



Zpracovatel: ADAM PRVNÍ spol. s r.o. Jindřišská 746, 530 02 Pardubice				PROJEKT PRO PROVEDENÍ STAVBY ELEKTRO SILNOPROUD	
Název akce:	REKONSTRUKCE JEDNACÍHO SÁLU RADY PARDUBICKÉHO KRAJE		Číslo zakázky: 012022		D.1.4.3 EL 06
Místo stavby:	Pardubice		Datum:	31.5.2022	
Investor:	Pardubický kraj, Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice		Kreslil:	ing. Josef Havlíček	
Název výkresu:	Výkaz výměr		Kontroloval:	ak.arch.M.Chaloupka	
			Měřítko:	-	

Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení

CÚ 2022

Akce:	REKONSTRUKCE JEDNACÍHO SÁLU RADY PARDUBICKÉHO KRAJE Pardubice	Z. č.:	012022
Projekt:	D.1.4.3 - EL - ELEKTRO SILNOPROUD	A. č.:	D.1.4.3-EL06
Investor:	Pardubický kraj, Komenského nám.125, 532 11 Padubice	Smlouva:	
Zpracovatel:	Ing. Josef Havlíček, Nerudova 1833, 530 02 Pardubice		

1	Základní náklady
2	Dodávka
3	Doprava 3,60%, Přesun 1,00%
4	Montáž - materiál
5	Montáž - práce
6	Mezisoučet 1
7	PPV 6,00% z montáže: materiál + práce
8	Nátěry
9	Zemní práce
10	PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací
11	Mezisoučet 2
12	Dodav. dokumentace 1,50% z mezisoučtu 2
13	Rizika a pojištění 1,50% z mezisoučtu 2
14	Opravy v záruce 5,00% z mezisoučtu 1
15	Základní náklady celkem
16	
17	Vedlejší náklady
18	GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2
19	Provozní vlivy 3,20% z pravé strany mezisoučtu 2
20	Vedlejší náklady celkem
21	Kompletační činnost
22	
23	Náklady celkem (bez DPH)
24	
25	Roční nárůst cen 0,00%
26	Roční nárůst cen 0,00%

Datum: 14.06.2022

Vypracoval: ing. Havlíček

Kontroloval:

27	Součty odstavců	Materiál	Montáž
28	Elektromontáže		
29	Úprava rozvaděče R1.5		
30	Úprava rozvaděče R-SAL		
31	Svítlidla		
32	Zemní a stavební práce		
33			
34			
35			
36			
37			
38			

Uvedené ceny jsou v Kč a nezahnují DPH, pokud to není uvedeno.

#	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
1	Elektromontáže								
2	Úprava rozvaděče R1.5								
3	<i>JISTIČE (na DIN lištu)</i>								
4	<i>min. zkratová odlonost 10kA</i>								
5	C20/3 Jistič 3-pólový, Icn=10kA, In=20A, char. C	ks	1,00						
6	ŘADOVÉ SVORKY								
7	Řadová svorka do 4mm ²	ks	3,00						
8	HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY								
9	Úprava stavajícího rozvaděče	hod	6,00						
10	Úprava rozvaděče R1.5 - celkem								
11	Úprava rozvaděče R-SAL								
12	<i>HLAVNÍ VYPÍNAČ (na DIN lištu)</i>								
13	25/3 Hlavní vypínač, 3-pól, In=25A	ks	1,00						
14	<i>Ochrana napájecího vedení nn (50 Hz) - SPD typ 2 - přepětová ochrana pro sítě TN-C, TN-S, TT, IT</i>								
15	Svodící přepětí tř. C, vhodné pro systémy TN a TT, 40 kA (8/20), 1 pol	ks	4,00						
16	<i>JISTIČE (na DIN lištu)</i>								
17	<i>min. zkratová odlonost 10kA</i>								
18	B16/1 Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	ks	2,00						
19	10C/1 Jistič 1-pólový, 10A, char. C	ks	10,00						
20	C16/1 Jistič PL7, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	ks	1,00						
21	PROUDOVÉ CHRÁNIČE S NADPROUDOVOU OCHRANOU (na DIN lištu)								
22	16/1N/C003-A Chránič s nadpr. ochr. Ir=250A+puls.SS, A, 1+N, char.C, Icn=0.03A, In=16A	ks	18,00						
23	PROPOJOVACÍ LIŠTY								
24	Propojovací lišta 1m, 3-pól, In=63A, 10mm ²	ks	1,00						
25	Koncový kryt k propoj. liště 63A, 3-pól	ks	2,00						
26	SVORKOVNICE PE a N								
27	KL-60 Svorkovnice: délka 443, počet svorek 60x16 mm ²	ks	2,00						
28	KT-3 Nosič svorkovnice KL-7...KL-60 na lištu	ks	2,00						
29	ŘADOVÉ SVORKY								
30	Řadová svorka do 2.5 mm ²	ks	49,00						
31	Řadová svorka do 4mm ²	ks	3,00						
32	HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY								
33	Úprava stavajícího rozvaděče	hod	20,00						
34	Úprava rozvaděče R-SAL - celkem								
35	INSTALAČNÍ ZAŘÍZENÍ								
36	KPR 68 KRABICE PŘÍSTROJOVÁ HLUBOKÁ - pod omítku	ks	39,00						
37	LKM 45_HB LIŠTOVÁ KRABICE MODULOVÁ	ks	8,00						
38	TEPELNĚ IZOLAČNÍ PODLOŽKA (pod lištové krabice)	ks	8,00						
39	KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ S VÍČKEM - pod omítku	ks	5,00						
40	KSK 80 KRABICE NÁSTĚNNÁ	ks	20,00						
41	SVORKOVNICE KRABICOVÁ								
42	3x1-2,5mm ²	ks	100,00						
43	5x1-2,5mm ²	ks	20,00						
44	HMOŽDINKY								
45	HM 8 HMOŽDINKA 8	ks	100,00						
46	SPÍNAČE A PŘEPÍNAČE - pod omítku, IP20, barva - grafit								
47	Spínač j.dnopolový; 10A, 250V, řazení 1, barva - grafit	ks	3,00						
48	Přepínač sériový, 10A, 250V, řazení 5, barva - grafit	ks	2,00						
49	STMÍVAČ OTOČNÝ - pod omítku, IP20, barva - grafit								
50	Stmívač pro otočné ovládání a tlačítkové spínání, pro LED, 10-400W; řazení 6, grafit	ks	1,00						
51	OVLÁDAČ TLAČÍTKOVÝ S POPISOVÝM POLEM - pod omítku, IP20, barva - grafit								
52	Ovládač zapínací s dvojitým spínáním; 10A, 230V, řazení 1/0, popisové pole, barva - grafit	ks	1,00						
53	Ovládač zapínací dvojtyp; 10A, 230V, řazení 1/0+1/0, popisové pole, barva - grafit	ks	2,00						
54	ZÁSUVKA - pod omítku, IP20, barva - grafit								
55	Zásuvka jednonásobná, s ochrannými kolíky, řazení 2P+PE; 16A, 230V, IP20, grafit	ks	22,00						
56	Zásuvka jednonásobná, s ochrannými kolíky, s ochranným předpřepětím, optická signalizace poúhy; řazení (2P+PE); 16A, 230V, IP20, barva - grafit	ks	12,00						
57	ZÁSUVKA - pod omítku, IP20, barva - červená (zálohovaná z UPS)								
58	Zásuvka jednonásobná, s ochrannými kolíky, řazení 2P+PE; 16A, 230V, IP20, červená	ks	2,00						
59	Zásuvka jednonásobná, s ochrannými kolíky, s ochranným předpřepětím, optická signalizace poúhy; řazení (2P+PE); 16A, 230V, IP20, barva - červená	ks	2,00						
60	ZÁSUVKA NN - vestavná do podlahové krabice, PROFIL 45x45mm								
61	Zásuvka 45x45mm, s ochrannými kolíky; 2P+PE; 16A, 250V, IP20, barva červená (UPS)	ks	6,00						
62	Zásuvka 45x45mm, s ochrannými kolíky, s ochranným předpřepětím, s optickou signalizací poúhy; 2P+PE; 16A, 230V, IP20; barva červená (UPS)	ks	3,00						
63	PODLAHOVÝ SYSTÉM								
64	Podlahová přístrojová krabice s redukovanou hloubkou 50mm, vertikální osazení zásuvek (EL+SL), 8 modulů 45x45mm, vnější rozměr 283x283mm, nosnost 300kg, IP20	ks	6,00						

#	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
65	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC BEZ VODIČE PE								
66	CYKY-O 3x1.5 mm2 , pevně	m	35,00						
67	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC S VODIČEM PE								
68	CYKY-J 3x1.5 mm2 , pevně	m	280,00						
69	CYKY-J 3x2.5 mm2 , pevně	m	360,00						
70	CYKY-J 5x4 mm2 , pevně	m	60,00						
71	KABEL STÍNĚNÝ								
72	JYTY-O 2x1 mm , pevně	m	50,00						
73	JYTY-O 19x1 mm , pevně	m	12,00						
74	VODIČ PRO POSPOJOVÁNÍ								
75	CY25 Žutozelený, pevně	m	40,00						
76	ZEMNÍ SVORKA								
77	ZSA16	ks	6,00						
78	Cu pás.ZS16 20x500x0,5mm	ks	3,00						
79	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH								
80	do 2,5 mm2	ks	81,00						
81	do 6 mm2	ks	15,00						
82	INSTALAČNÍ TRUBKY								
83	1225 TRUBKA OHEBNÁ - SUPER MONOFLEX 25/18mm, 750N	m	10,00						
84	8032 TRUBKA TUHÁ PVC 32/27mm, 1250N, délka 3 m, barva černá	m	85,00						
85	SPOJKA PRO TRUBKU 8032, 32/27mm, 1250N	ks	18,00						
86	KOLENO PRO TRUBKU 8032, 32/27mm, 1250N	ks	9,00						
87	KABELOVÝ ŽLAB DRÁTĚNÝ - ŽÁROVÝ ZINEK								
88	komplet - včetně spojek a držáků								
89	Žlab drátěný 50/50 mm "ZZ" - vzdálenost podpěr cca.2,0m	m	40,00						
90	Žlab drátěný 100/50 mm "ZZ" - vzdálenost podpěr cca.1,9m	m	25,00						
91	POŽÁRNĚ ODOLNÉ KABELOVÉ KANÁLY A UCPÁVKY								
92	EI 30 Kabel, přepážka	m2	0,50						
93	HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY								
94	Demontaz stávajícího zařízení	hod	30,00						
95	Vyhledání připojovacího místa	hod	10,00						
96	Uprava stávajícího zařízení	hod	30,00						
97	Napojení na stávající zařízení	hod	20,00						
98	Zabezpečení pracoviště	hod	20,00						
99	SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI								
100	zapojování a zkouškách	hod	15,00						
101	KOORDINACE POSTUPU PRACI								
102	S ostatními profesemi	hod	10,00						
103	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK								
104	DLE CSN 331500								
105	Revizní technik	hod	20,00						
106	Spoluprce s reviz.technikem	hod	10,00						
107	Svitidla								
108	SVÍTIDLO LED ZÁVĚSNÉ KRUHOVÉ S PŘÍMO NEPŘÍMOU SLOŽKOU VYZAŘOVÁNÍ, TĚLO SVÍTIDLA Z AL PROFILU A OCEL. PLECHU, PRAŠKOVĚ LAKOVÁNO, DIFUZOR ZE SATINOVANÉHO PLEXI, STMÍVATELNÝ PŘEDŘADNÍK DALI								
109	LED - 227W, 9759/1 0027lm, 4000K, DALI, d=1885x65x87mm, IP20 A1	ks	1,00						
110	LED - 171W, 6913/7 178lm, 4000K, DALI, d=983x65x87mm, IP20 A2	ks	2,00						
111	LED - 62W, 2630/2642lm, 4000K, DALI, d=527x65x87mm, IP20 A3	ks	2,00						
112	SVÍTIDLO LED ZÁVĚSNÉ KRUHOVÉ S PŘÍMO NEPŘÍMOU SLOŽKOU VYZAŘOVÁNÍ, TĚLO SVÍTIDLA Z AL PROFILU A OCEL. PLECHU, PRAŠKOVĚ LAKOVÁNO, DIFUZOR ZE SATINOVANÉHO PLEXI, STMÍVATELNÝ PŘEDŘADNÍK DALI + NOUZOVÉ ANTIPANICKÉ SVÍTIDLO - 3HOD, SVÍTÍCÍ PŘI VÝPADKU, AUTOTEST								
113	LED - 227W, 9759/1 0027lm, 4000K, DALI, NO3H AT, d=1885x65x87mm, IP20 A1N	ks	1,00						
114	LED - 171W, 6913/7 178lm, 4000K, DALI, NO3H AT, d=983x65x87mm, IP20 A2N	ks	1,00						
115	SVÍTIDLO LED VESTAVNÉ (DOWNLIGHT), ELEKTRONICKÝ PŘEDŘADNÍK								
116	LED - 12,3W, 1699lm, 4000K, d=150x50mm, IP20, RAL 9003 B1	ks	4,00						
117	SVÍTIDLO LED VESTAVNÉ (DOWNLIGHT) VÝKLOPNÉ, ELEKTRONICKÝ PŘEDŘADNÍK								
118	LED - 6,9W, 575lm, 4000K, d=98x38mm, IP20, bílé B2	ks	2,00						
119	SVÍTIDLO LED BODOVÉ PŘISAZENÉ (STROPNÍ A NÁSTĚNNÉ) - DO VITRÍNY								
120	LED - 5W, 330lm, 230V, 4000K, GU10, 80x80x82mm, IP20 G	ks	8,00						
121	SVÍTIDLO LED NOUZOVÉ AKUMULÁTOROVÉ VESTAVNÉ S ASYMETRICKOU OPTIKOU OSVĚTLUJÍCÍ UNIKOVOU TRASU.								
122	LED, 2W, 230V, 380lm, 1hod, 65x65mm, IP20 N	ks	2,00						
123	LED PÁSEK V AL PROFILU, OPAL DIFUZOR, IP20								
124	LED pásek v Al profilu 8W/m, 1150lm/m, 4000K, CRI80, DALI, IP20	m	33,00						
125	LED pásek v Al profilu 8W/m, 1150lm/m, 4000K, CRI80, EVG, IP20	m	24,00						

#	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
126	DALI ZAŘÍZENÍ								
127	DALI řízení + podlačková jednotka se 4-mi vstupy	ks	2,00						
128	napaječe (trafa) k svítidlům - 60W, 24V DC	ks	1,00						
129	napaječe (trafa) k svítidlům - 100W, 24V DC	ks	7,00						
130	DALI převodník - LED stmívač - 96W, 8A	ks	4,00						
131	PŘÍSPĚVKY NA RECYKLACI								
132	Příspěvek na recyklaci svítidel	ks	23,00						
133	Příspěvek na recyklaci světelných zdrojů	ks	23,00						
134	Svítlidla - celkem								
135	Podružný materiál								
136	Elektromontáže - celkem								
137	Zemní a stavební práce								
138	VYSEKANI KAPES VE ZDIVU PRO KRABICE								
139	100x100x70 mm	ks	39,00						
140	PRŮRAZ CÍHLOVÝM ZDIVEM								
141	O tloušťce 15cm	ks	3,00						
142	O tloušťce 60cm	ks	1,00						
143	O tloušťce 100cm	ks	2,00						
144	VYSEKANI RYH VE ZDIVU								
145	CÍHELNEM - HLOUBKA 30mm								
146	Síre 70 mm	m	10,00						
147	VYSEKANI RYH PRO VODICE								
148	V OMITCE STEN								
149	Síre 30 mm	m	40,00						
150	Síre 100 mm	m	10,00						
151	VYSEKANI RYH V BETONOVÉ PODLAŽE								
152	HLOUBKA 50mm								
153	Síre 100 mm	m	60,00						
154	OMITKA RYH VE STENÁCH MALTOU								
155	Síre do 150 mm	m ²	2,20						
156	LESENÍ LEHKÉ PRACOVNÍ O VYSCE								
157	LESENOVÉ PODLAHY								
158	Do 3.5 m	m ²	115,00						
159	Zemní a stavební práce - celkem								