

## JKSO RTS C.Ú. 2022/I

## M21 Elektromontáže

Oprava kuchyně, MŠ Nedbalova 1668,

část: D1.4. Elektroinstalace - silnoproud

a) veškeré položky na přípomoc, lešení, přenosy hmot a suti, uložení suti na skládku, doprava, 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) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice\*

d) nezbytnou součástí tohoto soupisu výkonů je i výkresová dokumentace a technická zpráva

e) výrobci uvedení v dokumentaci jsou pouze příklad. Při dodržení stejných či vyšších technických parametrů je možno použít jiného výrobce

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	materiál	cena materiál	montáž	cena montáž
<b>1</b>	<b>Rozváděče 0,4kV</b>						
1.1	Rozváděč Rx, úprava stávajícího rozváděče, doplňevá jističe B80/3, vč drátování, revize	kpl	1,00	4 500,00	4 500,00	6 200,00	6200,00
1.3	Rozváděč RK1, jističí, chráničí, pf. ochrany, drátování, revize, dle PD	ks	1,00	55 230,00	55 230,00	15 000,00	15000,00
	mezisoučet				59 730,00		21200,00
<b>CELKEM</b>							<b>80 930,00</b>
<b>2</b>	<b>Kabely NN</b>						
	V ceně montážních prací je započteno rovněž ukončení vodičů						
2.1	CYKY-O 3x1,5, uložený pod omítkou	m	125,00	12,55	1 568,75	33,00	4125,00
2.2	CYKY-J 3x1,5, uložený pod omítkou	m	320,00	12,55	4 016,00	33,00	10560,00
2.3	CYKY-J 3x2,5, uložený pod omítkou	m	695,00	20,61	14 323,95	33,00	22935,00
2.4	CYKY-J 5x2,5, uložený pod omítkou	m	190,00	33,20	6 308,00	33,00	6270,00
2.5	CYKY-J 5x4, uložený pod omítkou	m	35,00	52,81	1 848,35	55,00	1925,00
2.6	CYKY-J 5x16, uložený pod omítkou	m	20,00	208,78	4 175,60	86,00	1720,00
2.7	CYKY-J 4x25, uložený pod omítkou	m	65,00	291,31	18 935,15	154,00	10010,00
2.8	CGTG 5G4, uložený volně	m	25,00	80,81	2 020,25	33,00	825,00
2.9	CYA 4 zž, pro pospojování, uložený pod omítkou	m	250,00	11,29	2 822,50	28,00	7000,00
2.10	Kabel CYA 16 zž, pro uzemnění, uložený pod omítkou	m	100,00	44,27	4 427,00	36,00	3600,00
2.11	Kabel CYA 25 zž, pro uzemnění, uložený pod omítkou	m	150,00	87,81	13 171,50	36,00	5400,00
	mezisoučet				73 617,05		74370
<b>CELKEM</b>							<b>147 987,05</b>
<b>3</b>	<b>Svítlidla</b>						
	vč. eko poplatku a zdrojů						
3.1	Svítlidlo označení "A" - LED pracotěsné svítidlo, 32W, 4000lm, Ra80, 4000K, MODUS PL3500L1N4ND	ks	16,00	1 033,60	16 537,60	380,00	6080,00
3.2	Svítlidlo označení "B" - MODUS LLL, 2x LED, 1200mm, lesklá AL DP mřížka, přisazené, LED 830, NONSELV 250mA, LLL3000RM2KV3ND	ks	8,00	1 085,00	8 680,00	380,00	3040,00
3.3	Svítlidlo označení "C" - Kulaté přisazené svítidlo se sestavou 1400 lm LED. Elektronický předřadník se stálým výstupem. Těleso v provedení vstříkovaný odlitek polykarbonát. Rámeček v provedení vstříkovaný odlitek polykarbonát, povrchová úprava bílá. Difuzor: opálový polykarbonát. Elektrická Třída ochrany I. Krytí IP65. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Celkový světelný tok: 1400 lm, Účinnost světelného zdroje: 120 lm/W. Barevná tolerance v místě (MacAdam): 5. Příkon: 11,7W	ks	2,00	875,00	1 750,00	350,00	700,00
3.4	Svítlidlo označení "C1" - Kulaté přisazené svítidlo se sestavou 1400 lm LED. Elektronický předřadník se stálým výstupem. Těleso v provedení vstříkovaný odlitek polykarbonát. Rámeček v provedení vstříkovaný odlitek polykarbonát, povrchová úprava bílá. Difuzor: opálový polykarbonát. Elektrická Třída ochrany I. Krytí IP65. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K. Celkový světelný tok: 1400 lm, Účinnost světelného zdroje: 120 lm/W. Barevná tolerance v místě (MacAdam): 5. Příkon 11,7W. S integrovaným čidlem detekce pohybu / denního světla pro ovládání zapínání / vypínání.	ks	1,00	875,00	875,00	350,00	350,00
3.5	Svítlidlo označení "N1" - HELIOS HHP 6x1W LED 920 lm PREMIUM IP65 1h, stále svítící / svítící při výpadku, čirý kryt, OZN/HHP/6x1W/B/1/SE/X/TR	ks	2,00	2 128,00	4 256,00	350,00	700,00
3.6	Svítlidlo označení "N2" - HELIOS SP LED 2x3W SE, 1 hod, IP42, OZN/HESP/2X3W/C/1/SE/X/TR	ks	1,00	3 052,00	3 052,00	350,00	350,00
3.7	Svítlidlo označení "N3" - HELIOS LED 1W LED IP65, 1h, svítící při výpadku, opálový kryt, OZN/HL/1W/C/1/SE/X/OP, včetně piktogramu, šipka dolů	ks	2,00	1 008,00	2 016,00	350,00	700,00
3.8	eko poplatek	ks	32,00		0,00		
	mezisoučet				37 166,60		11920,00
<b>CELKEM</b>							<b>49 086,60</b>
<b>4</b>	<b>PŘÍSTROJE</b>						
4.1	Vypínač č. 1, IP20, v provedení pod omítkou 10A/230V	ks	6,00	217,00	1 302,00	120,00	720,00
4.2	Vypínač č. 5, IP20, v provedení pod omítkou 10A/230V	ks	1,00	258,00	258,00	120,00	120,00
4.3	Vypínač č. 6, IP20, v provedení pod omítkou 10A/230V	ks	2,00	210,00	420,00	120,00	240,00
4.4	Vypínač č. 1, IP44, v provedení na omítkou 10A/230V	ks	4,00	230,00	920,00	150,00	600,00
4.5	Vypínač č. 5, IP44, v provedení na omítkou 10A/230V	ks	1,00	248,00	248,00	150,00	150,00
4.6	Vypínač č. 6, IP44, v provedení na omítkou 10A/230V	ks	2,00	235,00	470,00	150,00	300,00
4.7	Tlačítko 1/0, 10A/230V, provedení pod omítkou	ks	1,00	255,00	255,00	120,00	120,00
4.8	Zásuvka jednoduchá, 16A/230V, v provedení na omítku, IP54, kompletní	ks	21,00	342,00	7 182,00	150,00	3150,00

## JKSO RTS C.Ú. 2022/I

## M21 Elektromontáže

Oprava kuchyně, MŠ Nedbalova 1668,

část: D1.4. Elektroinstalace - silnoproud

a) veškeré položky na přípomoc, 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) 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\*

d) nezbytnou součástí tohoto soupisu výkonů je i výkresová dokumentace a technická zpráva

e) výrobci uvedení v dokumentaci jsou pouze příklad. Při dodržení stejných či vyšších technických parametrů je možno použít jiného výrobce

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	materiál	cena materiál	montáž	cena montáž
4.9	Odvodná zásuvka , rozv.200V, v provedení pod omítku, kompletní	ks	21,00	133,00	2 793,00	150,00	3150,00
4.10	3f. Zásuvka průmyslová , 16A/400V, v provedení na omítku	ks	1,00	132,00	132,00	180,00	180,00
4.11	Vypínač 25A/400V, IP54, O-I	ks	1,00	461,00	461,00	180,00	180,00
4.12	Krabice přístrojová pr.68, hluboká, provedení pod omítku	ks	45,00	6,00	270,00	50,00	2250,00
4.13	Krabice odbočná pr.68, hluboká, s víčkem a svorkovnicí, provedení pod omítku	ks	40,00	6,00	240,00	50,00	2000,00
4.14	Trubka 2332	m	20,00	21,00	420,00	44,00	880,00
4.15	Zvonek nástěnný, nejskřící, 230V	ks	1,00	180,00	180,00	142,00	142,00
4.16	Zemnicí svorka - potrubí / vod.baterie (vč. CU pásku)	ks	40,00	30,00	1 200,00	110,00	4400,00
4.17	Ochranná svorkovnice PAS	ks	8,00	110,00	880,00	58,00	464,00
4.16	Ochranná svorkovnice HOP	ks	1,00	110,00	110,00	180,00	180,00
	mezisoučet				17 741,00		19226,00
<b>CELKEM</b>							<b>36 967,00</b>
<b>5</b>	<b>OSTATNÍ</b>						
5.1	Protipožární ucpávka	m2	0,75	5 200,00	3 900,00	5 200,00	3900,00
5.2	Kabelová rýha 3x3cm	m	450,00		0,00	52,00	23400,00
5.3	Kabelová rýha 7x3cm	m	120,00		0,00	74,00	8880,00
5.4	Kabelová rýha 10x7cm	m	25,00		0,00	135,00	3375,00
5.5	Kabelový prostup 5x5cm	ks	15,00		0,00	230,00	3450,00
5.6	Kabelový prostup 10x10cm	ks	5,00		0,00	420,00	2100,00
5.7	Kapsa pro krabice 5x5x5cm	ks	125,00		0,00	68,00	8500,00
5.7	Výklenek pro rozvaděč 1040x610x227mm	ks	1,00		0,00	3 845,00	3845,00
5.8	Svis doprava suti první podlaží	t	1,00		0,00	1 800,00	1800,00
5.9	Odvoz suti na skládku do 1km	t	1,00		0,00	1 800,00	1800,00
5.10	Odvoz suti na skládku nad 1km	t	2,00		0,00	500,00	1000,00
	mezisoučet				3 900,00		62050,00
<b>CELKEM</b>							<b>65 950,00</b>
<b>6</b>	<b>Revizní zkoušky, měření, protokoly</b>						
6.1	Revizní technik silnoproudé elektroinstalace pro části NN, včetně vypracování revizních zpráv	kpl	1,00		0,00	10 000,00	10000,00
6.2	Měření přechodných odporů propojení úložných konstrukcí (vyrovnání potenciálů)	kpl	1,00		0,00	5 000,00	5000,00
6.3	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00			10 000,00	10000,00
6.3a	denomtáž stávajících svítidel a vypínačů	kpl	1,00			15 000,00	15000,00
<b>6.4</b>	<b>Funkční zkoušky, zaškolení obsluhy, ostatní</b>						
6.4	Funkční zkoušky a uvedení do provozu	kpl	1,00		0,00	5 000,00	5000,00
6.5	Koordinace s ostatními profesemi	h	35,00		0,00	340,00	11900,00
6.6	Nepředvídatelné práce	h	55,00		0,00	340,00	18700,00
6.7	Zaškolení obsluhy a pořízení písemného dokladu o zaškolení	kpl	1,00		0,00	4 000,00	4000,00
6.8	Úprava a napojení stávající elektroinstalace	kpl	1,00		0,00	6 542,00	6542,00
	mezisoučet				0,00		86142,00
<b>CELKEM</b>							<b>86 142,00</b>
<b>Soupis výkonů celkem</b>							<b>467 062,65</b>

**JKSO RTS C.Ú. 2022/I****M21 Elektromontáže****Oprava kuchyně, MŠ Nedbalova 1668,****část: D1.4. Elektroinstalace - silnoproud**

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) 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\*

d) nezbytnou součástí tohoto soupisu výkonů je i výkresová dokumentace a technická zpráva

e) výrobci uvedení v dokumentaci jsou pouze příklad. Při dodržení stejných či vyšších technických parametrů je možno použít jiného výrobce

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	materiál	cena materiál	montáž	cena montáž
--------------	--------------	----------------	----------	----------	---------------	--------	-------------





