

Zakázka číslo: 48-2020**název: Rekonstrukce elektroinstalace MŠ na ulici Vrchlického 16 v Hodoníně
D.1.4.1 Silnoproudá elektrotechnika****C21M - Elektromontáže****01 - Trubková vedení, krabice, svorkovnice\Instalační krabice**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství	jedn.
1	210010301	krabice přístrojová pro osazení pod omítku, bez zapojení	203,00	ks
2	210010321	krabice odbočná s víčkem a svorkovnicí kruhová pr. 68 mm, vč. zapojení	164,00	ks
3	210010322	krabice odbočná s víčkem a svorkovnicí kruhová pr. 97 mm, vč. zapojení	124,00	ks
4	210010351	krabicová rozvodka v těsném provedení, vč. zapojení	44,00	ks

01 - Trubková vedení, krabice, svorkovnice\Instalační lišty

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství	jedn.
1	215012110	lišta vkladací do 20mm	8,00	m
2	215012130	lišta vkladací do 60mm	12,00	m

01 - Trubková vedení, krabice, svorkovnice\Instalační trubky

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství	jedn.
1	210010002	trubka ohebná elektroinstalační r=20mm (PO)	306,00	m
2	210010003	trubka ohebná elektroinstalační r=25mm (PO)	132,00	m
3	210010011	trubka tuhá elektroinstalační r=20mm (PU)	85,00	m
4	210010012	trubka tuhá elektroinstalační r=25mm (PU)	36,00	m

02 - Ocelové konstrukce pro vnitřní rozvod\Kabelové žlaby

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství	jedn.
1	210020303	kabelový žlab drátěný 50/50mm	84,00	m
2	210020303	kabelový žlab drátěný 100/50mm	122,00	m

08 - Vodiče, šňůry a kabely měděné\Pevně uložené

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství	jedn.
1	210810045	CYKY-CYKYm 3Ax1,5 mm2 750V (PU)	288,00	m
2	210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1,5 mm2 750V (PU)	792,00	m
3	210810046	CYKY-CYKYm 3Cx2,5 mm2 750V (PU)	3225,00	m
4	210810047	CYKY-CYKYm 3Cx4 mm2 750V (PU)	9,00	m
5	210810049	CYKY-CYKYm 4Bx1.5 mm2 750V (PU)	616,00	m
6	210810054	CYKY-CYKYm 4Bx16 mm2 750V (PU)	5,00	m
7	210810055	CYKY-CYKYm 5Cx1,5 mm2 750V (PU)	252,00	m
8	210810056	CYKY-CYKYm 5Cx2,5 mm2 750V (PU)	48,00	m
9	210810058	CYKY-CYKYm 5Cx6 mm2 750V (PU)	26,00	m
10	210810058	CYKY-CYKYm 7Cx1.5 mm2 750V (PU)	133,00	m

08 - Vodiče, šňůry a kabely měděné\Sdělovací vodiče

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství	jedn.
1	210850026	FTP 4x2x0,5 (TR)	9,00	m
2	210860221	J-Y(st)Y 2x2x0,8 (TR)	135,00	m
3	210860222	J-Y(st)Y 4x2x0,8 (TR)	9,00	m

08 - Vodiče, šňůry a kabely měděné\V trubkách

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství	jedn.
1	210800606	CYA 6 mm2 zelenožlutý (TR)	284,00	m
2	210800607	CYA 10 mm2 zelenožlutý (TR)	9,00	m
3	210800608	CYA 16 mm2 zelenožlutý (TR)	32,00	m

Hrbotický Marek

Kasárenská 4, 695 01 Hodonín, tel. 607 814941, e-mail: hrbotickymarek@centrum.cz

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. 311585133

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
4	210802339	CYSY 3Cx2.5 mm2 (TR)	2,00 m

10 - Ukončení vodičů, soubory pro kabely\Ukončení vodičů

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	210100001	ukončení vodičů do 2,5mm2 vč. zapojení na svorkovnici el. zařízení	18,00 ks
2	210100001	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 2,5mm2	203,00 ks
3	210100002	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 6mm2	16,00 ks
4	210100003	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 16mm2	18,00 ks

11 - Spínací, spouštěcí a regulační ústrojí\Spínací přístroje

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	210110001	spínač 1-pólový - řazení 1- provedení obyčejné	17,00 ks
2	210110001	spínač 1-pólový - řazení 1 - provedení těsné	5,00 ks
3	210110003	přepínač sériový - řazení 5 - provedení obyčejné	2,00 ks
4	210110003	přepínač sériový - řazení 5 - provedení těsné	2,00 ks
5	210110004	přepínač střídavý - řazení 6 - provedení obyčejné	4,00 ks
6	210110004	přepínač střídavý - řazení 6 - provedení těsné	2,00 ks
7	210110026	spínač 3-pólový - řazení 3 - provedení těsné	3,00 ks
8	210110082	sporáková přípojka 400V/16A - provedení obyčejné	3,00 ks
9	210140431	ovladač pomocných obvodů 1-tlačítkový, v plastové skříňce	1,00 ks
10	215112222	ovladač tlačítkový zapínací - řazení 1/0So - provedení obyčejné	10,00 ks
11	215112223	ovladač tlačítkový zapínací - řazení 1/0 - provedení těsné	1,00 ks

11 - Spínací, spouštěcí a regulační ústrojí\Zásuvky

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	210111011	zásuvka polozapuštěná 10/16A 250V 2P+Z	133,00 ks
2	210111021	zásuvka 230V/16A, provedení těsné	21,00 ks
3	210111102	zásuvka nástěnná 400V/32A/5p, provedení těsné	1,00 ks

15 - Relé a ochrany

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	210150481	multifunkční časové relé pro osazení do instalační krabice	1,00 ks

19 - Rozvaděče, rozv. skříně, desky, svorkovnice

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	210190001	montáž oceloplechových rozvodnic do 20kg	1,00 ks
2	210190002	montáž oceloplechových rozvodnic do 50kg	1,00 ks

20 - Svítidla a osvětlovací zařízení

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	210201034	svítidlo interiérové přisazené	60,00 ks
2	210201058	svítidlo interiérové vestavné	3,00 ks
3	210203001	svítidlo s vestavěným spínačem	1,00 ks
4	211200101	autonomní svítidlo nouzového osvětlení s vlastní baterií	34,00 ks
5	215202112	svítidlo průmyslové	10,00 ks

C801-3 - Stavební práce - výseky, kapsy, rýhy**Vybourání otvoru**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	97103-3131	vybourání otvoru cihlového - malta vápenná - do R=60mm, tl. do 150mm	34,00 ks
2	97103-3141	vybourání otvoru cihlového - malta vápenná - do R=60mm, tl. do 300mm	25,00 ks
3	97103-3151	vybourání otvoru cihlového - malta vápenná - do R=60mm, tl. do 450mm	17,00 ks
4	97104-2141	vybourání otvoru do betonové zdi do R=60mm, tl. do 300mm	4,00 ks

Hrbotický Marek

Kasárenská 4, 695 01 Hodonín, tel. 607 814941, e-mail: hrbotickymarek@centrum.cz

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. 311585133

Vysekání kapes

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství	jedn.
1	97303-1616	vysekání kapsy - zeď cihlová - krabice<100x100x50mm	367,00	ks
2	97303-1619	vysekání kapsy - zeď cihlová - krabice<150x150x100mm	124,00	ks

Vysekání rýh

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství	jedn.
1	97403-1122	vysekání rýh do cihlového zdiva - hl. do 30mm / š. do 70mm	298,00	m
2	97403-1134	vysekání rýh do cihlového zdiva - hl. do 50mm / š. do 150mm	239,00	m

Výchozí revize elektro

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství	jedn.
1	320410003	celková prohlídka el. zařízení a vyhotovení revizní zprávy do objemu 500.000,-Kč montážních prací	1,00	objem

Materiály**Cu vodiče**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství	jedn.
1	00001	CYKY-O 3x1.5mm ²	288,00	m
2	00002	CYKY-J 3x1.5mm ²	792,00	m
3	00003	CYKY-J 3x2.5mm ²	3225,00	m
4	00004	CYKY-J 3x4mm ²	9,00	m
5	00005	CYKY-O 4x1.5mm ²	616,00	m
6	00006	CYKY-J 4x16mm ²	5,00	m
7	00007	CYKY-J 5x1.5mm ²	252,00	m
8	00008	CYKY-J 5x2.5mm ²	48,00	m
9	00009	CYKY-J 5x6mm ²	26,00	m
10	00010	CYKY-J 7x1.5mm ²	133,00	m
11	00011	CYSY-J 3x2.5mm ²	2,00	m
12	00012	CYA 6mm ² zelenožlutý	284,00	m
13	00013	CYA 10mm ² zelenožlutý	9,00	m
14	00014	CYA 16mm ² zelenožlutý	32,00	m

Instalační krabice

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství	jedn.
1	00015	krabice přístrojová pro osazení pod omítku a následnou montáž vícenásobných rámečků	203,00	ks
2	00016	krabice rozvodná pr. 68 mm s víčkem a svorkovnicí, pro osazení pod omítku	164,00	ks
3	00017	krabice rozvodná pr. 97 mm s víčkem a svorkovnicí, pro osazení pod omítku	124,00	ks
4	00018	krabice rozvodná v těsném provedení	44,00	ks

Instalační lišty

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství	jedn.
1	00019	lišta vkladací 15x10mm	8,00	m
2	00020	lišta vkladací 16x40mm	12,00	m

Instalační přístroje

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství	jedn.
1	00021	strojek 3558-A01340 spínače	17,00	ks
2	00022	strojek 3558-A05340 přepínače	2,00	ks
3	00023	strojek 3558-A06340 přepínače	4,00	ks
4	00024	strojek 3558-A91342 tlačítkového ovladače	10,00	ks
5	00025	kryt kolébky 3558A-A651 B plný	21,00	ks
6	00026	kryt kolébky 3558A-A652 B dělený	2,00	ks
7	00027	kryt kolébky 3558A-A653 B s průzorem	10,00	ks
8	00028	doutnavka 3916-12221 0,5mA orientační	10,00	ks
9	00029	přepínač 3559A-A05940 B, IP44	2,00	ks

Hrbotický Marek

Kasárenská 4, 695 01 Hodonín, tel. 607 814941, e-mail: hrbotickymarek@centrum.cz

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. 311585133

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství	jedn.
10	00030	tlačítkový ovladač 3559A-A86940 B, IP44	1,00	ks
11	00031	zásuvka jednonásobná 5519A-A02357 B s ochranným kolíkem, s clonkami	112,00	ks
12	00032	zásuvka jednonásobná 5599A-A02357 B s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou proti přepětí s optickou signalizací	21,00	ks
13	00033	zásuvka 5519A-02997 B, IP44	15,00	ks
14	00034	rámeček 3901A-B10 B vodorovný	53,00	ks
15	00035	rámeček 3901A-B20 B vodorovný	23,00	ks
16	00036	rámeček 3901A-B30 B vodorovný	10,00	ks
17	00037	rámeček 3901A-B40 B vodorovný	6,00	ks
18	00038	rámeček 3901A-B50 B vodorovný	10,00	ks

Instalační trubky, hadice

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství	jedn.
1	00039	trubka ohebná instalační plastová r=20mm	306,00	m
2	00040	trubka ohebná instalační plastová r=25mm	132,00	m
3	00041	trubka tuhá instalační plastová r=20mm	85,00	m
4	00042	trubka tuhá instalační plastová r=25mm	36,00	m

Kabelové žlaby

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství	jedn.
1	00043	drátěný kabelový žlab 50/50mm vč. nosných prvků a příslušenství	84,00	m
2	00044	drátěný kabelový žlab 100/50mm vč. nosných prvků a příslušenství	122,00	m

Ovladače pomocných obvodů

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství	jedn.
1	00045	ovladač pomocných obvodů tlačítkový, hlavice červená, v prosklené skřínce - STOP tlačítko	1,00	ks

Relé

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství	jedn.
1	00046	multifunkční relé pro ovládání ventilátorů	1,00	ks

Sdělovací vodiče

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství	jedn.
1	00047	FTP 4x2x0,5	9,00	m
2	00048	J-Y(st)Y 2x2x0,8	135,00	m
3	00049	J-Y(st)Y 4x2x0,8	9,00	m

Spínače, přepínače

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství	jedn.
1	00050	spínač 3553-01929 B, IP44	5,00	ks
2	00051	přepínač 3553-06929 B, IP44	2,00	ks
3	00052	spínač páčkový třípólový 16A, 400V AC, instalační krabice pod omítku	3,00	ks
4	00053	spínač 380V 3x16A v nástěnné plastové skřínce	3,00	ks

Svítlidla\Interiérová svítidla

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství	jedn.
1	00054	EL1 - svítidlo kruhové vestavné, průměr 240mm, temperované sklo, 2100lm, 4000K, 20W, LED driver proudově řízený, IP43	3,00	ks
2	00055	EL2 - svítidlo kruhové přisazené, průměr 330mm, opálový kryt, 2473lm, 4000K, 24W, LED driver proudově řízený, IP65	10,00	ks
3	00056	EL3 - svítidlo přisazené, polykarbonátový kryt, extrémní širokozářič > 80°, 5400lm, 4000K, 36W, LED driver proudově řízený, IP54	14,00	ks
4	00057	EL4 - svítidlo přisazené, matovaná mřížka UGR < 19, širokozářič 41-80°, 4000lm, 4000K, 37W, LED driver proudově řízený, IP20	3,00	ks
5	00058	EL5 - svítidlo přisazené, mikroprizmatický kryt, širokozářič 41-80°, 4600lm, 4000K, 38W, LED driver proudově řízený, IP40	33,00	ks
6	00059	EL6 - svítidlo průmyslové stropní, polykarbonátové těleso a difuzor, 2300lm, 4000K, 18W, LED driver proudově řízený, IP66	3,00	ks

Hrbotický Marek

Kasárenská 4, 695 01 Hodonín, tel. 607 814941, e-mail: hrbotickymarek@centrum.cz

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. 311585133

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	
7	00060	EL7 - svítidlo průmyslové stropní, polykarbonátové těleso a difuzor, 3900lm, 4000K, 30W, LED driver proudově řízený, IP66	7,00	ks
8	00061	svítidlo pro osazení do kuchyňské linky, vestavěný spínač	1,00	ks

Svítidla\Nouzová svítidla

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	
1	00062	NB1 - bezpečnostní svítidlo s vlastní baterií, stropní - přisazené, LED 1x 2 W, 257 lm, symetrická optika, autonomnost 1 hod., autotest, IP65	8,00	ks
2	00063	NB2 - bezpečnostní svítidlo s vlastní baterií, stropní - přisazené/vestavné, LED 1x 2 W, 226 lm, asymetrická optika, autonomnost 1 hod., autotest, IP65	5,00	ks
3	00064	NB3 - bezpečnostní svítidlo s vlastní baterií, stropní - vestavné, LED 1x 5 W, 447 lm, asymetrická optika, autonomnost 1 hod., autotest, IP65	4,00	ks
4	00065	NB4 - bezpečnostní svítidlo s vlastní baterií, nástěnné - přisazené, LED 1x 2 W, 194 lm, asymetrická optika, autonomnost 1 hod., autotest, IP65, do -15°C, ochranná stříška	3,00	ks
5	00066	NP1 - piktogram - svítidlo s vlastní baterií, nástěnné - přisazené, LED 1x 2 W, viditelnost 25m, autonomnost 1 hod., autotest, IP65	14,00	ks

Zásuvky, vidlice

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	
1	00067	zásuvka 5518-2929 B, IP44	6,00	ks
2	00068	zásuvka nástěnná 400V/32A/5p, IP44	1,00	ks

Dodávky zařízení (specifikace)**Instalační materiál**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	
1	00001	instalační materiál (sádra, hmoždinky, vruty, příchytky, svorky, ...)	1,00	objem
2	00002	instalační materiál na provedení místního ochranného pospojování v kotelně (CYA-J 1x2.5, CYA-J 1x6, svorky, místní ochranná přípojnice, ...)	2,00	objem

Ochrana před bleskem a přepětím

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	
1	00003	svodič přepětí typu 1+2, 2x 12,5kA, v plastové skřínce umístěné na hranici zón 0b a 1	3,00	ks

Ostatní

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	
1	00004	projektová dokumentace skutečného provedení	1,00	ks
2	00005	protipožární prostup - ucpávka pro svazek < 20 vodičů včetně revizního otvoru v podhledu	23,00	ks

Rozvaděče, rozvodné skříně

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	
1	00006	elektroměrový rozvaděč RE - viz specifikace na výkrese č. 4	1,00	ks
2	00007	podružný rozvaděč RP - viz specifikace na výkrese č. 5	1,00	ks

TZB

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	
1	00008	ventilátor pro hygienická zařízení s přepravní kapacitou do 50m ³ /h	1,00	ks
2	00009	plovákový spínač 400V/10A včetně příslušenství (plovák, závaží, držáky s kladkou, svorky, lanko)	1,00	ks

Hrbotický Marek

Kasárenská 4, 695 01 Hodonín, tel. 607 814941, e-mail: hrbotickymarek@centrum.cz

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. 311585133

Práce v HZS

poř.č. číslo pol.		popis položky	množství jedn.	
1	00001	vypnutí vedení, zajištění a opětovné zapnutí	4,00	hod.
2	00002	administrativní činnost a koordinace s provozovatelem distribuční sítě	8,00	hod.
3	00003	zjištění totožnosti stávajících el. obvodů	8,00	hod.
4	00004	demontáž stávající elektroinstalace v plném rozsahu (mimo technický suterén)	80,00	hod.
5	00005	zhotovení protipožárního prostupu pro svazek < 10 vodičů včetně revizního otvoru v podhledu (23ks)	23,00	hod.
6	00006	provedení místního ochranného pospojování v kotelně (2ks)	16,00	hod.
7	00007	montáž svodiče přepětí v plastové skřínce umístěné na hranici zón 0b a 1 (3ks)	6,00	hod.
8	00008	montáž ventilátoru pro hygienická zařízení (1ks)	2,00	hod.
9	00009	montáž a zapojení plovákového spínače (1ks)	4,00	hod.
10	00010	součinnost a koordinace s provozovatelem výměňkové stanice	4,00	hod.
11	00011	součinnost a koordinace s dodavatelem systému FVE	4,00	hod.