

**Zakázka číslo: 170420**

**Název: Rekonstrukce havarijního stavu kotelný SOŠ a SOU Hustopeče u Brna**

**F.1-4.2 Výkazy výměr / Elektroinstalace**

### Rekapitulace

Kap.	Popis položky
<b>A.</b>	<b>UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>
	1. C21M - Elektromontáže - MONTÁŽ
	2. vrutky,šrouby,matice,hmoždinky,přichytky,podložky,sádra
	3. MATERIÁL
	4. Přesun dodávek 1,00%
	<b>CELKEM URN</b>
<b>B.</b>	<b>HZS</b>
	5. Hodinová zúčtovací sazba
	<b>CELKEM HZS</b>
<b>C.</b>	<b>DODÁVKY ZAŘÍZENÍ</b>
	6. Dodávka zařízení (specifikace)
	7. Doprava dodávek 5,20%
	<b>CELKEM DODÁVKY</b>
<b>D.</b>	<b>VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>
	8. zařízení staveniště
	<b>CELKEM VRN</b>
<b>Σ</b>	<b>REKAPITULACE CELKEM</b>

Pokud jsou ve výkresové části projektové dokumentaci, v její technické zprávě nebo ve výkazech výměr výjimečně uvedeny obchodní názvy, slouží pouze k upřesnění specifikace technického a kvalitativního standartu. Může být použito i jiných, kvalitativně a technicky lepších řešení.

vypracoval: Ing. Josef Hájek  
e-mail: ing.hajek@seznam.cz  
dne: 23.04.2017



## C21M - Elektromontáže

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.
1	210010021	trubka plastová tuhá instalační průměr 20mm (PU)	50,00	m
2	210010022	trubka plastová tuhá instalační průměr 25mm (PU)	10,00	m
3	2100105021	osazení bezšroubové svorky do 5x2,5 vč. zapojení	20,00	ks
4	210010512	montáž kabelové příchytky distanční d16/26mm+hmoždinka	300,00	ks
5	210020302	kabelový žlab drátěný 50x 50mm vč. podpěrek, spojek, nosníků	60,00	m
6	210100001	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 2.5mm <sup>2</sup>	120,00	ks
7	210100002	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 6mm <sup>2</sup>	20,00	ks
8	210100003	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 16mm <sup>2</sup>	4,00	ks
9	21011000305	tlačítko/spínač nástěnný 10AX/230V řazení 1/1; 1/1 + 1/1, spínač č1;č2 ; ovladač 6/0;žalspínač ;IP54,IPP55	1,00	ks
10	210110204	průmyslový termostat 10A/230V ;NO + NC; ZPA 61113 0-40°C ,IP65,ZPA Ekoreg	2,00	ks
11	2101105630	bezpečnostní tlačítko červené ;1zap/1rozp kontakty,IP67, rudý hřib - ve skříňce	2,00	ks
12	210111031	zásuvka venkovní AC 16A/ 230V L +N + PE ,IP54 nástěnná ;průběžná montáž	5,00	ks
13	210120471	jistič 3-pólový bez krytu do 125A do rozvaděče 6/10kA	1,00	ks
14	210140472	mechanický hlídač zaplavení pro kotelnu / rozp.kontakt NC/ jazýčkové relé	1,00	ks
15	210190001	montáž plastové/ ocep rozvodnice do 20kg	8,00	ks
16	210190002	montáž rozvodnice do 50kg/nacení dle výkresové dokumentace	1,00	ks
17	210190003	demontáž oceloplech. rozvodnic do 100kg	4,00	ks
18	210190101	zás.skříň 40A;3x230V;1x16A/400V;1x32A/400V, chránič + jističe,IP44,10kA	1,00	ks
19	2102000051	LED svítidlo kompletní včetně zdroje do 36W,nástěnné např. FULGUR ,IP20 - IP65	1,00	ks
20	210201001	svítidlo zářivkové 2x49W ; 1 x 49W nástěnné,průmyslové,IP65	4,00	ks
21	210203203	demontáž svítidla - stropní	5,00	ks
22	2102203021	hlavní ochranná svorka / přípojnice v krytu	2,00	ks
23	210220321	svorka na potrubí ZSA 16 "Bernard" vč. pásku Cu a nerez ,2 x 50cm	25,00	ks
24	210220322	zemnicí šroub na ocelové konstrukce; vodič do 16mm <sup>2</sup>	6,00	ks
25	210800548	CY 10mm <sup>2</sup> (H07V-U) zelenožlutý (PU)	30,00	m
26	210802157	CMSM 3Cx0.75mm <sup>2</sup> (CMSM 3G0.75) (PU)	45,00	m
27	210802159	CMSM 3Cx1.5mm <sup>2</sup> (CMSM 3G1.5) (PU)	50,00	m
28	210802162	CMSM 4Bx0.75mm <sup>2</sup> (CMSM 4G0.75) (PU)	85,00	m
29	210810042	CYKY 2A x 2.5mm <sup>2</sup> 750V (PU)	10,00	m
30	210810045	CYKY 3Cx1.5mm <sup>2</sup> (CYKY 3J1.5) 750V (PU)	180,00	m
31	210810045	CYKY 3Ax1.5mm <sup>2</sup> (CYKY 3O1.5) 750V (PU)	40,00	m
32	210810046	CYKY 3Cx2.5mm <sup>2</sup> (CYKY 3J2.5) 750V (PU)	35,00	m
33	210810052	CYKY 5Cx6mm <sup>2</sup> 750V (PU)	11,00	m
34	210810057	CYKY 5Cx4mm <sup>2</sup> (CYKY 5J4) 750V (PU)	3,00	m
35	210860222	JYTY 4x1mm <sup>2</sup> ; JYTY 2x1mm <sup>2</sup> ; s Al laminovanou folií (PU)	100,00	m
36	211140002	elektrická houkačka / siréna /zvonek vč. zap. 12V DC	1,00	ks
37	215012210	lišta vkladací 20x 10 mm + víčko	30,00	m
38	215115760	vidlice 230V : L + N + PE ,gumová,IP44-IP66	5,00	ks
39	216010331	krabice instalační nástěnná plastová do 100x100mm,IP54 bez svorek	6,00	ks

Montáž

## Materiály

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.
1	10.024.790	Trubice 49W/840 HO LUMILUX T5 OSRAM	8,00	KS
2	10.048.186	CYKY 3O1,5 (3Ax1,5)	40,00	M
3	10.048.334	JYTY 4O1 (4Dx1)	20,00	M
4	10.048.451	H07V-U 10 zž (CY)	30,00	M
5	10.048.482	CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5) instal PLUS	35,00	M
6	10.048.561	CMSM 3G1,5 (3Cx1,5)	50,00	M

**ING. JOSEF HÁJEK - ELEKTROATELIER**

Mikulovská 604, 691 42 Valtice

mobil 776 898887, e-mail: ing.hajek@seznam.cz, web: www.elektroatelier.cz

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

7	10.048.984	CYKY 5J4 (5Cx4)	3,00	M
8	10.049.643	CYKY 5J6 (5Cx6)	11,00	M
9	10.051.448	CYKY 3J1,5 (3Cx 1,5) instal PLUS	180,00	M
10	10.066.155	Držák MERKUR DZM 7 ŽZ	30,00	KS
11	10.067.964	Termostat 405 611 340 131 0-40C	2,00	KS
12	10.074.604	Příchytka 6526 distanční	100,00	KS
13	10.074.905	Svorkovnice EPS 1 ekv. s krytem	2,00	KS
14	10.075.170	Příchytka 5320 KB/CL	50,00	KS
15	10.075.171	Příchytka 5325 KB/CL	10,00	KS
16	10.076.040	Příchytka 6516 distanční	200,00	KS
17	10.076.458	Svorka ZSA 16 zemnicí	25,00	KS
18	10.076.674	Trubka pevná 1520 pr.20 320N bílá	50,00	M
19	10.076.733	Žlab MERKUR 50/50 galv. zinek	60,00	M
20	10.077.000	Trubka pevná 1525 pr.25 320N bílá	10,00	M
21	10.080.078	Vidlice LEGRAND 230V IP44 gumová	5,00	KS
22	10.083.914	Zásuvka VARIANT 5518N-C02540 M	5,00	KS
23	10.556.517	Sví. MELISSA MINI S SENZOR 18W	1,00	KS
24	10.622.927	Spojka MERKUR SZM 1 M2 galv.zinek	60,00	KS
25	10.622.931	Držák MERKUR DZM 12 GZ	30,00	KS
26	10.662.313	Konektor IDEAL 71B-1,5, šedý	20,00	KS
27	10.706.055	Šroub ZS 10 S (standard) zemnicí	6,00	KS
28	10.779.374	Lišta LHD 20x10 HF vkladací bezh.2m	30,00	M
29	11.117.501	Skříň ZSF 30101000.1 /3959 zásuvková	1,00	KS
30	17077	KV CYKY-O 2 X 2,5 (D)	10,00	M
31	21026	KV CMSM 4G X 0,75 (B)	85,00	M
32	21038	KV CMSM 3G X 0,75 (C)	45,00	M
33	34999162	ATEC HONEYWELL SPÍNAČ LRNV 31S42 PLOVÁKOVÝ	1,00	KS
34	35998206	BEC PÁSKA ZEMNICÍ ZSA 16 NEREZ 0,5M	25,00	KS
35	38700115	JBV S 3558N-C01510 M SPÍN.Č.1, VARIANT+, MODRÁ, IP54	1,00	KS
36	40976	síreňa piesoel.12V DC, SA-105 Jabl.	1,00	ks
37	87977	KO KRABICE 8130 KA + VÍČKO IP54 85X85X40MM ŠEDÁ	6,00	KS
38	99031	KV JYTY-O 2 X 1 (D)	80,00	M
39	BM617325--	Jistič C25/3 6KA	1,00	ks
40	MM216525--	Komplet NOT-AUS tlačítko,1Z/1R	2,00	ks
41	V3249PC	MODUS V3 2x49 W IP65 korpus PC + kryt PC	4,00	ks

**Základ 21,00% DPH****Dodávky zařízení (specifikace)**

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.
1	32604	Rozváděč RK/25A/6kA nacenit přesně dle proj.dokumentace vč. GSM vysílače	1,00	ks

**Základ 21,00% DPH****Práce v HZS**

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.
1	2101000100	provozní a technické zajištění	10,00	hod.
2	210100200	Úprava rozvaděče-dem. + montáže,úprava instalace	6,00	hod.
3	210100210	demontáže,úklid pracoviště,příprava zakázky	30,00	hod.
4	210100211	zednické výpomoci,zdění otvoru,bourání otvoru	6,00	hod.
5	210100221	likvidace elektroodpadu	6,00	hod.
6	210100222	elektroinstalace - montáž detektoru plynu	2,00	hod.
7	210100301	zapojení regulačních prvků topení	10,00	hod.
8	210900150	Revize elektro výchozí	20,00	hod.
9	210900155	skutečný stav - pasport elektroinstalace	10,00	hod.

**Základ 21,00% DPH**

Pokud jsou ve výkresové části projektové dokumentaci, v její technické zprávě nebo ve výkazech výměr výjimečně uvedeny obchodní názvy, slouží pouze k upřesnění minimální kvality výrobků;můžou být použity výrobky cenově a kvalitativně lepší úrovně