaříděny								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.4.1.2
	<i>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</i>								
2	CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	45,00	9,20	414,00	27,15	1 221,75	1 635,75	vykres C.4.1.2
3	CYKY-J 4x16 , pevně	m	210,00	176,33	37 029,30	44,28	9 297,75	46 327,05	vykres C.4.1.2
	<i>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC,1kV</i>								
4	AYKY-J 4x25 , pevně	m	12,00	61,00	732,00	36,87	442,40	1 174,40	
	<i>UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ</i>								
	<i>ZÁKLOPKOU</i>								
5	4x25 mm2	ks	12,00	180,00	2 160,00	173,43	2 081,10	4 241,10	vykres C.4.1.2
	<i>UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI</i>								
6	Do 16 mm2	ks	40,00	0,00	0,00	20,20	808,00	808,00	vykres C.4.1.2
	<i>SPOJKA 1kV PRO KABELY</i>								
	<i>S PLASTOVOU IZOLACÍ</i>								
7	16-50mm2	ks	1,00	395,00	395,00	641,67	641,67	1 036,67	vykres C.4.1.2
	<i>SVÍTIDLO PRO OSVĚTLOVÁNÍ KOMUNIKACÍ</i>								
8	Pouliční svítidlo, LED / 3000K / 3870lm / ST1 / autonomní regulace / barva šedá RAL 9007	ks	6,00	16 522,00	99 132,00	320,00	1 920,00	101 052,00	vykres C.4.1.2
9	Programování svítidel na požadovaný průběh světelného toku	ks	6,00	0,00	0,00	200,00	1 200,00	1 200,00	vykres C.4.1.2
	<i>STOŽÁR OSVĚTLOVACÍ BEZPATICOVÝ</i>								
10	STK 60/60/3 Z, D60/145, délka 7m, vetknutý, v. bodu 6m, povrch. úprava žárový zinek + nátěr RAL9001, ochranná manžeta smršťitelná	ks	6,00	8 540,00	51 240,00	597,00	3 582,00	54 822,00	vykres C.4.1.2
	<i>STOŽAROVÁ VÝZBROJ</i>								
11	SR 721-27 Z/Cu, 1xE27, kryt IP 20	ks	6,00	440,00	2 640,00	241,00	1 446,00	4 086,00	vykres C.4.1.2
	<i>POJISTKOVÁ VLOŽKA</i>								
12	IS504032-- Pojistka závitová D01/6A E27	ks	6,00	21,27	127,62	5,00	30,00	157,62	vykres C.4.1.2
	<i>OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ</i>								
13	FeZn-D10 (0,62kg/m), volně	m	6,00	27,95	167,70	80,55	483,30	651,00	vykres C.4.1.2
	<i>OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ</i>								
14	FeZn30x4 (0,95 kg/m), volně	m	172,00	49,00	8 428,00	48,94	8 417,97	16 845,97	vykres C.4.1.2
	<i>SOUČASTI HROMOSVODŮ</i>								
	<i>PROVEDENÍ FeZn</i>								
15	SP svorka připojovací	ks	6,00	19,14	114,84	123,26	739,55	854,39	vykres C.4.1.2
16	SS svorka spojovací	ks	4,00	13,52	54,08	88,61	354,43	408,51	vykres C.4.1.2
17	SR 3a svorka zemnicí páska-drát	ks	7,00	52,00	364,00	123,26	862,81	1 226,81	vykres C.4.1.2
	<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>								
18	Napojení na stavající zařízení	hod	8,00	0,00	0,00	300,00	2 400,00	2 400,00	vykres C.4.1.2
19	Zajištění provizorního napojení stožáru	hod	6,00	0,00	0,00	300,00	1 800,00	1 800,00	vykres C.4.1.2
20	Zkusební provoz	hod	4,00	0,00	0,00	300,00	1 200,00	1 200,00	vykres C.4.1.2
21	Zajištění stávajícího kabelového vedení	hod	20,00	0,00	0,00	300,00	6 000,00	6 000,00	vykres C.4.1.2
22	Demontáž a zpětná montáž bezdrát. MR	ks	1,00	0,00	0,00	650,00	650,00	650,00	vykres C.4.1.2
	<i>KOORDINACE POSTUPU PRACÍ</i>								
23	S ostatními profesemi	hod	16,00	0,00	0,00	300,00	4 800,00	4 800,00	vykres C.4.1.2
	<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</i>								
	<i>DLE CSN 331500</i>								

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem	Výkaz výměr
24	Revizní technik	hod	9,00	0,00	0,00	350,00	3 150,00	3 150,00	vykres C.4.1.2
	Elektroinstalace - celkem				206 793,54		63 135,06	269 928,60	
	Demontáže								
	<i>SVÍTIDLO VENKOVNÍ VYBOJKOVÉ</i>								
25	1xSHC 70W,IP44	ks	5,00	0,00	0,00	162,34	811,70	811,70	vykres C.4.1.2
	<i>OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR SADOVÝ</i>								
26	S6 6m,s patiči	ks	5,00	0,00	0,00	294,58	1 472,92	1 472,92	vykres C.4.1.2
	Demontáže - celkem						2 284,62	2 284,62	
27	Podružný materiál				10 339,68			10 339,68	
	Elektromontáže - celkem				217 133,22		65 419,68	282 552,90	
	Zemní práce								
	<i>VYTÝČENÍ TRATI KABEL.VEDENÍ</i>								
28	Podél silnice	km	0,20	756,00	151,20	0,00	0,00	151,20	vykres C.4.1.2
	<i>JÁMA PRO STOŽÁRY VER.OSVĚTLENÍ</i>								
	<i>O OBJEMU DO 2 m3</i>								
29	Zemina třídy 3,ručně	m3	3,00	592,00	1 776,00	0,00	0,00	1 776,00	vykres C.4.1.2
	<i>ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETONU</i>								
30	Do bednění	m3	3,00	2 019,00	6 057,00	0,00	0,00	6 057,00	vykres C.4.1.2
	<i>POUZDROVÝ ZÁKL.PRO STOŽ.VENK.</i>								
	<i>OSVĚTL.MIMO OSU TRASY KABELU</i>								
31	D 250x1500 mm	ks	6,00	3 548,00	21 288,00	0,00	0,00	21 288,00	vykres C.4.1.2
	<i>HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY</i>								
	<i>V ZEMINĚ TŘÍDY 3</i>								
32	Šíře 500mm,hĺoubka 300mm	m	10,00	79,50	795,00	0,00	0,00	795,00	vykres C.4.1.2
33	Šíře 500mm,hĺoubka 500mm	m	135,00	132,50	17 887,50	0,00	0,00	17 887,50	vykres C.4.1.2
34	Šíře 500mm,hĺoubka 800mm	m	60,00	212,00	12 720,00	0,00	0,00	12 720,00	vykres C.4.1.2
	<i>ZŘÍZENÍ KABEL.LOŽE Z PROSÁTÉ</i>								
	<i>ZEMINY BEZ ZAKRYTÍ</i>								
35	Síre do 65cm,tloušťka 5cm	m	420,00	17,00	7 140,00	0,00	0,00	7 140,00	vykres C.4.1.2
	<i>FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC</i>								
36	Šířka 33cm	m	220,00	31,40	6 908,00	0,00	0,00	6 908,00	vykres C.4.1.2
	<i>ZÁHOZ KABEL.RÝHY-ZEMINA TŘ.3</i>								
	<i>VČETNĚ HUTNĚNÍ</i>								
37	Šíře 500mm,hĺoubka 300mm	m	10,00	24,00	240,00	0,00	0,00	240,00	vykres C.4.1.2
38	Šíře 500mm,hĺoubka 500mm	m	135,00	40,00	5 400,00	0,00	0,00	5 400,00	vykres C.4.1.2
39	Šíře 500mm,hĺoubka 800mm	m	60,00	64,00	3 840,00	0,00	0,00	3 840,00	vykres C.4.1.2
	<i>ODVOZ ZEMINY</i>								
40	Do vzdálenosti 1 km	m3	3,00	190,00	570,00	0,00	0,00	570,00	vykres C.4.1.2
41	Za každý další km	m3	45,00	31,00	1 395,00	0,00	0,00	1 395,00	vykres C.4.1.2
	<i>PROVIZORNÍ ÚPRAVA TERÉNU</i>								
	<i>V PŘÍRODNÍ ZEMINĚ</i>								
42	Zemina třídy 3	m2	103,00	24,00	2 472,00	0,00	0,00	2 472,00	vykres C.4.1.2
	<i>ZAMĚŘENÍ TRASY KABEL.VEDENÍ</i>								
	<i>DO GEODETICKÉ MAPY</i>								
43	zastavěný prostor	m	205,00	29,00	5 945,00	0,00	0,00	5 945,00	vykres C.4.1.2
	<i>GEODETICKÉ PRÁCE</i>								
44	Zaměření bodu	ks	6,00	560,00	3 360,00	0,00	0,00	3 360,00	vykres C.4.1.2
	<i>POPLATEK ZA ULOŽENÍ NA SKLÁDKU</i>								
45	Hlušina (2,1t/m3)	t	6,30	125,00	787,50	0,00	0,00	787,50	vykres C.4.1.2
	Zemní práce - celkem				98 732,20			98 732,20	