

## JKSO RTS C.Ú. 2021/I - M21 Elektromontáže

Rekonstrukce školní kuchyně  
ZŠ MUDr. E.Lukášové, Ostrava

## část: D1.4.4 Silnoproudá elektroinstalace

- a) veškeré položky na přípravu, lešení, přesuny hmot a sutí, uložení sutí na skládku, dopravu, montáž, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách  
b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a revize  
c) součástí dodávky je zpracování veškeré výrobní dokumentace a projektu realizačního a skutečného provedení  
d) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytné nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice  
e) nezbytnou součástí tohoto soupisu výkonů je i výkresová dokumentace a technická zpráva  
f) výrobci uvedení v dokumentaci jsou pouze příklad. Při dodržení stejných či vyšších technických parametrů je možno použít jiného výrobce  
g) Rozpočet je zpracován v cenové úrovni RTS 2021/I

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	materiál	cena materiál	montáž	cena montáž
<b>1</b>	<b>Rozváděče 0,4kV</b>						
1.1	Rozváděč RH, dle výkresové dokumentace	ks	1,00				
1.2	Rozváděč RMS, dle výkresové dokumentace	ks	1,00				
1.3	Doplnění rozváděče R1, o jistič B10/1	ks	1,00				
	<i>mezisoučet</i>						
<b>CELKEM</b>							
<b>2</b>	<b>Kabely NN</b>						
2.1	CYKY-O 2x1,5, uložený pod omítkou	m	250,00				
2.2	CYKY-O 3x1,5, uložený pod omítkou	m	350,00				
2.3	CYKY-J 3x1,5, uložený pod omítkou	m	250,00				
2.4	CYKY-J 3x1,5, uložený volně	m	1 550,00				
2.5	CYKY-J 3x2,5, uložený pod omítkou	m	500,00				
2.6	CYKY-J 3x2,5, uložený volně	m	3 400,00				
2.7	CYKY-J 3x4, uložený volně	m	140,00				
2.8	CYKY-J 5x1,5, uložený volně	m	340,00				
2.9	CYKY-J 5x2,5, uložený pod omítkou	m	895,00				
2.10	CYKY-J 5x2,5, uložený volně	m	125,00				
2.11	CYKY-J 5x4, uložený pod omítkou	m	15,00				
2.12	CYKY-J 5x4, uložený volně	m	60,00				
2.13	CYKY-J 5x6, uložený pod omítkou	m	125,00				
2.14	CYKY-J 5x6, uložený volně	m	65,00				
2.15	CYKY-J 5x10, uložený pod omítkou	m	40,00				
2.16	CYKY-J 5x10, uložený volně	m	80,00				
2.17	CYKY-J 5x16, uložený pod omítkou	m	25,00				
2.18	CYKY-J 5x16, uložený volně	m	60,00				
2.19	CYKY-J 5x25, uložený pod omítkou	m	160,00				
2.20	CYKY-J 5x25, uložený volně	m	75,00				
2.21	CYKY-J 5x35, uložený pod omítkou	m	70,00				
2.22	CYKY-J 5x35, uložený volně	m	40,00				
2.23	CYKY-J 4x50, uložený volně	m	65,00				
2.24	CYA 4 zž, ul. pod omítkou	m	580,00				
2.25	CYA 16 zž (H07V-K 16 zž), uložený volně	m	125,00				
2.26	CYA 25 zž (H07V-K 25 zž), uložený volně	m	40,00				
2.27	CGTG 5Gx2,5 (H07RN-F 5G2,5), uložený volně	m	45,00				
2.28	CGTG 5Gx6 (H07RN-F 5G6), uložený volně	m	15,00				
2.29	CGTG 5Gx10 (H07RN-F 5G10), uložený volně	m	15,00				
2.30	CGTG 5Gx16 (H07RN-F 5G16), uložený volně	m	15,00				
2.31	CGTG 5Gx25 (H07RN-F 5G25), uložený volně	m	60,00				
2.32	CGTG 5Gx35 (H07RN-F 5G35), uložený volně	m	30,00				
2.33	Ukončení vodičů v rozváděči + zapojení do 2,5mm <sup>2</sup>	ks	310,00				
2.34	Ukončení vodičů v rozváděči + zapojení do 6mm <sup>2</sup>	ks	165,00				
2.35	Ukončení vodičů v rozváděči + zapojení do 16mm <sup>2</sup>	ks	110,00				
2.36	Ukončení vodičů v rozváděči + zapojení do 25mm <sup>2</sup>	ks	70,00				
2.37	Ukončení vodičů v rozváděči + zapojení do 35mm <sup>2</sup>	ks	30,00				
2.38	Ukončení vodičů v rozváděči + zapojení do 50mm <sup>2</sup>	ks	16,00				
	<i>mezisoučet</i>						
<b>CELKEM</b>							
<b>3</b>	<b>Svítlidla</b>						
3.1	Svítlidlo s označením "A" dle knihy svítidel	ks	2,00				
3.2	Svítlidlo s označením "B" dle knihy svítidel	ks	19,00				
3.3	Svítlidlo s označením "BN" dle knihy svítidel	ks	7,00				
3.4	Svítlidlo s označením "C" dle knihy svítidel	ks	15,00				
3.5	Svítlidlo s označením "C1" dle knihy svítidel	ks	2,00				
3.6	Svítlidlo s označením "C2" dle knihy svítidel	ks	4,00				
3.7	Svítlidlo s označením "C3" dle knihy svítidel	ks	17,00				
3.8	Svítlidlo s označením "D" dle knihy svítidel	ks	8,00				
3.9	Svítlidlo označení "N1" dle knihy svítidel	ks	11,00				
3.10	Svítlidlo označení "N3" dle knihy svítidel	ks	1,00				
3.11	Svítlidlo označení "N4" dle knihy svítidel	ks	6,00				
3.12	Piktogram s šipkou vlevo, samolepící pro N1	ks	1,00				
3.13	Piktogram s šipkou vpravo, samolepící pro N1	ks	2,00				
3.14	Piktogram s šipkou dolů, samolepící pro N1	ks	8,00				
3.15	Závěs pro svítidlo typu C3 (1,0-1,5m)	ks	6,00				
3.16	Příspěvek na recyklaci	ks	64,00				
	<i>mezisoučet</i>						
<b>CELKEM</b>							
<b>4</b>	<b>PRÍSTROJE</b>						
4.1	Vypínač č. 1, IP44, v provedení pod omítku 10A/230V	ks	5,00				
4.2	Vypínač č. 5, IP44, v provedení pod omítku 10A/230V	ks	1,00				
4.3	Vypínač č. 1, IP21 v provedení pod omítku 10A/230V	ks	15,00				
4.4	Vypínač č. 5, IP21 v provedení pod omítku 10A/230V	ks	1,00				
4.5	Vypínač č. 6, IP21 v provedení pod omítku 10A/230V	ks	2,00				
4.6	Tlačítko 1/0So, IP21 v provedení pod omítku 10A/230V	ks	11,00				
4.7	Vypínač 3f., IP65, v provedení na omítku 25A/400V	ks	4,00				

## JKSO RTS C.Ú. 2021/I - M21 Elektromontáže

Rekonstrukce školní kuchyně  
ZŠ MUDr. E.Lukášové, Ostrava

## část: D1.4.4 Silnoproudá elektroinstalace

- a) veškeré položky na přípravu, lešení, přesuny hmot a suti, uložení suti na skládku, dopravu, montáž, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách  
b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a revize  
c) součástí dodávky je zpracování veškeré výrobní dokumentace a projektu realizačního a skutečného provedení  
d) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytné nutné k dodání, instalaci , dokončení a provozování díla v souladu se zákony a předpisy platnými v České repu  
e) nezbytnou součástí tohoto soupisu výkonů je i výkresová dokumentace a technická zpráva  
f) výrobci uvedení v dokumentaci jsou pouze příklad. Při dodržení stejných či vyšších technických parametrů je možno použít jiného výrobce  
g) Rozpočet je zpracován v cenové úrovni RTS 2021/I

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	materiál	cena materiál	montáž	cena montáž
4.8	Vypínač 3f., IP65, v provedení na omítku 40A/400V	ks	2,00				
4.9	Vypínač 3f., IP65, v provedení na omítku 63A/400V	ks	4,00				
4.10	Vypínač 3f., IP65, v provedení na omítku 80A/400V	ks	2,00				
4.11	Zásuvka 1VZ, IP 21, v provedení pod omítkou, 16A/230V, kompletní vč. rámečku a krytu	ks	24,00				
4.12	Zásuvka 2VZ, IP 21, v provedení pod omítkou, 16A/230V, kompletní vč. rámečku a krytu	ks	6,00				
4.13	Zásuvka 3VZ, IP 201 v provedení pod omítkou, 16A/230V, kompletní vč. rámečku a krytu	ks	2,00				
4.14	Zásuvka 3VZP, IP 20, v provedení pod omítkou, 16A/230V, s př. ochranou tř. III, kompletní vč. rámečku a krytu	ks	1,00				
4.15	Termostat nástěnný IP21, 10A/230V, regulovatelný t=10 - 30°C	ks	2,00				
4.16	Zásuvka jednonásobná, IP 54, v provedení na omítku, 16A/230V	ks	35,00				
4.17	Zásuvka průmyslová, IP 54, v provedení na omítku, 16A/400V	ks	6,00				
4.18	Elektroinstalační krabice KP 68 (KOPOS)	ks	90,00				
4.19	Elektroinstalační krabice KU 68 1903 (KOPOS), vč.svorkovnice	ks	105,00				
4.20	Elektroinstalační krabice IP44 8111	ks	35,00				
4.21	PVC trubka ohebná 125N/5cm pr. 16mm	m	20,00				
4.22	PVC trubka ohebná 125N/5cm pr. 25mm	m	80,00				
4.23	PVC trubka ohebná 125N/5cm pr. 32mm	m	20,00				
4.24	PVC trubka ohebná 125N/5cm pr. 40mm	m	20,00				
4.25	PVC trubka ohebná 125N/5cm pr. 50mm	m	40,00				
4.26	Chráněná korungová 450N/20cm pr. 50mm	m	90,00				
4.27	Chráněná korungová 450N/20cm pr. 63mm	m	40,00				
4.28	PVC trubka tuhá 750N/5cm vnitřní průměr pr. 16mm, včetně přichytek	m	30,00				
4.29	PVC trubka tuhá 750N/5cm vnitřní průměr pr. 25mm, včetně přichytek	m	30,00				
4.30	Drátěný kabelový žlab 50x50, vč. vika, závěsů, spojek atd.	m	20,00				
4.31	Drátěný kabelový žlab 100x50, vč. vika, závěsů, spojek atd.	m	35,00				
4.32	Kabelový žlab 300x100mm vč. vika, závěsů, spojek, kolen atd.	m	30,00				
4.33	Kabelový žlab 600x100mm vč. vika, závěsů, spojek, kolen atd.	m	20,00				
4.34	Zemnicí svorka ZSA 16 včetně Cu pásku	ks	55,00				
4.35	Zemnicí svorka ZS 4	ks	15,00				
4.36	Pomocná ochranná svorkovnice MET/SBET s krytem	ks	10,00				
	mezisoučet						

## CELKEM

6	OSTATNÍ						
6.1	Úprava stávajícího zařízení - přeložka stávajících kabelů a napojení stávajících kabelů do nových rozváděčů	hod	10,00				
6.2	Nepředvidatelné práce	hod	35,00				
6.3	Demontáž stávajícího el. zařízení, vč. odvozu a ekol. likvidace suti	hod	120,00				
6.4	Vysekání kabelových rýh š.150x70mm ve stěně	m	15,00				
6.5	Vysekání kabelových rýh š.100x70mm ve stěně	m	35,00				
6.6	Vysekání kabelových rýh š.50x70mm ve stěně	m	125,00				
6.7	Vysekání kabelových rýh š.30x30mm v cihelné stěně	m	320,00				
6.8	Vysekání kabelových rýh š.30x30mm ve stropě	m	195,00				
6.9	Vysekání kapes pro špaliky a krabice 5x5x5 v cihl. zdivu	ks	195,00				
6.10	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 3x3 cm maltou ze SMS	m	515,00				
6.11	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 5x5 cm maltou ze SMS	m	125,00				
6.12	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 10x10 cm maltou ze SMS	m	35,00				
6.13	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 20x10 cm maltou ze SMS	m	15,00				
6.14	Začištění drážky, konečná úprava	m	690,00				
6.15	Drobné stavební práce a začištění malých ploch	ks	85,00				
6.16	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do D 50 mm do stavebních materiálů	m	8,00				
6.17	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	15,00				
6.18	Napojení spotřebičů ostatních profesí (230V, 400V)	ks	25,00				
	mezisoučet						

## CELKEM

7	Slaboproudé rozvody						
7.1	Datová zásuvka 2xRJ 45, kompletní vč. krabice, rámečku, masky, keystone cat. 5e	ks	3,00				
7.2	Datová zásuvka 1xRJ 45, kompletní vč. krabice, rámečku, masky, keystone cat. 5e	ks	1,00				
7.3	datový kabel UTP cat5e, 4p., vnitřní	m	720,00				
7.4	PVC trubka ohebná 125N pr. 16mm	m	100,00				
7.5	PVC Lišta hranatá 80x40mm	m	75,00				
7.6	Vysekání kapes pro špaliky a krabice 5x5x5 v cihl. zdivu	ks	3,00				
7.7	Vysekání kabelových rýh š.30x30mm v cihelné stěně	m	95,00				
7.8	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 3x3 cm maltou ze SMS	m	95,00				
7.9	Začištění drážky, konečná úprava	m	95,00				
	Telefonní rozvody						
7.10	Telefonní zásuvka 1xRJ 11, kompletní vč. krabice, rámečku	ks	1,00				
7.11	Kabel SYKFY 2x2x0,5	m	70,00				
7.12	PVC trubka ohebná 125N pr. 16mm	m	20,00				
7.13	Vysekání kabelových rýh š.30x30mm v cihelné stěně	m	75,00				
7.14	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 3x3 cm maltou ze SMS	m	75,00				

## JKSO RTS C.Ú. 2021/I - M21 Elektromontáže

Rekonstrukce školní kuchyně  
ZŠ MUDr. E.Lukášové, Ostrava

## část: D1.4.4 Silnoproudá elektroinstalace

- a) veškeré položky na přípomoc, lešení, přesuny hmot a sutí, uložení sutí na skládku, dopravu, montáž, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách  
b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a revize  
c) součástí dodávky je zpracování veškeré výrobní dokumentace a projektu realizačního a skutečného provedení  
d) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytné nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla v souladu se zákony a předpisy platnými v České repu  
e) nezbytnou součástí tohoto soupisu výkonů je i výkresová dokumentace a technická zpráva  
f) výrobci uvedení v dokumentaci jsou pouze příklad. Při dodržení stejných či vyšších technických parametrů je možno použít jiného výrobce  
g) Rozpočet je zpracován v cenové úrovni RTS 2021/I

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	materiál	cena materiál	montáž	cena montáž
7.15	Začištění drážky, konečná úprava	m	75,00				
	<b>PZTS</b>						
7.20	Deska ústředny DIGIPLEX 8+8 (ATZ) zóna (rozšiřitelná do max. 192zón), komunikátor, dělitelná na 8 podsystémů, možnost ovládání tlačítkem, AUX 12V/1,7A. (EVO192PCB) - montáž, zapojení, nastavení a naprogramování ústředny PZTS	ks	1,00				
7.21	Kryt rozšiřujícího modulu, (Esprit-PBOX) - zapojení	ks	2,00				
7.22	Rozšiřující modul zón, rozšíření systému pro 8 zón ATZ (ZX8)	ks	2,00				
7.23	Klávesnice LED pro ústřednu Digiplex, se zónovým vstupem, nový design (EVO641+). - Montáž a zapojení klávesnice.	ks	5,00				
7.24	Trířístě skla PARADOX Glasstrek 457 (G457)	ks	1,00				
7.25	Čidlo PARADOX DIGIGARD 55 (dosah 12m/110°, dig. analýza, zvýšená odolnost proti vř rušení 50V/m) (DIGIGUARD55)	ks	5,00				
7.26	Čidlo PARADOX DIGIGARD 55 (dosah 12m/110°, dig. analýza, zvýšená odolnost proti vř rušení 50V/m) (DIGIGUARD55)	ks	2,00				
7.27	datový kabel UTP cat5e, 4p., vnitřní	m	250,00				
7.28	PVC trubka ohebná 125N pr. 16mm	m	160,00				
7.29	Vysekání kabelových rýh š.30x30mm v cihelné stěně	m	160,00				
7.30	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 3x3 cm maltou ze SMS	m	160,00				
7.31	CYKY-J 3x1,5, uložen pod omítkou	m	20,00				
7.32	Lišta LV 24x20	m	15,00				
7.33	Demontáž stávajícího zařízení PZTS	hod	15,00				
7.34	Začištění drážky, konečná úprava	m	160,00				
	<b>Zvonky</b>						
7.40	Zvonek nástěnný, 12V nejiskřící	ks	1,00				
7.41	Tlačítko zvonkové 1/0, provedení pod omítkou, IP44, včetně krabice	ks	1,00				
7.42	Kabel SYKFY 2x2x0,5	m	40,00				
7.43	PVC trubka ohebná 125N pr. 16mm	m	30,00				
7.44	Vysekání kabelových rýh š.30x30mm v cihelné stěně	m	30,00				
7.45	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 3x3 cm maltou ze SMS	m	30,00				
7.12	Začištění drážky, konečná úprava	m	30,00				
	mezisoučet						
<b>CELKEM</b>							
<b>8</b>	<b>Revizní zkoušky, měření, protokoly</b>						
8.1	Revizní technik silnoproudé elektroinstalace pro části NN, včetně vypracování revizních zpráv	kpl	1,00				
8.2	Měření přechodných odporů propojení úložných konstrukcí (vyrovnání potenciálu)	kpl	1,00				
8.3	Měření útlumu sítě LAN a vypracování protokolu o měření.	ks	7,00				
8.4	Funkční zkoušky a uvedení do provozu	kpl	1,00				
8.5	Spolupráce s údržbou při pracích ve stávajících částech instalace a koordinace s provozem	h	6,00				
8.6	Zaškolení obsluhy a pořízení písemného dokladu o zaškolení	kpl	1,00				
	mezisoučet						
<b>CELKEM</b>							
	<b>Podružný materiál 3%</b>						
	<b>Soupis výkonů celkem</b>						