

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	Výměna řídicího systému KNX na DALI 14 a 15 budova
Projekt	D.1.4 Silnoproudá elektrotechnika
Investor	
Z. č.	
A. č.	
Smlouva	
Vypracoval	Stanislav Gajzler
Kontroloval	
Datum	04/2022
Zpracovatel	
CÚ	
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00
Provozní vlivy %	0,00
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	0,00
1. sazba DPH % - i pro přírážky rekapitulace	21
2. sazba DPH %	15

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	509 042,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	18 325,51	5 090,42
Montáž - materiál		0,00
Montáž - práce		252 260,00
Mezisosčet 1	527 367,51	257 350,42
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		15 135,60
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisosčet 2	527 367,51	272 486,02
Dodav. dokumentace 0,00% z mezosoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezosoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezosoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		799 853,53
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% z pravé strany mezosoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezosoučtu 2		0,00
Vedlejší náklady celkem		0,00
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem		799 853,53
Základ a hodnota DPH 21%	799 853,53	167 969,24
Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00
Náklady celkem s DPH		967 822,77
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Úpravy v rozvaděči RMSA2.1	46 024,00	5 280,00
Úpravy v rozvaděči RMSA2.2	31 267,00	5 280,00
Úpravy v rozvaděči RMSA3.1	59 958,00	6 160,00
Úpravy v rozvaděči RMSA3.2	60 029,00	6 160,00
Úpravy v rozvaděči RMSA4.1.2	23 362,00	5 280,00
Úpravy v rozvaděči RMSB3.1	57 961,00	7 040,00
Úpravy v rozvaděči RMSB3.2	43 062,00	6 160,00
Úpravy v rozvaděči RMSB4.1	58 032,00	7 040,00
Úpravy v rozvaděči RMSB4.2	43 062,00	5 280,00
Úpravy v rozvaděči RSB1.6	35 285,00	5 280,00
Grafická centrála, programování	51 000,00	161 300,00
HZS	0,00	32 000,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Úpravy v rozvaděči RMSA2.1									
1	Modul DALI / 485 24VDC (4linky)	ks	2,00	14 899,00	29 798,00	0,00	0,00	14 899,00	29 798,00
2	Zdroj 230VAC/24VDC 100VA	ks	1,00	1 921,00	1 921,00	0,00	0,00	1 921,00	1 921,00
3	Svorka pro pojistku do 4mm	ks	3,00	71,00	213,00	0,00	0,00	71,00	213,00
4	Modul 8UI 8DO, komunikace ModBus	ks	1,00	10 688,00	10 688,00	0,00	0,00	10 688,00	10 688,00
5	Relé 24VAC, 2P, 12A	ks	8,00	388,00	3 104,00	0,00	0,00	388,00	3 104,00
6	Demontaz stavajiciho zarizeni	hod	4,00	0,00	0,00	440,00	1 760,00	440,00	1 760,00
7	Uprava stavajiciho rozvadece	hod	8,00	0,00	0,00	440,00	3 520,00	440,00	3 520,00
8	Pomocny montazni materiál	ks	1,00	300,00	300,00	0,00	0,00	300,00	300,00
Úpravy v rozvaděči RMSA2.1 - celkem					46 024,00		5 280,00		51 304,00
Úpravy v rozvaděči RMSA2.2									
9	Modul DALI / 485 24VDC (4linky)	ks	1,00	14 899,00	14 899,00	0,00	0,00	14 899,00	14 899,00
10	Zdroj 230VAC/24VDC 100VA	ks	1,00	1 921,00	1 921,00	0,00	0,00	1 921,00	1 921,00
11	Svorka pro pojistku do 4mm	ks	5,00	71,00	355,00	0,00	0,00	71,00	355,00
12	Modul 8UI 8DO, komunikace ModBus	ks	1,00	10 688,00	10 688,00	0,00	0,00	10 688,00	10 688,00
13	Relé 24VAC, 2P, 12A	ks	8,00	388,00	3 104,00	0,00	0,00	388,00	3 104,00
14	Demontaz stavajiciho zarizeni	hod	4,00	0,00	0,00	440,00	1 760,00	440,00	1 760,00
15	Uprava stavajiciho rozvadece	hod	8,00	0,00	0,00	440,00	3 520,00	440,00	3 520,00
16	Pomocny montazni materiál	ks	1,00	300,00	300,00	0,00	0,00	300,00	300,00
Úpravy v rozvaděči RMSA2.2 - celkem					31 267,00		5 280,00		36 547,00
Úpravy v rozvaděči RMSA3.1									
17	Modul DALI / 485 24VDC (4linky)	ks	2,00	14 899,00	29 798,00	0,00	0,00	14 899,00	29 798,00
18	Zdroj 230VAC/24VDC 100VA	ks	1,00	1 921,00	1 921,00	0,00	0,00	1 921,00	1 921,00
19	Svorka pro pojistku do 4mm	ks	5,00	71,00	355,00	0,00	0,00	71,00	355,00
20	Modul 8UI 8DO, komunikace ModBus	ks	2,00	10 688,00	21 376,00	0,00	0,00	10 688,00	21 376,00
21	Relé 24VAC, 2P, 12A	ks	16,00	388,00	6 208,00	0,00	0,00	388,00	6 208,00
22	Demontaz stavajiciho zarizeni	hod	4,00	0,00	0,00	440,00	1 760,00	440,00	1 760,00
23	Uprava stavajiciho rozvadece	hod	10,00	0,00	0,00	440,00	4 400,00	440,00	4 400,00
24	Pomocny montazni materiál	ks	1,00	300,00	300,00	0,00	0,00	300,00	300,00
Úpravy v rozvaděči RMSA3.1 - celkem					59 958,00		6 160,00		66 118,00
Úpravy v rozvaděči RMSA3.2									
25	Modul DALI / 485 24VDC (4linky)	ks	2,00	14 899,00	29 798,00	0,00	0,00	14 899,00	29 798,00
26	Zdroj 230VAC/24VDC 100VA	ks	1,00	1 921,00	1 921,00	0,00	0,00	1 921,00	1 921,00
27	Svorka pro pojistku do 4mm	ks	6,00	71,00	426,00	0,00	0,00	71,00	426,00
28	Modul 8UI 8DO, komunikace ModBus	ks	2,00	10 688,00	21 376,00	0,00	0,00	10 688,00	21 376,00
29	Relé 24VAC, 2P, 12A	ks	16,00	388,00	6 208,00	0,00	0,00	388,00	6 208,00
30	Demontaz stavajiciho zarizeni	hod	4,00	0,00	0,00	440,00	1 760,00	440,00	1 760,00
31	Uprava stavajiciho rozvadece	hod	10,00	0,00	0,00	440,00	4 400,00	440,00	4 400,00
32	Pomocny montazni materiál	ks	1,00	300,00	300,00	0,00	0,00	300,00	300,00
Úpravy v rozvaděči RMSA3.2 - celkem					60 029,00		6 160,00		66 189,00
Úpravy v rozvaděči RMSA4.1.2									
33	Řídící programovatelný terminál, TFT, 320x240bodů, 3.2", dotyk, 2xRS485, Ethernet, SD, webserver	ks	1,00	20 999,00	20 999,00	0,00	0,00	20 999,00	20 999,00
34	Zdroj 230VAC/24VDC 100VA	ks	1,00	1 921,00	1 921,00	0,00	0,00	1 921,00	1 921,00
35	Svorka pro pojistku do 4mm	ks	2,00	71,00	142,00	0,00	0,00	71,00	142,00
36	Demontaz stavajiciho zarizeni	hod	4,00	0,00	0,00	440,00	1 760,00	440,00	1 760,00
37	Uprava stavajiciho rozvadece	hod	8,00	0,00	0,00	440,00	3 520,00	440,00	3 520,00
38	Pomocny montazni materiál	ks	1,00	300,00	300,00	0,00	0,00	300,00	300,00
Úpravy v rozvaděči RMSA4.1.2 - celkem					23 362,00		5 280,00		28 642,00
Úpravy v rozvaděči RMSB3.1									
39	Modul DALI / 485 24VDC (4linky)	ks	3,00	14 899,00	44 697,00	0,00	0,00	14 899,00	44 697,00
40	Zdroj 230VAC/24VDC 100VA	ks	1,00	1 921,00	1 921,00	0,00	0,00	1 921,00	1 921,00
41	Svorka pro pojistku do 4mm	ks	5,00	71,00	355,00	0,00	0,00	71,00	355,00
42	Modul 8UI 8DO, komunikace ModBus	ks	1,00	10 688,00	10 688,00	0,00	0,00	10 688,00	10 688,00
43	Demontaz stavajiciho zarizeni	hod	4,00	0,00	0,00	440,00	1 760,00	440,00	1 760,00
44	Uprava stavajiciho rozvadece	hod	12,00	0,00	0,00	440,00	5 280,00	440,00	5 280,00

45	Pomocný montážní materiál	ks	1,00	300,00	300,00	0,00	0,00	300,00	300,00
	Úpravy v rozvaděči RMSB3.1 - celkem				57 961,00		7 040,00		65 001,00
	Úpravy v rozvaděči RMSB3.2								
46	Modul DALI / 485 24VDC (4linky)	ks	2,00	14 899,00	29 798,00	0,00	0,00	14 899,00	29 798,00
47	Zdroj 230VAC/24VDC 100VA	ks	1,00	1 921,00	1 921,00	0,00	0,00	1 921,00	1 921,00
48	Svorka pro pojistku do 4mm	ks	5,00	71,00	355,00	0,00	0,00	71,00	355,00
49	Modul 8UI 8DO, komunikace ModBus	ks	1,00	10 688,00	10 688,00	0,00	0,00	10 688,00	10 688,00
50	Demontaz stavajicoho zarizeni	hod	4,00	0,00	0,00	440,00	1 760,00	440,00	1 760,00
51	Uprava stavajicoho rozvadece	hod	10,00	0,00	0,00	440,00	4 400,00	440,00	4 400,00
52	Pomocný montážní materiál	ks	1,00	300,00	300,00	0,00	0,00	300,00	300,00
	Úpravy v rozvaděči RMSB3.2 - celkem				43 062,00		6 160,00		49 222,00
	Úpravy v rozvaděči RMSB4.1								
53	Modul DALI / 485 24VDC (4linky)	ks	3,00	14 899,00	44 697,00	0,00	0,00	14 899,00	44 697,00
54	Zdroj 230VAC/24VDC 100VA	ks	1,00	1 921,00	1 921,00	0,00	0,00	1 921,00	1 921,00
55	Svorka pro pojistku do 4mm	ks	6,00	71,00	426,00	0,00	0,00	71,00	426,00
56	Modul 8UI 8DO, komunikace ModBus	ks	1,00	10 688,00	10 688,00	0,00	0,00	10 688,00	10 688,00
57	Demontaz stavajicoho zarizeni	hod	4,00	0,00	0,00	440,00	1 760,00	440,00	1 760,00
58	Uprava stavajicoho rozvadece	hod	12,00	0,00	0,00	440,00	5 280,00	440,00	5 280,00
59	Pomocný montážní materiál	ks	1,00	300,00	300,00	0,00	0,00	300,00	300,00
	Úpravy v rozvaděči RMSB4.1 - celkem				58 032,00		7 040,00		65 072,00
	Úpravy v rozvaděči RMSB4.2								
60	Modul DALI / 485 24VDC (4linky)	ks	2,00	14 899,00	29 798,00	0,00	0,00	14 899,00	29 798,00
61	Zdroj 230VAC/24VDC 100VA	ks	1,00	1 921,00	1 921,00	0,00	0,00	1 921,00	1 921,00
62	Svorka pro pojistku do 4mm	ks	5,00	71,00	355,00	0,00	0,00	71,00	355,00
63	Modul 8UI 8DO, komunikace ModBus	ks	1,00	10 688,00	10 688,00	0,00	0,00	10 688,00	10 688,00
64	Demontaz stavajicoho zarizeni	hod	4,00	0,00	0,00	440,00	1 760,00	440,00	1 760,00
65	Uprava stavajicoho rozvadece	hod	8,00	0,00	0,00	440,00	3 520,00	440,00	3 520,00
66	Pomocný montážní materiál	ks	1,00	300,00	300,00	0,00	0,00	300,00	300,00
	Úpravy v rozvaděči RMSB4.2 - celkem				43 062,00		5 280,00		48 342,00
								0,00	
								0,00	
	Úpravy v rozvaděči RSB1.6								
67	Řídící programovatelný terminál, TFT, 320x240bodů, 3.2", dotyk, 2xRS485, Ethernet, SD, webserver	ks	1,00	20 999,00	20 999,00	0,00	0,00	20 999,00	20 999,00
68	Zdroj 230VAC/24VDC 100VA	ks	1,00	1 921,00	1 921,00	0,00	0,00	1 921,00	1 921,00
69	Svorka pro pojistku do 4mm	ks	3,00	71,00	213,00	0,00	0,00	71,00	213,00
70	Modul 8UI 8DO, komunikace ModBus	ks	1,00	10 688,00	10 688,00	0,00	0,00	10 688,00	10 688,00
71	Relé 24VAC, 2P, 12A	ks	3,00	388,00	1 164,00	0,00	0,00	388,00	1 164,00
72	Demontaz stavajicoho zarizeni	hod	4,00	0,00	0,00	440,00	1 760,00	440,00	1 760,00
73	Uprava stavajicoho rozvadece	hod	8,00	0,00	0,00	440,00	3 520,00	440,00	3 520,00
74	Pomocný montážní materiál	ks	1,00	300,00	300,00	0,00	0,00	300,00	300,00
	Úpravy v rozvaděči RSB1.6 - celkem				35 285,00		5 280,00		40 565,00
	Grafická centrála, programování								
75	Programování DDC regulátorů, řízení osvětlení	ks	2,00	0,00	0,00	34 250,00	68 500,00	34 250,00	68 500,00
76	Grafický programovatelný SW, grafické vývojové prostředí, komunikace Modbus	ks	2,00	25 500,00	51 000,00	0,00	0,00	25 500,00	51 000,00
77	Instalace na PC zákazníka, nastavení komunikace	hod	32,00	0,00	0,00	650,00	20 800,00	650,00	20 800,00
78	Grafická obrazovka	ks	6,00	0,00	0,00	12 000,00	72 000,00	12 000,00	72 000,00
	Grafická centrála - celkem				51 000,00		161 300,00		212 300,00
	HZS								
79	Výrobní dokumentace	ks	1,00	0,00	0,00	5 500,00	5 500,00	5 500,00	5 500,00
80	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	0,00	0,00	16 500,00	16 500,00	16 500,00	16 500,00
81	Rvýchozí revize - silnoprúd	ks	1,00	0,00	0,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00
	HZS - celkem				0,00		32 000,00		32 000,00