



Cenová nabídka

Rekonstrukce elektroinstalace MŠ Úvaly, Pražská 525

Objekt: MŠ Úvaly Pražská
Pražská 525
250 82, Úvaly

Rozsah: Kompletní rekonstrukce elektroinstalace prostor mateřské školky.
Rekonstrukce začíná novým vývodem z elektroměrového rozvaděče na fasádě mateřské školky.
Rekonstrukce zahrnuje kompletní výměnu rozvodů silové elektroinstalace v prostorách mateřské školky, včetně nového rozvaděče s požární uzávěrou EI30-S.
V rámci rekonstrukce budou vyměněna všechna stávající svítidla, za nová svítidla, v provedení LED zdroje, nebo LED trubice.
Bude provedena kompletní výměna koncových zařízení (spínače, zásuvky).
V místnosti kuchyně bude provedena příprava elektroinstalace pro nově dodané vybavení.
Nově bude provedena montáž nouzového osvětlení únikové cesty.
Veškerá elektroinstalace bude provedena na základě dodaných podkladů.

Poznámka: Předmětem rekonstrukce nejsou samostatné rozvody elektroinstalace ve sklepě, v kotelně, v zahradním domku a bytě školníka.
Předmětem rekonstrukce není výměna 3ks bojlerů v prostorách mateřské školky.

Podklady: PD elektroinstalace 5/2025 – ing. Milan Šafář, SELM s.r.o.
PBŘ rekonstrukce elektrorozvodů a gastroprovozu – ing. Andrea Manová.

CN – Rekonstrukce elektroinstalace MŠ Úvaly, Pražská 525

Název	Počet	MJ	Cena/MJ	Celkem Kč
Přípravné práce:				
Zpracování podkladů pro PD, koordinace s projektantem	kpt			8 200,00
Tech. Příprava – odpojení a demontáž stávajících rozvodů	kpt			6 050,00
				14 250,00
Přípravné sekací a frézovací práce:				
Zaměření a zakreslení	kpt			1 820,00
Drážky ve zdivu, prostupy pro kabeláž celkem 1990m	kpt			46 200,00
Jádrové vtání krabice	119	ks	65,00	7 735,00
				55 755,00
Rozvaděč dle PD, kusová zkouška, výr. Štítek				
Komplet rozvodnice dle PD, 2U18 EI30-S	1	ks	67 980,00	67 980,00
Osazení a připojení rozvaděče	1	ks	7 200,00	7 200,00
				75 180,00
Materiál hrubá elektroinstalace – kabeláž:				
KABEL CYKY 3Ax 1,5 (CYKY-O 3X1,5)	200	m	19,00	3 800,00
KABEL CYKY 3Cx 1,5 (CYKY-J 3X1,5)	740	m	19,00	14 060,00
KABEL CYKY 3Cx 2,5 (CYKY-J 3X2,5)	720	m	31,50	22 680,00
KABEL CYKY 5Cx 2,5 (CYKY-J 5X2,5)	50	m	54,50	2 725,00
KABEL CYKY 5Cx 1,5 (CYKY-J 5X1,5)	150	m	34,00	5 100,00
KABEL CYKY 2Ax 1,5 (CYKY-O 2X1,5)	100	m	18,50	1 850,00
KABEL CYKY 4Cx 16 (CYKY-J 4X16)	30	m	233,00	6 990,00
KABEL CMSM 5x2,5	30	m	80,00	2 400,00
VODIC CY 6 ZLUTOZELENA H07V-U	140	m	26,50	3 710,00
VODIC CY 4 ZLUTOZELENA H07V-U	60	m	17,50	1 050,00
VODIC CYA 6 ZLUTOZELENA H07V-K	20	m	25,00	500,00
VODIC CYA 16 ZLUTOZELENA H07V-K	40	m	64,00	2 560,00
KABEL SYKY 5X2X0,5	60	m	13,50	810,00
TRUBKA OHEBNA LPE	30	m	23,00	690,00
pomocný spojovací a fixační materiál	kpt			6 500,00
				75 425,00
Montáž hrubá elektroinstalace – kabeláž:				
Montáž kabely 1,5mm a 2,5mm	1990	m	39,50	78 605,00
Montáž kabel 16mm	30	m	58,00	1 740,00
Montáž kabely ostatní	60	m	26,00	1 560,00
Montáž vodiče ochranného pospojování	260	m	26,00	6 760,00
Montáž ohebné trubky	30	m	40,00	1 200,00
Pomocný a spojovací materiál	kpt			6 700,00
				96 565,00
Materiál hrubá elektroinstalace – žlaby, krabice:				
Krabice instalační KU68	120	ks	8,00	960,00
Krabice instalační KPR68	20	ks	34,00	680,00
Kabelový žlab drátěný – Merkur 2	14	ks	295,00	4 130,00
Spojka na žlab Merkur 2	30	ks	30,00	900,00
Podpěra na žlab Merkur 2	20	ks	79,00	1 580,00
Sádra stavební, šedá	100	kg	16,00	1 600,00
pomocný spojovací a fixační materiál	kpt		850,00	850,00
				10 700,00
Montáž hrubá elektroinstalace – žlaby, krabice:				
Montáž krabice KU68	120	ks	72,50	8 700,00
Montáž krabice KPR68	20	ks	76,00	1 520,00
Montáž kabelového žlabu a spojek	14	ks	248,00	3 472,00
Instalace podpěr	20	ks	60,00	1 200,00
pomocný spojovací a fixační materiál	kpt			2 500,00
				17 392,00

Materiál kompletace - ABB Zoni:				
Spínač č.1	3	ks	128,00	384,00
Spínač č.5	10	ks	172,00	1 720,00
Spínač č.6	12	ks	135,00	1 620,00
Spínač č.7	3	ks	184,00	552,00
Kryt spínače	18	ks	49,00	882,00
Kryt spínače dělený	10	ks	62,00	620,00
Zásuvka 230V 16A	66	ks	136,00	8 976,00
Rámeček	102	ks	50,00	5 100,00
Vypínač 400V/20A	3	ks	1 350,00	4 050,00
Kryt připojovací	8	ks	140,00	1 120,00
Sworka lámací 2,5 - sada	5	ks	180,00	900,00
Sworka lámací 4 – sada	2	ks	195,00	390,00
Sworka WAGO Compact 2273-205 5x2,5	120	ks	7,00	840,00
Stop tlačítko s krytem	1	ks	940,00	940,00
pomocný spojovací a fixační materiál	kpt			5 600,00
				33 694,00
Materiál kompletace - ABB Zoni:				
Montáž spínače 1, 5, 6, 7	28	ks	80,00	2 240,00
Montáž zásuvky 230V/16A	66	ks	185,00	12 210,00
Montáž klapky, rámečky	130	ks	20,00	2 600,00
Montáž Spínač 400V/20A	3	ks	640,00	1 920,00
Montáž kryt připojovací	8	ks	320,00	2 560,00
Montáž Wago svorka	120	ks	36,00	4 320,00
Montáž svorka lámací	7	ks	120,00	840,00
ukon. Kabelu-zapoj rozbočení sv.	84	ks	28,00	2 352,00
ukon. Kabelu-zapoj rozbočení zs	132	ks	30,50	4 026,00
Montáž Total stop	1	ks	880,00	880,00
pomocný spojovací a fixační materiál				3 200,00
				37 148,00
Materiál svítidla:				
LED panel přisazený 18W	9	ks	480,00	4 320,00
LED panel přisazený 25W	2	ks	560,00	1 120,00
LED svítidlo přisazené 30W	1	ks	842,00	842,00
LED reflektor s čidlem	1	ks	1 452,00	1 452,00
Zářivkové těleso IP65	2	ks	968,00	1 936,00
Zářivkové těleso Modus 2x150	30	ks	963,00	28 890,00
LED Trubice 150/23	62	ks	238,00	14 756,00
Nouzové svítidlo LED s piktogramem	4	ks	940,00	3 760,00
pomocný spojovací a fixační materiál	kpt			3 600,00
				60 676,00
Montáž svítidla:				
Montáž přisazeného svítidla	17	ks	340,00	5 780,00
Montáž přisazeného svítidla 4,5m	28	ks	540,00	15 120,00
Demontáž stávajících zář. Svítidel 4,5m	28	ks	320,00	8 960,00
Demontáž stávajících svítidel	10	ks	250,00	2 500,00
pomocný spojovací a fixační materiál	kpt			4 800,00
				37 160,00

Materiál stavební přípomoc:				
Zdicí materiál	30	ks	86,00	2 580,00
Suchá maltová směs	22	ks	140,00	3 080,00
Lepidlo	3	ks	286,00	858,00
Štuk	3	ks	320,00	960,00
Ochranné a zakrývací pomůcky	kpt			6 400,00
pomocný spojovací a fixační materiál	kpt			1 400,00
				15 278,00
Práce stavební přípomoc:				
Obezdní rozvaděče	kpt			7 800,00
Vyplnění a začištění drážek	kpt			32 000,00
Manipulace se suti, odvoz	kpt			9 000,00
				48 800,00
Výchozí revize elektroinstalace:				
Doprava, včetně dopravy materiálu	kpt			9 600,00
Kontejner + odvoz suti	kpt			4 200,00
Ekologická likvidace elektroodpadu	kpt			4 500,00
				2 100,00

Celkový přehled nákladů		
Název	Materiál	Montáž
Přípravné práce		14 250,00
Přípravné frézovací a sekací práce		55 755,00
Náklady rozvaděč	67 980,00	7 200,00
Hrubá elektroinstalace kabeláž	75 425,00	96 565,00
Hrubá elektroinstalace krabice a žlaby	10 700,00	17 392,00
Kompletace ABB Zoni	33 694,00	37 148,00
Svítlidla	60 676,00	37 160,00
Stavební přípomoc	15 278,00	48 800,00
Kontejner a odvoz suti		4 500,00
Výchozí revize elektroinstalace		9 600,00
Doprava a doprava materiálu		4 200,00
Ekologická likvidace elektroodpadu		2 100,00
Materiál Celkem Kč	263 753,00	
Práce Celkem Kč		334 670,00

Nejsm plátce DPH (všechny uvedené ceny jsou koncové)

Jindřich Roedl – Montáže a revize elektro

Ke hřišti 104, Sibřina 250 84

IČO : 43056920

Tel.: 605 488 269

roedl.elektro@email.cz

