

SOUPIS PRACÍ - SLEPÝ VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce nástupiště v železniční zastávce Konstantinovy Lázně

Objekt: Osvětlení nástupiště a el.instalace

Soupis:

Místo: Konstantinovy Lázně

Zadavatel:

Uchazeč:

Datum: 05 / 2017

Projektant: Karel Roubal
kroubal@voln.v.cz
Tel. 377 451 102

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	-----------------	----------------------

ČÁST 1 Osvětlení nástupiště

1.1 SŽDC SBORNÍK Stožárové osvětlení podle sborníku SŽDC

1	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m	160,000		
2	M	7491600190	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, kruhovým vodičem FeZn do D=10 mm	kg	99,200		
PP Drát uzem. FeZn pozink. pr.10Přepočet:1m=0,62kg1kg=1,61m							
3	K	7491652084	Montáž vnějšího uzemnění ostatní práce spoj uzemňovacích vodičů svařováním vč. zaizolování	kus	6,000		
4	M	7491601740	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SZ - litina	kus	6,000		
PP Použito pro připojení drátu - svorka na stožár							
5	K	7491654010	Montáž svorek spojovacích se 2 šrouby (typ SS, SO, SR03, aj.)	kus	14,000		
6	M	7491601490	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SS	kus	14,000		
5	K	7492553010	Montáž kabelů 2 a 3-žilových Cu do 16 mm2	m	120,000		
6	M	7492501510	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový Cu pro pohyblivé přívody, izolace pryžová H05RR-F 3G1,5 (3Cx1,5 CGSG)	m	40,000		
7	M	7492501770	Sílnoproudé rozvody Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5)	m	80,000		
8	K	7492554010	Montáž kabelů 4 a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	120,000		
9	M	7492502050	Sílnoproudé rozvody Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J2,5 (5Cx2,5)	m	120,000		
10	K	7492751020	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm2	kus	16,000		
11	K	7492756040	Pomocné práce pro montáž kabelů zatažení kabelů do chráničky do 4 kg/m	m	100,000		
12	K	7493151010	Montáž osvětlovacích stožárů včetně výstroje sklopných výšky do 12 m	kus	5,000		
13	K	7493151020	Montáž osvětlovacích stožárů včetně výstroje sklopných pro předavnou montáž rozhlasového zařízení výšky do 12 m - použito pro kameru na stožáru 4	kus	1,000		
14	M	7493100120	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry pevné. Sklápací zařízení pružinové, určeno pro sklápění osvětlovacích stožárů od 5 m do 8 m	kus	1,000		
15	M	7493100010	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry sklopné výšky do 6 m, žárově zinkované, vč. výstroje, stožár nesmí mít dvířka (z důvodu neoprávněného vstupu), přístup ke svorkovnici bude možný až po sklopení stožáru, kdy se dolní část plně otevře a umožní snadný přístup ke svorkovnicím.	kus	6,000		
PP Poznámka: Osvětlovací stožáry sklopné výšky do 6m, žárově zinkované, vč. Výstroje - ABACUS - typ T 061/RLS, - osazení vetknutím do roury pr. 300.							
16	K	7493152530	Montáž svítidla pro železnici na sklopný stožár	kus	6,000		
17	M	7493100520	Svítidla pro železnici montáž na železniční stožár pro zdroj do SHC 150W	kus	6,000		
PP Svítidla pro železnici montáž na železniční stožár pro zdroj do SHC 150W - Objednací č. : SITECO - 5NA551E1MS02 Název svítidla : SR 50 Osazení : 1 x ST (Osram) 50 W / 4200 lm							
18	K	7493155010	Montáž elektrovýzbroje stožárů do 4 okruhů	kus	6,000		
19	M	7493102020	Elektrovýzbroje stožárů a stožárové rozvodnice Stožárová rozvodnice s jedním až dvěmi jističími prvky	kus	6,000		
20	K	7493156010	Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství do 8 kusů 3-f vývodů	kus	1,000		
21	M	7493102290-R	Sestava plastového rozvaděče pro zast. Konstantinovy Lázně- označení R3 - specifikace dle projektové dokumentace	kus	1,000		
22	K	7497351780	Číslování stožárů a pohonů odpojovačů 1 - 3 znaky	kus	6,000		
22	K	7498150515	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro objem investičních nákladů přes 100 000 do 500 000 Kč	kus	1,000		
23	K	7498151015	Provedení technické prohlídky a zkoušky na sílnoproudém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ proobjem investičních nákladů přes 100 000 do 500 000 Kč	kus	1,000		
24	K	7498351010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek	kus	1,000		
25	K	7498154010	Měření intenzity osvětlení venkovních železničních prostranství	kus	6,000		
PP Poznámka: měření intenzity umělého osvětlení v rozsahu tohoto SO dle ČSN EN 12464-1/2 včetně vyhotovení protokolu. Měrná jednotka je kus - tj. měření v místě rozpětí svítidel							
26	K	7492471010	Demontáže kabelových vedení nn	m	20,000		
27	K	7493171010	Demontáž osvětlovacích stožárů výšky do 6 m	kus	3,000		
28	K	7493174015	Demontáž svítidel z osvětlovacího stožáru, osvětlovací věže nebo brány trakčního vedení	kus	3,000		
29	K	7493173010	Demontáž elektrovýzbroje osvětlovacích stožárů do výšky 14 m	kus	3,000		
30	K	7498451010	Měření zemniců zemních odporů - zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000		
31	K	7498451019	Měření zemniců příplatek za každý další zemnič	kus	2,000		
32	K	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	16,000		
PP Poznámka: Do těchto prací zahrnujeme také zjištění propojení stávajících stožárků D - E a kontaktování správce VO (místní obecní úřad) o odpojení vedení a vrácení jim demontované stožáry a svítidla.							

1.2 ÚRS: 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích

41	K	460010021	Vytčení trasy vedení podzemního v obvodu železniční stanice	km	0,130		
42	K	460030006	Sejmutí ornice ručně v hornině třídy 2, vrstva tloušťky do 15 cm	m3	0,100		
43	K	460030011	Sejmutí drnu jakékoliv tloušťky	m2	1,000		
44	K	460030015	Odstranění travnatého porostu, kosení a shrabávání trávy	m2	1,000		
45	K	460030021	Odstranění dřevitého porostu z křovin a stromů měkkého středně hustého	m2	10,000		
46	K	460050704	Hloubení nezapažených jam pro stožáry veřejného osvětlení ručně v hornině tř 4	kus	6,000		
47	K	460070163	Hloubení nezapažených jam pro základy venkovních rozváděčů RP 1 a 2 ručně v hornině tř 3	kus	2,000		
48	K	460080013	Základové konstrukce z monolitického betonu C 12/15 bez bednění	m3	3,840		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			Výpočet: objem výkopu 0,8 x 0,8 x 1 = 0,64 m3, 6 jam po 0,64 = 3,84 m3				
49	K	460080112	Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou	m3	1,530		
PP			Výpočet: objem výkopu 0,8 x 0,8 x 0,8 = 0,51 m3, 3 staré základy po 0,51 = 1,53 m3				
50	K	460110001	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 400 litrů/min	hod	2,000		
51	K	460120013	Zásyp jam ručně v hornině třídy 3	m3	1,530		
52	K	460120016	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1až4	m3	0,500		
53	K	460150133	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 50 cm, v hornině tř 3	m	60,000		
54	K	460150134	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 50 cm, v hornině tř 4	m	65,000		
55	K	460230414	Odkop zeminy ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na skládku v hornině tř 3 a 4	m3	1,000		
56	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	1,000		
57	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	2,000		
58	K	460470012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	5,000		
59	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	130,000		
60	K	460510054	Kabelové prostory z trub plastových do rýhy bez obšypu, průměru do 10 cm	m	146,000		
61	M	7491100110	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 40 rudá	m	140,000		
62	M	7491100200	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 63 rudá	m	6,000		
63	K	460510076	Kabelové prostory z trub plastových s obetonováním, průměru do 30 cm	m	6,000		
64	M	286102220	trubka PVC tlaková PN 10 hrdlováná vodovodní DN 300 D 315 x 12,1 x 6000 mm	kus	1,000		
PP			Poznámka: Použito jako pouzdro do základu stožaru vetknutého				
65	K	460560133	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3	m	60,000		
66	K	460560134	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 4	m	65,000		
67	K	460561603	Zásyp rýh ručně ostatních rozměrů, z horniny třídy 3	m3	1,600		
68	K	460600021	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 50 m	m3	0,200		
69	K	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	1,000		
70	K	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km	km	1,000		
71	K	460620002	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	1,000		
72	K	460620007	Zatravnění včetně zalití vodou na rovině	m2	1,000		
73	K	460620013	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	m2	60,000		
74	K	460620014	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4	m2	65,000		
75	K	460680151	Vybourání otvorů ve zdivu kamenném plochy do 0,25 m2, tloušťky do 45 cm	kus	1,000		

CAST 2 ELEKTROINSTALACE V BUDOVĚ ZASTAVKY

2.1 ÚRS: 800-741 Elektroinstalace ve objektu ŠZDC + budově WC

1	K	741110061	Montáž trubek elektroinstalačních plastových ohebných, pod omítku, vnější pr. 11-23 mm	m	1,000		
2	M	10.903.858	Trubka 1416E F50 MONOFLEX EN 320 N PVC	m	1,000		
3	K	741112061	Montáž krabic přístrojových - plastových zapuštěných kruhových	kus	10,000		
4	M	10.935.633	KU 68-1901 SN KRABICE UNIVERZÁLNÍ	kus	10,000		
5	K	741112101	Montáž krabic elektroinstalačních - rozvodek - se zapojením vodičů na svorkovnici - plastových zapuštěných kruhových	kus	8,000		
6	M	10.935.633	KU 68-1901 SN KRABICE UNIVERZÁLNÍ	kus	8,000		
7	K	741122015	Montáž kabelů měděných uložených pod omítkou plných kulatých CYKY počtu a průřezu žil 3x1,5 mm2	m	180,000		
8	M	10.048.186	kabel silový s Cu jádrem CYKY-J 3x1,5 mm2	m	180,000		
9		741122031	Montáž kabelů měděných uložených pod omítkou plných kulatých CYKY počtu a průřezu žil 5x1,5 - 2,5 mm2	m	25,000		
10	M	10.048.403	kabel silový s Cu jádrem CYKY-J 5x2,5 mm2	m	25,000		
11	K	741122024	Montáž kabelů měděných uložených pod omítkou plných kulatých CYKY počtu a průřezu žil 4x10 mm2	m	10,000		
12	M	10.048.218	kabel silový s Cu jádrem CYKY-J 4x10 mm2	m	10,000		
13	K	741120101	Montáž vodičů izolovaných měděných v trubkách nebo lištách - průřez do 10mm2	m	20,000		
14	M	10.048.547	Vodič jednožilový H07V-U 10 černý (CY)	m	15,000		
15	M	10.048.451	Vodič jednožilový H07V-U 10 žlutá-zelená (CY)	m	5,000		
16	K	741128005	Trasování vedení na omítku	m	60,000		
17	K	741132103	Ukončení kabelů smřšťovací záklopkou nebo páskou se zapojením, průřezu 3x1,5 až 4 mm2	kus	12,000		
18	K	741132132	Ukončení kabelů smřšťovací záklopkou nebo páskou se zapojením, průřezu4x10 mm2	kus	4,000		
19	K	741132145	Ukončení kabelů smřšťovací záklopkou nebo páskou se zapojením, průřezu 5x1,5 až 4 mm2	kus	2,000		
20	K	741130001	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 2,5 mm2	kus	28,000		
21	K	741130006	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 16 mm2	kus	4,000		
22		10.083.899	proudová svorka na vedení nn + CUPAL	kus	4,000		
23	K	741310201	Montáž spínačů - polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů - šroubové připojení - vypínačů 1-jednopolových	kus	1,000		
24	M	10.070.300	Spínač CLASSIC 3553-01289 B1	kus	1,000		
25	K	741310231	Montáž spínačů - polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů - šroubové zapojení -přepínačů 5-sériových	kus	1,000		
26	M	10.070.291	Spínač CLASSIC 3553-05289 B1	kus	1,000		
27	K	741311004	Montáž spínačů - speciálních - čidla pohybu nástěnného	kus	5,000		
28	M	11.126.345	Čidlo THEBEN LUXA E180 pohybové bílé	kus	5,000		
29	K	741313042	Montáž zásuvek domovních, se zapojením vodičů, polozapuštěných nebo zapuštěných 10/16A, 2P+PE, průběžná montáž	kus	3,000		
30	M	10.081.284	Dvojzásuvka CLASSIC 5512-2249 B1	kus	3,000		
31	K	741370032	Montáž svítidel žárovkových se zapojením vodičů - bytových nebo spol.místností - nástěnných - přisazených - 1 zdroj se sklem	kus	7,000		
32	M	10.062.173	Svítilno IN-150B 60/7W - IP20, Osmont	kus	7,000		
33	M	10.967.110	Žár. E27 60W matná otřesuvzdorná NARVA	kus	7,000		
PSC			Poznámka Použito na WC a v koupelnách nad umyvadlo - typ možno zaměnit				
34	K	741371004	Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů - bytových nebo spol.místností - stropních přisazených - 2 zdroje s krytem	kus	6,000		
35	M	8.59204E+12	Svítilno zářivkové s plastovým krytem - Vyrtych FOX 1x24W IP40 EP	kus	5,000		
36	M	8.59204E+12	Svítilno zářivkové s plastovým krytem - Vyrtych FOX 2x54W IP40 EP	kus	1,000		
37	M	10.157.311	Trubice 21W/827 FH LUMILUX T5 OSRAM	kus	5,000		
38	M	10.157.311	Trubice 54W/827 FH LUMILUX T5 OSRAM	kus	2,000		
39	K	741371102	Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů průmyslových - stropních přisazených - 1 zdroj s krytem	kus	4,000		
40	M	8.59204E+12	Svítilno zářivkové avnivandal - Vyrtych RAMBO IP66 1x54W	kus	4,000		
41	M	10.024.833	Trubice 54W/840 FH LUMILUX T5 OSRAM	kus	2,000		
41	K	741112111	Montáž krabic elektroinstalačních - rozvodek - se zapojením vodičů na svorkovnici - plastových nástěnných čtvercových - pro vodiče do 4mm	kus	3,000		
42	K	741112353	Otevření nebo uzavření krabic s víčkem na 4 šrouby	kus	3,000		
PSC			Poznámka: Použito pro osazení a připojení přímotopných konvektorů				
43	M	10.967.416	Panel ECOFLEX 500W přímotopný TAC 05	kus	3,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
44	M	10.042.688	Termostat 972-02 pokojový MICROTHERM	kus	3,00			
45	K	741120001	Montáž vodičů izolovaných uložených pod omítku - plných i slaněných - průřezu 0,35 - 6 mm2	m	10,000			
46	M	10.966.395	vodič H07V-K 4 zž (CYA)	m	10,000			
47	K	741420022	Montáž svorek se 3 a více šrouby	kus	4,000			
48	M	10.966.400	Svorka ZSA 16 zemnicí ELEKTRO BEČOV - BERNARD	kus	4,000			
49	M	10.039.111	Cu pásek pro svorku ZSA 16 zemnicí - 0,5 m	kus	1,000			
50	K	741990041	Montáž tabulek - výstražné a označovací	kus	2,000			
51	M	10.044.379	Tabulka"HL.VYPÍNAČ" A6 F	kus	2,000			
52	M	10.042.266	Tab. 0100c1-černý blesk 3x7cm F	kus	2,000			
53	K	741810002	Zkoušky a prohlídky el.rozvodů a zařízení-celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy, pro objem montážních prací od 100 000 do 500 000Kč	kus	1,000			
54	K	998741101	Přesun hmot pro silnoproud-vodorovně do 50 m a výšky do 6m	t	0,500			
55	K	Sborník SŽDC 7498351010	Vydání průkazu způsobilosti provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou a vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,000			

2.2 ÚRS: 800-741 Rozvaděče a jejich úpravy

70	K	741210002	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení - do 50 kg	kus	1,000			
71	M	R - nabídka dodavatele	Dodávka rozvaděče R04-v objektu WC - schema zapojení a specifikace přístrojů - viz výkres	kus	1,000			
72	K	741210001	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení - do250 kg	kus	1,000			
73	M	10.052.351	Skříň PPS 3x160A přípojková pro kab. Oka -ELPLAST ROKYCANY	kus	1,000			
74	K	741320101	Montáž jističů 1 polových do 25A	kus	1,000			
75	M	11.016.132	Jistič 20B/1 LTN - OEZ LETOHRAD	kus	1,000			
76	M	11.016.129	Jistič 10B/1 LTN - OEZ LETOHRAD	kus	1,000			
77	K	741320161	Montáž jističů 3 polových do 25A	kus	2,000			
78	M	11.016.270	Jistič 20C/3 LTN - OEZ LETOHRAD	kus	1,000			
79	M	11.016.254	Jistič 25B/3 LTN - OEZ LETOHRAD	kus	1,000			
80	K	741330052	Montáž stykačů 4 polových do 25A	kus	1,000			
81	M	10.040.091	Stykač RSI-25-40-A230 25A 230VAC - OEZ LETOHRAD	kus	1,000			

2.3 URS: HZS HZS - Hodinové zúčtovací sazby

100	K	HZS2221	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	32,000			
	PSC	Poznámka:	Demontáže staré instalace	hod	8,000			
	PSC		úpravy ve skříní R02	hod	12,000			
	PSC		Odplombování a zapojení vývodu v RE	hod	4,000			
	PSC		Práce na výměně svodu od konzole k přípojkové skříní	hod	8,000			