

Profese: Zařízení silnoproudé elektrotechniky		Zpracovatel dílu: ING. DANIEL HAJZLER, Sedliště 31, 570 01 Litomyšl		Autorizace / revize:		
Odpovědný projektant:		Vypracoval: Hlavní projektant:				
ING. DANIEL HAJZLER		ING. DANIEL HAJZLER JAN ZVÁRA, DIS.				
Investor: MĚSTO KOLÍN						
Akce: ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE - REKONSTRUKCE ULICE CIHLÁŘSKÁ A U JATEK, KOLÍN				Zakázkové číslo: 004/2024		Paré:
				Datum: 09/2024		
				Formát: -		
Objekt: D1.4.1 SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ				Stupeň: SÚSP, PDPS		
Obsah: Soupis prací ul. Cihlářská oceněný				Měřítko: -		Číslo výkresu: D.1.4.1.5

Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení			
CÚ 2024			
Akce:	Rekonstrukce ulice Cihlářská a U Jatek, Kolín ulice Cihlářská	Z. č.:	004/2024
Projekt:	SO 401 Veřejné osvětlení	A. č.:	41-074
Investor:	Město Kolín	Smlouva:	
Zpracovatel:	Hajzler		

Základní náklady		
Dodávka	0,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	0,00	0,00
Montáž - materiál		152 756,73
Montáž - práce		63 114,17
Mezisoučet 1	0,00	215 870,90
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		12 952,25
Nátěry		0,00
Zemní práce		102 141,05
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	0,00	330 964,20
Dodav. dokumentace 1,00% z mezisoučtu 2		3 309,64
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		334 273,84
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		334 274,00
Základ a hodnota DPH 21%	334 274,00	70 198,00
Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00
Náklady celkem s DPH		404 472,00
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Roční nárůst cen 0,00%		0,00

Datum:	31.07.2024
Vypracoval:	ing. Hajzler
Kontroloval:	ing. Hajzler

Součty odstavců	Materiál	Montáž
Elektromontáže	152 757,00	63 114,00
Elektroinstalace	145 483,00	59 136,00
Demontáže	0,00	3 978,00
Zemní práce	102 141,00	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
	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							
	Zpracováno v cenové soustavě RTS, položky nezatříděny							
	Elektromontáže							
	Elektroinstalace							
	<i>TRUBKA 450N LDPE/HDPE</i>							
1	KF 09040 D40/32mm	m	172,00	33,00	5 676,00	45,63	7 848,36	13 524,36
	<i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</i>							
2	CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	35,00	24,34	851,76	35,30	1 235,33	2 087,09
3	CYKY-J 4x16 , pevně	m	184,00	256,04	47 111,36	49,34	9 077,64	56 189,00
	<i>UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ</i>							
	<i>ZÁKLOPKOU DO</i>							
4	4x25 mm2	ks	9,00	180,00	1 620,00	193,25	1 739,21	3 359,21
	<i>UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI</i>							
5	Do 16 mm2	ks	36,00	0,00	0,00	26,26	945,36	945,36
	<i>SVÍTIDLO PRO OSVĚTLENÍ KOMUNIKACE</i>							
6	Luxsan Midi LS/15W/96LED/30/2700K/3012/CLI/univerzální uchycení 48-60mm/RAL9007	ks	4,00	8 690,00	34 760,00	420,00	1 680,00	36 440,00
7	Příplatek za recyklaci svítidla	ks	4,00	0,00	0,00	7,00	28,00	28,00
8	CLO konstatní sv. tok	ks	4,00	0,00	0,00	100,00	400,00	400,00
9	Příplatek za aktivaci funkce regulace příkonu	ks	4,00	0,00	0,00	100,00	400,00	400,00
	<i>STOŽÁR OSVĚTLOVACÍ BEZPATICOVÝ</i>							
10	K6 133/89/60 vetknutý, povrch. úprava žárový zinek, ochranná manžeta	ks	4,00	9 820,00	39 280,00	1 195,00	4 780,00	44 060,00
11	UD1/60-500 rovný výložník 500mm, povrch. úprava žár. zinek	ks	4,00	930,00	3 720,00	840,00	3 360,00	7 080,00
	<i>STOŽÁROVÁ SVORKOVNICE</i>							
12	SR 481-27 Z/Un 1xE27, IP20	ks	3,00	360,00	1 080,00	585,00	1 755,00	2 835,00
13	SR 482-27 Z/Un 2xE27, IP20	ks	1,00	445,00	445,00	585,00	585,00	1 030,00
	<i>POJISTKOVÁ VLOŽKA</i>							
14	M142102— Pojistka závitová 6A	ks	5,00	11,34	56,70	6,50	32,50	89,20
	<i>OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ</i>							
15	FeZn-D10 (0,62kg/m), volně	m	8,00	38,00	304,00	104,72	837,72	1 141,72
	<i>OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ</i>							
16	FeZn30x4 (0,95 kg/m), volně	m	154,00	58,00	8 932,00	54,54	8 398,39	17 330,39
	<i>SOUČÁSTI HROMOSVODŮ</i>							
	<i>PROVEDENÍ FeZn</i>							
17	SP svorka připojovací	ks	5,00	19,14	95,70	137,35	686,73	782,43
18	SR 3a svorka zemnicí páska-drát	ks	5,00	52,00	260,00	137,35	686,73	946,73
19	SS svorka spojovací	ks	4,00	13,52	54,08	98,74	394,94	449,02
20	2360055 Antikorozní páska plastická 50mm 10m	ks	4,00	309,00	1 236,00	292,50	1 170,00	2 406,00
	<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>							
21	Vyhledání připojovacího místa	hod	2,00	0,00	0,00	390,00	780,00	780,00
22	Napojení na stávající zařízení	hod	8,00	0,00	0,00	390,00	3 120,00	3 120,00
23	Zkusební provoz	hod	4,00	0,00	0,00	390,00	1 560,00	1 560,00
24	Demontáž a zpětná montáž jednotky MR	kpl	1,00	0,00	0,00	1 200,00	1 200,00	1 200,00
	<i>KOORDINACE POSTUPU PRACÍ</i>							
25	S ostatními profesemi	hod	6,00	0,00	0,00	390,00	2 340,00	2 340,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK							
	DLE CSN 331500							
26	Revizní technik	hod	9,00	0,00	0,00	455,00	4 095,00	4 095,00
	Elektroinstalace - celkem				145 482,60		59 135,91	204 618,51
	Demontáže							
	STOŽÁR PATICOVÝ							
27	STK 60/30/3	ks	4,00	0,00	0,00	715,00	2 860,00	2 860,00
	SVÍTIDLO VENKOVNÍ							
	NASLOUP							
28	LED 70W	ks	4,00	0,00	0,00	279,57	1 118,26	1 118,26
	Demontáže - celkem						3 978,26	3 978,26
29	Podružný materiál				7 274,13			7 274,13
	Elektromontáže - celkem				152 756,73		63 114,17	215 870,90
	Zemní práce							
	VYTÝČENÍ TRATI KABEL. VEDENÍ							
30	Podél silnice	km	0,15	869,40	130,41	0,00	0,00	130,41
	SEJMUTÍ DRNU							
31	Nářez dmu,naložení,odvoz	m2	3,00	31,05	93,15	0,00	0,00	93,15
	ROZBOURÁNÍ BETONOVÉHO ZÁKLADU							
32	Premist.mater.naložení,odvoz	m3	2,00	3 022,20	6 044,40	0,00	0,00	6 044,40
	JÁMA PRO STOŽÁRY VER.O SVĚTLENÍ							
	O OBJEMU DO 2 m3							
33	Zemina třídy 3,ručně	m3	3,00	983,25	2 949,75	0,00	0,00	2 949,75
	ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETONU							
34	Do bednění	m3	3,00	2 519,65	7 558,95	0,00	0,00	7 558,95
	POUZDROVÝ ZÁKL.PRO STOŽ VENK.							
	OSVĚTL.MIMO OSU TRASY KABELU							
35	D 300x1100 mm	ks	4,00	4 080,20	16 320,80	0,00	0,00	16 320,80
	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY							
	V ZEMINĚ TŘÍDY 3							
36	Šíře 500mm,hĺoubka 300mm	m	94,00	91,50	8 601,00	0,00	0,00	8 601,00
37	Šíře 500mm,hĺoubka 600mm	m	40,00	183,00	7 320,00	0,00	0,00	7 320,00
38	Šíře 500mm,hĺoubka 800mm	m	6,00	244,00	1 464,00	0,00	0,00	1 464,00
	ZŘÍZENÍ KABEL.LOŽE Z KOPANÉHO							
	PÍSKU BEZ ZAKRYTÍ							
39	Šíře do 65cm,tloušťka 10cm	m	280,00	47,15	13 202,00	0,00	0,00	13 202,00
	FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC							
40	Šířka 33cm	m	140,00	36,11	5 055,40	0,00	0,00	5 055,40
	ZÁHOZ KABEL.RÝHY-ZEMINA TŘ.3							
	VČETNĚ HUTNĚNÍ							
41	Šíře 500mm,hĺoubka 100mm	m	94,00	9,20	864,80	0,00	0,00	864,80
42	Šíře 500mm,hĺoubka 400mm	m	40,00	36,80	1 472,00	0,00	0,00	1 472,00
43	Šíře 500mm,hĺoubka 600mm	m	6,00	55,20	331,20	0,00	0,00	331,20
	ZÁHOZ JÁMY,UPĚCHOVÁNÍ,ÚPRAVA							
	POVRCHU							
44	V zemině třídy 3-4	m3	3,00	154,10	462,30	0,00	0,00	462,30
	ODVOZ ZEMINY							
45	Do vzdálenosti 1 km	m3	13,40	218,50	2 927,90	0,00	0,00	2 927,90
46	Za každý další km	m3	201,00	35,65	7 165,65	0,00	0,00	7 165,65
	ÚPRAVA POVRCHU							
47	Osetí povrchu travou	m2	3,00	15,53	46,59	0,00	0,00	46,59
	PROVIZORNÍ ÚPRAVA TERÉNU							
	V PŘÍRODNÍ ZEMINĚ							

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
48	Zemina třídy 3	m2	138,00	27,60	3 808,80	0,00	0,00	3 808,80
	<i>PODKLADOVÁ VRSTVA</i>							
49	Ze šterkopísku	m3	4,00	249,55	998,20	0,00	0,00	998,20
	<i>ZAMĚŘENÍ TRASY KABEL. VEDENÍ</i>							
	<i>DO GEODETICKÉ MAPY</i>							
50	zastavěný prostor	m	140,00	33,35	4 669,00	0,00	0,00	4 669,00
	<i>GEODETICKÉ PRÁCE</i>							
51	Zaměření bodu	ks	4,00	644,00	2 576,00	0,00	0,00	2 576,00
	<i>POPLATEK ZA ULOŽENÍ NA SKLÁDKU</i>							
52	Hlušina (2, 1t/m3)	t	28,10	287,50	8 078,75	0,00	0,00	8 078,75
	Zemní práce - celkem				102 141,05			102 141,05