

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Název: Rekonstrukce elektroinstalace ve staré ubikaci kotlů

Objednatel: Zoologická zahrada hl.m. Prahy

Zhotovitel: Tvrdý stavební, s.r.o.

Místo: Areal Zoo Praha

Zpracoval: [REDACTED]

Datum: 11.03.2024

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cena jednotková snižená o 12%	Přepočítaná cena celkem	Cenová úroveň
PSV Práce a dodávky PSV							104 756,83		92 182,20	
1		10.549.280	SIEMENS Automat LOGO 6ED1052-2FB00-0BA6 programovatelný	kus	1,000	5 059,05	5 059,05	4 451,96	4 451,96	Materiály online
2		1191130	MODUL SIEMENS 6ED1055-1HB00-0BA0 DM8 24R	kus	1,000	1 701,56	1 701,56	1 497,37	1 497,37	Materiály online
3		1624426	ZDROJ SIEMENS LOGO 6EP3332-6SB00-0AY0	kus	1,000	1 639,69	1 639,69	1 442,93	1 442,93	Materiály online
4		11.057.889	SIEMENS Modul LOGO 6ED1055-1MA00-0BA2	kus	1,000	2 515,51	2 515,51	2 213,65	2 213,65	Materiály online
5		1717181	RELE + SENZOR DESTE KAISER 336400	kus	1,000	3 458,10	3 458,10	3 043,13	3 043,13	Materiály online
6		1717391	RELE + SENZOR VETRU KAISER 336100	kus	1,000	2 096,71	2 096,71	1 845,10	1 845,10	Materiály online
735 Ústřední vytápění - otopná tělesa							22 635,36		19 919,12	
7	731	735419125	Montáž konvektoru s osazením na konzoly dl do 1600 mm	soubor	6,000	866,00	5 196,00	762,08	4 572,48	ÚRS 2024 01
8		8500196532	Panel sálavý Fenix Ecosun Basic 600 W	kus	6,000	2 906,56	17 439,36	2 557,77	15 346,64	Materiály online
741 Elektroinstalace - silnoproud							63 556,42		55 926,86	
9	741	741120201	Montáž vodičů Cu izolovaných plných a laněných s PVC pláštěm žíla 1,5-16 mm ² volně (např. CY, CHAH-V)	m	10,000	22,20	222,00	19,54	195,36	ÚRS 2024 01
10	341	34140826	vodič propojovací jádro Cu plně izolace PVC 450/750V (H07V-U) 1x6mm ²	m	11,500	19,50	224,25	17,16	197,34	ÚRS 2024 01
			10*1,15*koeficient množství		11,500					
11	741	741122211	Montáž kabelů Cu plných kulatých žíl 3x1,5 až 6 mm ² uložených volně (např. CYKY)	m	65,000	25,10	1 631,50	22,09	1 435,72	ÚRS 2024 01
			"CYKY 3x2,5"50		50,000					
			"CYKY 3x1,5"15		15,000					
			Součet		65,000					
12	341	34111030	kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm ²	m	17,250	16,10	277,73	14,17	244,40	ÚRS 2024 01
			15*1,15*koeficient množství		17,250					
13	341	34111036	kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm ²	m	57,500	25,60	1 472,00	22,53	1 295,36	ÚRS 2024 01
			50*1,15*koeficient množství		57,500					
14	741	741122231	Montáž kabelů Cu plných kulatých žíl 5x1,5 až 2,5 mm ² uložených volně (např. CYKY)	m	60,000	25,10	1 506,00	22,09	1 325,28	ÚRS 2024 01
15	341	34111090	kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x1,5mm ²	m	69,000	25,90	1 787,10	22,79	1 572,65	ÚRS 2024 01
			60*1,15*koeficient množství		69,000					
16	741	741124731	Montáž kabelů Cu stíněných ovládacích žíl 2 až 19x0,8 mm ² uložených pevně (např. JYTY)	m	6,000	49,10	294,60	43,21	259,25	ÚRS 2024 01
17	341	34121582	kabel ovládací průmyslový stíněný laminovanou Al fólií s příloženým jádrem Cu plně izolace PVC plášť PVC 250V (JQTQ) 4x0,80mm ²	m	6,900	25,80	178,02	22,70	156,66	ÚRS 2024 01
			6*1,15*koeficient množství		6,900					
18	741	741210001	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 20 kg	kus	1,000	294,00	294,00	258,72	258,72	ÚRS 2024 01
19		1939872	NASTENNA ROZVODNICE ECH-48PT	kus	1,000	1 226,69	1 226,69	1 079,49	1 079,49	Materiály online
20	741	741310031	Montáž spínače nástěnný 1-jednopólový prostředí venkovní/mokrě se zapojením vodičů	kus	2,000	178,00	356,00	156,64	313,28	ÚRS 2024 01
21	ABB	ABB 3558NC 01510B	Spínač jednopólový, řazení 1, IP54 Variant+	kus	2,000	169,50	340,72	149,16	298,32	Materiály online
22	741	741311053	Montáž přepínače paketový měřících míst třípólový se zapojením vodičů	kus	4,000	1 110,00	4 440,00	976,80	3 907,20	ÚRS 2024 01
23		10.068.713	EATON Hlavice ovládací TITAN M22-WRLK3-W	kus	4,000	324,09	1 296,36	285,20	1 140,80	Materiály online
24		1000170891	EATON 216376 M22-K10 Kontaktní prvek, šroubové svorky, čelní upevnění, 1Z	kus	12,000	64,27	771,24	56,56	678,69	Materiály online
			4*3		12,000					
25		1000169252	EATON 116016 M22-SWD-A4 SWD; Adaptér pro čtyřpólové ovládací prvky	kus	4,000	26,42	105,68	23,25	93,00	Materiály online
26		1000171009	EATON 216535 M22-I1 Skříňka pro povrchovou montáž, IP67, 1 montážní místo	kus	4,000	202,12	808,48	177,87	711,46	Materiály online
27	741	741313061	Montáž zásuvky pohyblivá šroubového připojení 2P+PE se zapojením vodičů	kus	2,000	130,00	260,00	114,40	228,80	ÚRS 2024 01
28	ABB	ABB 5519NC 02510S	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, IP54 Variant+	kus	2,000	166,00	333,44	146,08	292,16	Materiály online
29	741	741320105	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A ve skříni se zapojením vodičů	kus	7,000	176,00	1 232,00	154,88	1 084,16	ÚRS 2024 01
30	358	35822115	jistič 1-pólový 10 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 6 kA	kus	7,000	76,20	533,40	67,06	469,39	ÚRS 2024 01
31	741	741320105	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A ve skříni se zapojením vodičů	kus	7,000	176,00	1 232,00	154,88	1 084,16	ÚRS 2024 01
32	358	35822122	jistič 1-pólový 16 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 6 kA	kus	7,000	78,40	548,80	68,99	482,94	ÚRS 2024 01

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cena jednotková snižená o 12%	Přepočítaná cena celkem	Cenová úroveň
33	741	741320105	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A ve skříní se zapojením vodičů	kus	1,000	176,00	176,00	154,88	154,88	ÚRS 2024 01
34	358	35822131	jistič 1-pólový 25 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 10 kA	kus	1,000	191,00	191,00	168,08	168,08	ÚRS 2024 01
35	741	741320165	Montáž jističů třípólových nn do 25 A ve skříní se zapojením vodičů	kus	1,000	328,00	328,00	288,64	288,64	ÚRS 2024 01
36	358	35822403	jistič 3-pólový 25 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 10 kA	kus	1,000	540,00	540,00	475,20	475,20	ÚRS 2024 01
37	741	741321003	Montáž proudových chráničů dvoupólových nn do 25 A ve skříní se zapojením vodičů	kus	3,000	222,00	666,00	195,36	586,08	ÚRS 2024 01
38		1249763	PROUDOVY CHRANIC LFE-25-2-030AC	kus	3,000	846,58	2 539,74	744,99	2 234,97	Materiály online
39	741	741330602	Montáž relé návěštní se zapojením vodičů	kus	8,000	207,00	1 656,00	182,16	1 457,28	ÚRS 2024 01
40	358	35835108	relé průmyslová výkonová s kolkovou přípojkou 24V ss, 3p	kus	1,000	132,00	132,00	116,16	116,16	ÚRS 2024 01
41		1000285067	EATON 265271 Z-S230/SS Impulsní relé, tlačítko, 230V~, 2zap. kontakty, 16A	kus	3,000	538,71	1 616,13	474,06	1 422,19	Materiály online
42		1000285066	EATON 265262 Z-S230/SS Impulsní relé, tlačítko, 230V~, 1zap. kontakt, 16A	kus	2,000	293,46	586,92	258,24	516,49	Materiály online
43		10.796.572	HAGER Relé ERC216 16A/230V 2S instalační	kus	2,000	560,88	1 121,76	493,57	987,15	Materiály online
44	741	741331075	Montáž termostatu bez zapojení vodičů	kus	1,000	258,00	258,00	227,04	227,04	ÚRS 2024 01
45		1255865	SPINACI HODINY TR 635 TOP2	kus	2,000	4 130,67	8 261,34	3 634,99	7 269,98	Materiály online
46		1657491	TERMOSTAT BMR DTR01 /-25...109C /	kus	1,000	1 459,92	1 459,92	1 284,73	1 284,73	Materiály online
47	741	741372061	Montáž svítidla LED interiérové přisazené stropní hranaté nebo kruhové do 0,09 m2 se zapojením vodičů	kus	7,000	341,00	2 387,00	300,08	2 100,56	ÚRS 2024 01
			1 "světlo chodba"		1,000					
			6 "světlo expozice - dodávka investora"		6,000					
			Součet		7,000					
48	348	34825001	svítidlo interiérové stropní přisazené kruhové D 200-300mm 1300-2000lm	kus	1,000	715,00	715,00	629,20	629,20	ÚRS 2024 01
			1 "světlo chodba"		1,000					
49	741	741810002	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení přes 100 000 do 500 000,- Kč	kus	1,000	13 700,00	13 700,00	12 056,00	12 056,00	ÚRS 2024 01
50	741	741920514	Montáž nehořlavé izolační podložky na hořlavý povrch samostatně s vyřezáním z desky plochy přes 0,36 m2	kus	8,000	62,20	497,60	54,74	437,89	ÚRS 2024 01
			"pod sálový panel"6		6,000					
			"pod rozvodnici"2		2,000					
			Součet		8,000					
51	343	34343143	deska izolační nehořlavá CDZ 1250x1200x5mm	kus	8,000	669,00	5 352,00	588,72	4 709,76	ÚRS 2024 01
			742 Elektroinstalace - slaboproud				1 109,49		975,32	
52	742	742110504	Montáž krabic pro slaboproud zapuštěných plastových odbočných kruhových s víčkem	kus	6,000	69,70	418,20	61,34	368,02	ÚRS 2024 01
53	345	34571457	krabice pod omítku PVC odbočná kruhová D 70mm s víčkem	kus	6,000	13,40	80,40	11,79	70,75	ÚRS 2024 01
54	742	742124003	Montáž kabelů datových FTP, UTP, STP pro vnitřní rozvody pevné	m	15,000	29,00	435,00	25,52	382,80	ÚRS 2024 01
55	NWG	NWG.006931 2.URS	Kabel U/UTP, Cat5E, PVC, Eca, 4páry, MODnet, krabice 305m, šedý	kus	0,056	3 120,00	175,89	2 745,60	153,75	Materiály online
			1/(305/15)		0,049					
			751 Vzduchotechnika				984,94		866,75	
56	751	751111131	Montáž ventilátoru axiálního nízkotlakého potrubního základního D do 200 mm	kus	1,000	226,00	226,00	198,88	198,88	ÚRS 2024 01
57		1186740	VENTILATOR TDM-100	kus	1,000	758,94	758,94	667,87	667,87	Materiály online
			M Práce a dodávky M				1 192,50		1 049,40	
			21-M Elektromontáže				1 192,50		1 049,40	
58	921	210220211	Montáž tyčí jímacích délky do 3 m na konstrukci dřevěnou	kus	2,000	240,00	480,00	211,20	422,40	ÚRS 2024 01
59	354	35441000	tyč jímací se vrutem do dřeva 1000mm FeZn	kus	2,000	247,00	494,00	217,36	434,72	ÚRS 2024 01
60	921	210220302	Montáž svorek hromosvodných se 3 a více šrouby	kus	1,000	174,00	174,00	153,12	153,12	ÚRS 2024 01
61	354	35441860	svorka FeZn k jímací tyči - 4 šrouby	kus	1,000	44,50	44,50	39,16	39,16	ÚRS 2024 01
			HZS Hodinové zúčtovací sazby				34 860,00		30 676,80	
62	HZS	HZS2232	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	60,000	581,00	34 860,00	511,28	30 676,80	ÚRS 2024 01
			60 "montáž programovatelného vybavení Siemens, včetně ovládacího programu a nastavení systému podle požadavku investora"		60,000					
			Celkem				140 809,33		123 908,40	