

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK (VÝKAZ VÝMĚR)

Akce: ŠKOLNÍ JÍDELNA PŘI ZŠ MLÁDEŽE
REKONSTRUKCE TEPELNÉ SOUSTAVY
ELEKTROINSTALACE, MĚŘENÍ A REGULACE

Místo: NÁM. ARMÁDY 1035/16, ZNOJMO

Stavebník: Město Znojmo, Obroková 1/12, 669 22 Znojmo

Zpracoval :

Zodp. projektant :



Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [Kč]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
REKAPITULACE NÁKLADŮ (všechny položky "vlastní" - R - položky, doporučená cenová soustava RTS)								
1.	ELEKTROINSTALACE (úložný materiál, kabeláž, spínací prvky atd.) - viz výkres č. 1					73 487,51	50 258,75	123 746,26
2.	SVÍTIDLA A PŘÍSLUŠENSTVÍ - viz výkres č. 1					6 374,40	2 437,50	8 811,90
3.	ROZVÁDĚČE - viz výkresy č. 2					98 312,20	27 918,00	126 230,20
4.	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY					0,00	34 692,36	34 692,36
5.	OSTATNÍ NÁKLADY						8 090,87	8 090,87
CELKEM								301 571,60
vč. DPH 21 %								364 901,63

POZN. pro celou stavbu :

- a) veškeré náklady na přípomoc zahrnout do jednotlivých jednotkových cen
 - b) součástí prací jsou veškerá potřebná měření a zkoušky pro uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy , manuály a revize v češtině)
 - c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení
 - d) součástí dodávky je kompletní dokladová část nutná pro získání kolaudačního souhlasu
 - e) v rozsahu prací jsou rovněž zahrnuty veškeré nezbytné prvky, práce a pomocné materiály neuvedené v tomto soupisu, které jsou nezbytně nutné k realizaci a provozování díla
 - f) rovněž jsou součástí dodávky veškerá geodetická měření
 - g) dodávky zahrnuje rovněž nezbytná opatření pro ochranu stávajících sítí, komunikací nebo staveb
 - h) v jednotkových cenách zahrnuto : průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidace odpadů, případná dočasná dopravní omezení
 - i) pokud se v dokumentaci vyskytují obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení požadovaných standardů výrobku, technologie nebo materiálů a zadavatel připouští použití i jiného výrobku nebo materiálu, splňujícího tyto minimální požadavky
- Nedílnou součástí soupisu materiálů a výkazu výměr je prováděcí projektová dokumentace.
ZPRACOVATEL NABÍDKY JE POVINEN PROVĚŘIT SPECIFIKACE A VÝMĚRY VE VÝKAZU VÝMĚR.
V případě zjištěných rozdílů upozorní na tyto rozdíly ve lhůtě pro zpracování nabídek a vyžádat si dodatečné informace k zadávacím podmínkám.
POŽADAVKY NA ZMĚNY VÝMĚR V PRŮBĚHU REALIZACE NEBUDOU AKCEPTOVÁNY!
Veškeré práce musí být provedeny dle platných ČSN !

Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [Kč]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
I. ELEKTROINSTALACE (úložný materiál, kabeláž, spínací prvky atd.):								
ÚLOŽNÝ MATERIÁL:								
1.	elektroinstalační žlab drátěný 50/50, vč. ostatního příslušenství (oblouky, T-kusy, redukční díly, spojovací materiál atd.), 1ks=2m	ks	7,00	268,80	150,00	1881,60	1050,00	
2.	elektroinstalační žlab drátěný 100/50, vč. ostatního příslušenství (oblouky, T-kusy, redukční díly, spojovací materiál atd.), 1ks=2m	ks	7,00	371,20	150,00	2598,40	1050,00	
3.	spojka uzemňovací	ks	11,00	51,20	43,75	563,20	481,25	
4.	nosník pro šířku žlabu 50mm	ks	40,00	58,90	56,25	2356,00	2250,00	
5.	nosník pro šířku žlabu 100mm	ks	40,00	83,20	56,25	3328,00	2250,00	
6.	trubka ochranná tuhá pr. 16mm, vč. upev. na stěnu a spojek	m	45,00	44,80	40,00	2016,00	1800,00	
7.	dtto, pr. 20mm	m	35,00	44,80	40,00	1568,00	1400,00	
8.	dtto, pr. 25mm	m	35,00	49,90	41,25	1746,50	1443,75	
9.	trubka ochranná ohebná pr. 16 mm	m	20,00	19,20	31,25	384,00	625,00	
10.	dtto, pr. 20 mm	m	20,00	44,80	31,25	896,00	625,00	
11.	dtto, pr. 25 mm	m	20,00	49,90	31,25	998,00	625,00	
12.	elektroinstalační lišta 25/25mm, 1ks = 2m	ks	10,00	189,00	47,50	1890,00	475,00	
ÚLOŽNÝ MATERIÁL CELKEM:						20 225,70	14 075,00	
VNITŘNÍ ROZVODY:								
13.	kabel CYKY-O 3x1,5 (CYKY 3A x 1,5), vč. ukončení a zapojení	m	95,00	17,80	27,50	1691,00	2612,50	
14.	dtto, CYKY-J 3x1,5 (3C x 1,5)	m	180,00	18,10	27,50	3258,00	4950,00	
15.	dtto, CYKY-J 3x2,5 (3C x 2,5)	m	30,00	30,40	27,50	912,00	825,00	
16.	dtto, CYKY-J 5x1,5 (5C x 1,5)	m	100,00	29,90	31,25	2990,00	3125,00	
17.	dtto, CYKY-O 5x1,5 (5A x 1,5)	m	55,00	30,00	31,25	1650,00	1718,75	
18.	dtto, CYKY-J 5x4 (5C x 4)	m	5,00	78,60	36,25	393,00	181,25	
19.	dtto, CYKY-J 5x6 (5C x 6)	m	30,00	116,30	37,50	3489,00	1125,00	
20.	dtto, CMFM-J 3x1,5 (3C x 1,5)	m	16,00	51,10	40,00	817,60	640,00	
21.	dtto, CMFM-J 5x1,5 (5C x 1,5)	m	8,00	68,80	43,75	550,40	350,00	
22.	vodič CY 6 zž. (H07V-U), vč. ukončení a zapojení	m	50,00	23,70	37,50	1185,00	1875,00	
23.	dtto, CY 25 zž.	m	30,00	97,30	43,75	2919,00	1312,50	
24.	kabel JYTY 4x1	m	130,00	18,50	27,50	2405,00	3575,00	
VNITŘNÍ ROZVODY:						22 260,00	22 290,00	
25.	prořez kabelů a vodičů (z položky VNITŘNÍ ROZVODY CELKEM)	%	5,00			1 113,00		
SPÍNACÍ PRVKY, ZÁSUVKY A OSTATNÍ MATERIÁL:								
26.	přepínač, nástěnný, 250V, 10A, ř. 6, IP 44, b. Bílá	ks	2,00	102,40	187,50	204,80	375,00	
27.	zásuvka 230V, 16A, IP 44, b. bílá, nástěnná	ks	2,00	102,40	187,50	204,80	375,00	
28.	zásuvka 230V, 16A, IP 44, b. bílá, nástěnná s ochranou proti přepětí	ks	2,00	1194,20	187,50	2388,40	375,00	
29.	zásuvka 400V, 32A, IP 44, nástěnná	ks	1,00	179,20	187,50	179,20	187,50	
30.	odpínač trojpólový 400V, 16A, IP 54	ks	4,00	998,40	187,50	3993,60	750,00	
31.	tlačítko CENTRÁL STOP	ks	1,00	960,00	18,75	960,00	18,75	
32.	instalační krabice IP 54	ks	15,00	32,00	150,00	480,00	2250,00	
33.	svorka pro ochr. pospojování	ks	25,00	57,60	62,50	1440,00	1562,50	
34.	Rozvaděč do 50kg-usazení	ks	1,00	2500,00	1000,00	2500,00	1000,00	
SPÍNACÍ PRVKY, ZÁSUVKY A OSTATNÍ MATERIÁL:						12 350,80	6 893,75	

Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [Kč]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
PRVKY MaR:								
35.	čidlo venkovní teploty (B9)	ks	1,00	409,60	437,50	409,60	437,50	
36.	prostorová obslužná jednotka	ks	1,00	3200,00	437,50	3200,00	437,50	
37.	kryt ovl. jednotky	ks	1,00	0,00	437,50	0,00	437,50	
38.	teplotní sonda (B1, B12) - součást regulátoru	ks	2,00	537,60	437,50	1075,20	875,00	
39.	teplotní sonda (B10, B70)	ks	2,00	537,60	437,50	1075,20	875,00	
40.	čidlo teploty TUV (B3)	ks	1,00	320,00	437,50	320,00	437,50	
41.	čidlo teploty TUV (B38)	ks	1,00	320,00	437,50	320,00	437,50	
42.	BUS modul	ks	2,00	550,00	437,50	1100,00	875,00	
PRVKY MaR:						7 500,00	4 812,50	
PRVKY PORUCHOVÉ SIGNALIZACE:								
43.	čidlo úniku plynu (metan a LPG)	ks	1,00	3 648,00	437,50	3648,00	437,50	
44.	optická signalizace 230V, IP 54	ks	1,00	921,60	437,50	921,60	437,50	
45.	zvuková signalizace 230V, IP 23	ks	1,00	1 408,00	437,50	1408,00	437,50	
46.	tlačítko STOP	ks	1,00	960,00	437,50	960,00	437,50	
47.	tlačítko KVITACE	ks	1,00	960,00	437,50	960,00	437,50	
PRVKY PORUCHOVÉ SIGNALIZACE:						7 897,60	2 187,50	
48.	podružný materiál (svorky, vruty, kotvy, hmoždínky, sádra...) - z položek č.1 - 42	%	3,00			2 140,41		
ELEKTROINSTALACE CELKEM						73 487,51	50 258,75	123 746,26
II.SVÍTIDLA A PŘISLUŠENSTVÍ:								
49.	"A" - LED prachotěsné svítidlo, opálový PC kryt, 38W, 4900lm, Ra80, 4000K	ks	4,00	1049,60	437,50	4198,40	1750,00	
50.	sada pro zavěšení 500mm, lanka 2ks	sada	4,00	192,00	62,50	768,00	250,00	
51.	"N" - nouzové svítidlo LED 3W, IP 44, 3h	ks	1,00	1408,00	437,50	1408,00	437,50	
SVÍTIDLA A PŘISLUŠENSTVÍ CELKEM						6 374,40	2 437,50	8 811,90

Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [Kč]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
III.ROZVÁDĚČE:								
ÚPRAVY STÁV ROZVÁDĚČE: - dle výkresu č. 2 vyrobí oprávněná firma								
52.	jistič 3x25A, 10kA, char. B, na DIN lištu	ks	1,00	640,00	437,50	640,00	437,50	
53.	propojky, svorky atd.	ks	10,00	57,60	56,25	576,00	562,50	
ROZVÁDĚČ RJ:						1 216,00	1 000,00	
ROZVÁDĚČ R-MaR: - dle výkresu č. 2 vyrobí oprávněná firma								
54.	oceloplechová, nástěnná rozměry: 800 x 1560 x 263 mm (š x v x h), IP 54	ks	1,00	12 850,00	10000,00	12850,00	10000,00	
55.	hlavní vypínač 3x32A, na DIN lištu	ks	1,00	1 250,00	5000,00	1250,00	5000,00	
56.	vypínací spoušť 230V, na DIN lištu	ks	1,00	350,00	5000,00	350,00	5000,00	
57.	pomocný kontakt k hl. vypínači, 2x přepínací	ks	1,00	500,00	100,00	500,00	100,00	
58.	signálka do dveří rozváděče - zelená 230V, IP 54	ks	1,00	250,00	100,00	250,00	100,00	
59.	signálka do dveří rozváděče - bílá 230V, IP 54	ks	1,00	320,00	100,00	320,00	100,00	
60.	pojistkový odpínač 1x32A, na DIN lištu	ks	1,00	3 580,00	100,00	3580,00	100,00	
61.	pojistka 1x 6A	ks	1,00	65,00	100,00	65,00	100,00	
62.	podružný digitální elektroměr 0,25 - 65A, na DIN lištu – úředně ověřený	ks	1,00	5 250,00	100,00	5250,00	100,00	
63.	přepětová ochrana typ 1, TN-S, 100kA (10/350 us), na DIN lištu	ks	1,00	3 650,00	100,00	3650,00	100,00	
64.	proudový chránič s nadproudou ochranou 1Nx6A, char.B, 30mA, char.G	ks	2,00	2 560,00	100,00	5120,00	200,00	
65.	proudový chránič 4x40A, 30mA, char.G/A+	ks	1,00	2 560,00	100,00	2560,00	100,00	
66.	jistič 1x2A, 10kA, char. B, na DIN lištu	ks	5,00	320,00	100,00	1600,00	500,00	
67.	jistič 1x2A, 10kA, char. C, na DIN lištu	ks	4,00	320,00	100,00	1280,00	400,00	
68.	dtto, 1Nx6A, 10kA, char. B, na DIN lištu	ks	1,00	320,00	100,00	320,00	100,00	
69.	dtto, 1x10A, 10kA, char. B, na DIN lištu	ks	1,00	320,00	100,00	320,00	100,00	
70.	dtto, 1x10A, 10kA, char. C, na DIN lištu	ks	4,00	320,00	100,00	1280,00	400,00	
71.	dtto, 1Nx10A, 10kA, char. B, na DIN lištu	ks	1,00	320,00	100,00	320,00	100,00	
72.	dtto, 1Nx10A, 10kA, char. C, na DIN lištu	ks	3,00	320,00	100,00	960,00	300,00	
73.	dtto, 1x16A, 10kA, char. B, na DIN lištu	ks	2,00	320,00	100,00	640,00	200,00	
74.	dtto, 3x20A, 10kA, char. B, na DIN lištu	ks	1,00	320,00	100,00	320,00	100,00	
75.	relé 230V, 16A, na DIN lištu, 2x přepínací kontakt	ks	10,00	500,00	100,00	5000,00	1000,00	
76.	relé 230V, 16A, na DIN lištu, 4x spínací kontakt	ks	2,00	500,00	100,00	1000,00	200,00	
77.	zásuvka 230V, 16A, na DIN lištu	ks	1,00	580,00	100,00	580,00	100,00	
78.	ekvitermní regulátor AC230V 50/60Hz, 10VA směšovací TO, čerpadlo TO, 3 multifunk. výstupy, komunikace LPB	ks	2,00	500,00	1,00	1000,00	2,00	
79.	kompletní sada svorek regulátoru	sada	2,00	4 500,00	1,00	9000,00	2,00	
80.	propojovací kabel pro ovládací panel, délky: 1,0m	ks	2,00	600,00	1,00	1200,00	2,00	
81.	poruchová signalizace - 4x analogový vstup, 9x digitální vstup napájecí zdroj AC 24V 30VA tlakové čidlo AC 24V, 0-10V čidlo zaplavení čidlo teploty prostoru NTC 1kohm, při 25°C čidlo teploty systému NTC 10kohm, při 25°C	sada	1,00	26 387,20	1,00	26387,20	1,00	
82.	GSM modul, sada pro zasílání poruchových hlášení po GSM až na 4 tel. čísla	ks	1,00	5 312,00	2250,00	5312,00	2250,00	
83.	prodlužovací kabel k anténě pro GSM modul 8m	ks	1,00	832,00	1,00	832,00	1,00	
84.	zajištění SIM karty - v kompetenci investora (není předmětem tohoto projektu)	ks	1,00	500,00	1,00			
85.	propojky, svorky atd.	ks	160,00	25,00	1,00	4000,00	160,00	
ROZVÁDĚČ R-MaR:						97 096,20	26 918,00	
ROZVÁDĚČE CELKEM						98 312,20	27 918,00	126 230,20

Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [Kč]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
IV. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY								
86.	demontáže + přepojení stávajících rozvodů	h	40,00	0,00	125,00		5 000,00	
87.	oživení MaR	h	10,00	0,00	562,50		5 625,00	
88.	zkušební provoz	h	25,00	0,00	312,50		7 812,50	
89.	součinnost s servisem vzduchotechniky	sada	1,00	0,00	1250,00	0,00	1250,00	
90.	výchozí revize	h	20,00	0,00	375,00		7 500,00	
91.	zařízení staveniště (z položek I, II, III) (náklady na vybudování i odstranění zařízení staveniště, vč. případné proj. dokumentace, a napojení objektů zař.staveniště na energie)	%	2,90				7 504,86	
VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY CELKEM						0,00	34 692,36	34 692,36
V. OSTATNÍ NÁKLADY								
92.	ekologická likvidace odpadu (obaly, izolace kabelů atd.) (z položek materiálu I - II)	%	0,50				890,87	
93.	dokumentace stávajícího stavu (náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a předání ve 3 tištěných vyhotoveních a 1 datovém)	h	18,00	0,00	400,00		7 200,00	
OSTATNÍ NÁKLADY CELKEM							8 090,87	8 090,87