

Zakázka číslo: 31-2025**název: MŠ Jánošíkova, Hodonín - rekonstrukce elektroinstalace, budova B
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	159,00	ks
2	210010321	krabice odbočná s víčkem a svorkovnicí kruhová pr. 68 mm, vč. zapojení	62,00	ks
3	210010322	krabice odbočná s víčkem a svorkovnicí kruhová pr. 97 mm, vč. zapojení	88,00	ks
4	210010351	krabicová rozvodka v těsném provedení, vč. zapojení	94,00	ks
5	210010351	krabicová rozvodka v protipožárním provedení, vč. zapojení	27,00	ks

01 - Trubková vedení, krabice, svorkovnice\Instalační trubky

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	
1	210010002	trubka ohebná elektroinstalační r=16mm (PO)	148,00	m
2	210010003	trubka ohebná elektroinstalační r=25mm (PO)	97,00	m
3	210010004	trubka ohebná elektroinstalační r=32mm (PO)	41,00	m

02 - Ocelové konstrukce pro vnitřní rozvod\Kabelové žlaby

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	
1	210020303	kabelový žlab drátěný 100/50mm vč. nosných prvků a příslušenství	174,00	m
2	210020304	kabelový žlab drátěný 100/50mm vč. nosných prvků a příslušenství	174,00	m

02 - Ocelové konstrukce pro vnitřní rozvod\Příchytky

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	
1	215591211	příchytka pro kabel do průměru 40mm	238,00	ks

08 - Vodiče, šňůry a kabely měděné\Pevně uložené

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	
1	210810045	CYKY-CYKYm 3Ax1,5 mm ² 750V (PU)	282,00	m
2	210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1,5 mm ² 750V (PU)	415,00	m
3	210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1,5 mm ² 750V (PU)	238,00	m
4	210810045	CYKY-CYKYm 3Ax1,5 mm ² 750V (PU)	92,00	m
5	210810046	CYKY-CYKYm 3Cx2,5 mm ² 750V (PU)	1741,00	m
6	210810047	CYKY-CYKYm 3Cx4 mm ² 750V (PU)	31,00	m
7	210810055	CYKY-CYKYm 5Cx1,5 mm ² 750V (PU)	168,00	m
8	210810056	CYKY-CYKYm 5Cx2,5 mm ² 750V (PU)	172,00	m
9	210810057	CYKY-CYKYm 5Cx4 mm ² 750V (PU)	127,00	m
10	210810058	CYKY-CYKYm 5Cx6 mm ² 750V (PU)	73,00	m
11	210810058	CYKY-CYKYm 5Cx6 mm ² 750V (PU)	43,00	m
12	210810060	CYKY-CYKYm 5Cx16 mm ² 750V (PU)	64,00	m

08 - Vodiče, šňůry a kabely měděné\Sdělovací vodiče pevně uložené

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	
1	210860222	JYSTY 4x2x0,8 mm s Al laminovanou folií (PU)	66,00	m

08 - Vodiče, šňůry a kabely měděné\V trubkách

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	
1	210800604	CYA 2.5 mm ² zelenožlutý (TR)	44,00	m
2	210800605	CYA 4 mm ² zelenožlutý (TR)	27,00	m
3	210800606	CYA 6 mm ² zelenožlutý (TR)	66,00	m
4	210800607	CYA 10 mm ² zelenožlutý (TR)	53,00	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.
5	210800608	CYA 16 mm2 zelenožlutý (TR)	62,00 m
6	210802318	CYSY 5Cx1.5 mm2 (TR)	4,00 m
7	210802319	CYSY 5Cx2.5 mm2 (VU)	18,00 m
8	210802320	CYSY 5Cx4 mm2 (TR)	12,00 m
9	210802321	CYSY 5Cx6 mm2 (TR)	12,00 m
10	210802339	CYSY 3Cx2.5 mm2 TR	6,00 m

10 - Ukončení vodičů

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	210100001	ukončení vodičů na svorkovnici přístroje vč. zapojení do 2,5mm2	35,00 ks
2	210100001	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 2,5mm2	210,00 ks
3	210100002	ukončení vodičů na svorkovnici přístroje vč. zapojení do 6mm2	20,00 ks
4	210100002	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 6mm2	33,00 ks
5	210100003	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 16mm2	15,00 ks
6	210100004	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 25mm2	3,00 ks
7	210100008	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 120mm2	4,00 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	15,00 ks
2	210110001	spínač 1-pólový - řazení č.1 - provedení těsné	6,00 ks
3	210110003	sériový přepínač - řazení 5 - provedení obyčejné	2,00 ks
4	210110004	střídavý přepínač - řazení 6 - provedení těsné	4,00 ks
5	210110047	spínač 1-pólový - řazení 1S - provedení obyčejné	3,00 ks
6	210110501	spínač do 500V, 25A, V01, ve skříňce	6,00 ks
7	210110505	spínač do 500V, 40A, V01, ve skříňce	3,00 ks
8	210140431	ovladač pomocných obvodů 1-tlačítkový, v plastové skříňce	4,00 ks
9	210140431	ovladač pomocných obvodů 1-tlačítkový, v plastové skříňce	3,00 ks
10	215112222	tlačítkový ovladač - řazení 1/0 S - provedení obyčejné	1,00 ks
11	215112223	tlačítkový ovladač - řazení 1/0 So - provedení těsné	4,00 ks
12	215112321	tlačítkový ovladač - řazení 1/0 + 1/0 - provedení obyčejné	4,00 ks

11 - Spínací, spouštěcí a regulační ústrojí\Zásuvky

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	210111011	zásuvka 230V/16A, provedení obyčejné	94,00 ks
2	210111021	zásuvka 230V/16A, provedení těsné	26,00 ks
3	210111114	zásuvka nástěnná do 500V, 32A, 3P+N+PE	1,00 ks

14 - Ovládací, návěstní a signální přístroje

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	210140472	montáž pohybového / přítomnostního detektoru	21,00 ks

15 - Relé a ochrany

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	210150481	multifunkční časové relé pro osazení do instalační krabice	4,00 ks

19 - Rozvaděče, rozv. skříně, desky, svorkovnice

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	210190003	montáž oceloplechových rozvodnic do 100kg	2,00 ks
2	215191613	přípojnice místního ochranného pospojování	3,00 ks

20 - Svítidla a osvětlovací zařízení

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	211200101	montáž nouzového svítidla centrálního bateriového systému	27,00 ks
2	211200101	montáž monitorovacího modulu nouzového svítidla	45,00 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	31,00	ks
2	97103-3141	vybourání otvoru cihlového - malta vápenná - do R=60mm, tl. do 300mm	15,00	ks
3	97103-3151	vybourání otvoru cihlového - malta vápenná - do R=60mm, tl. do 450mm	9,00	ks

Vysekání kapes

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	
1	97303-1616	vysekání kapsy - zeď cihlová - krabice<100x100x50mm	221,00	ks
2	97303-1619	vysekání kapsy - zeď cihlová - krabice<150x150x100mm	88,00	ks

Vysekání rýh

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	
1	97403-1121	vysekání rýh do cihlového zdiva - hl. do 15mm / š. do 30mm	113,00	m
2	97403-1122	vysekání rýh do cihlového zdiva - hl. do 30mm / š. do 70mm	101,00	m
3	97403-1134	vysekání rýh do cihlového zdiva - hl. do 50mm / š. do 150mm	93,00	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\CSKH**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	
1	00001	1-CSKH-V180 P60-R B2caS1d1a1 - O 3x1,5mm2	92,00	m
2	00002	1-CSKH-V180 P60-R B2caS1d1a1 - J 3x1,5mm2	238,00	m
3	00003	1-CSKH-V180 P60-R B2caS1d1a1 - J 5x6mm2	43,00	m

Cu vodiče\CYKY, CYSY, CY, CYA

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.	
1	00004	CYKY-O 3x1.5mm2	282,00	m
2	00005	CYKY-J 3x1.5mm2	415,00	m
3	00006	CYKY-J 3x2.5mm2	1741,00	m
4	00007	CYKY-J 3x4mm2	31,00	m
5	00008	CYKY-J 5x1.5mm2	168,00	m
6	00009	CYKY-J 5x2,5mm2	172,00	m
7	00010	CYKY-J 5x4mm2	127,00	m
8	00011	CYKY-J 5x6mm2	73,00	m
9	00012	CYKY-J 5x16mm2	64,00	m
10	00013	CYA-J 1x2,5mm2 zelenožlutý	44,00	m
11	00014	CYA-J 1x4mm2 zelenožlutý	27,00	m
12	00015	CYA-J 1x6mm2 zelenožlutý	66,00	m
13	00016	CYA-J 10mm2 zelenožlutý	53,00	m
14	00017	CYA-J 1x16mm2 zelenožlutý	62,00	m
15	00018	CYSY-J 3x2.5mm2	6,00	m
16	00019	CYSY-J 5x1.5mm2	4,00	m
17	00020	CYSY-J 5x2,5mm2	18,00	m
18	00021	CYSY-J 5x4mm2	12,00	m
19	00022	CYSY-J 5x6mm2	12,00	m

Hrbotický Marek

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

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. 311585133

Instalační krabice

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství	jedn.
1	00023	krabice přístrojová pro osazení pod omítku a následnou montáž vícenásobných rámečků	157,00	ks
2	00024	krabice přístrojová (hluboká) pro osazení pod omítku a následnou montáž vícenásobných rámečků	2,00	ks
3	00025	krabice rozvodná pr. 68 mm s víčkem a svorkovnicí, pro osazení pod omítku	62,00	ks
4	00026	krabice rozvodná pr. 97 mm s víčkem a svorkovnicí, pro osazení pod omítku	88,00	ks
5	00027	krabice rozvodná v těsném provedení	94,00	ks
6	00028	krabice rozvodná v protipožárním provedení	27,00	ks

Instalační přístroje

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství	jedn.
1	00029	strojek 3559-A01345 spínače č.1	15,00	ks
2	00030	strojek 3559A-A05345 přepínače č.5	2,00	ks
3	00031	strojek 3559A-A21345 spínače č.1 S	3,00	ks
4	00032	strojek 3559A-A91345 ovladače č.1/0 S	1,00	ks
5	00033	strojek 3559A-A87345 ovladače č.1/0 + 1/0	4,00	ks
6	00034	kryt kolébky 3558-A651 B plný	15,00	ks
7	00035	kryt kolébky 3558-A652 B dělený	6,00	ks
8	00036	kryt kolébky 3558-A653 B plný s průzorem	4,00	ks
9	00037	zásuvka jednonásobná 5518A-A2359 B s ochranným kolíkem, s clonkami	86,00	ks
10	00038	zásuvka jednonásobná 5599A-A02357 B s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou proti přepětí s optickou signalizací	8,00	ks
11	00039	spínač 3559A-A06940 B - řazení č.1 - IP44	3,00	ks
12	00040	přepínač 3559A-A06940 B - řazení č.6 - IP44	4,00	ks
13	00041	ovladač 3558A-80920 B - řazení č.1/0 So - IP44	4,00	ks
14	00042	zásuvka 5519A-02997 B - IP44	21,00	ks
15	00043	rámeček 3901A-B10 B vodorovný	63,00	ks
16	00044	rámeček 3901A-B20 B vodorovný	24,00	ks
17	00045	rámeček 3901A-B30 B vodorovný	5,00	ks
18	00046	rámeček 3901A-B40 B vodorovný	2,00	ks
19	00047	rámeček 3901A-B50 B vodorovný	5,00	ks
20	00048	spínač č.1 3553-01929 - IP44	3,00	ks
21	00049	zásuvka 230V 5518-2929 B - IP44	5,00	ks

Instalační trubky, hadice

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství	jedn.
1	00050	trubka ohebná instalační plastová r=16mm	148,00	m
2	00051	trubka ohebná instalační plastová r=25mm	97,00	m
3	00052	trubka ohebná instalační plastová r=32mm	41,00	m

Kabelové žlaby

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství	jedn.
1	00053	drátěný kabelový žlab 100/50 vč. nosných prvků a příslušenství	174,00	m
2	00054	drátěný kabelový žlab 100/60 vč. nosných prvků a příslušenství, provedení se zachováním funkce při požáru	174,00	m

Ovladače pomocných obvodů

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství	jedn.
1	00055	ovladač pomocných obvodů tlačítkový ve skřínce pro montáž na povrch, požární bezpečnostní funkce TOTAL / CENTRAL STOP	4,00	ks
2	00056	ovladač pomocných obvodů tlačítkový, hlavice červená - STOP tlačítko, včetně stříšky chránící před neoprávněným vypnutím	3,00	ks

Relé

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství	jedn.
1	00057	multifunkční relé pro ovládání ventilátorů	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

Sdělovací vodiče

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	00058	J-Y(St)Y 4x2x0,8 mm	66,00 m

Spínače

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	00059	vačkový spínač S25 V01 P0 ve skříňce	6,00 ks
2	00060	vačkový spínač S40 V01 P0 ve skříňce	3,00 ks

Svorky, svorkovnice, příchytky

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	00061	příchytka pro jeden vodič se zachováním funkce při požáru	238,00 ks
2	00062	přípojnice místního ochranného pospojování	3,00 ks

Zásuvky

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	00063	zásuvka 400V/32A/5p - IP44	1,00 ks

Dodávky zařízení (specifikace)**1. Instalační materiál**

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	00001	instalační materiál (sádra, hmoždinky, vruty, příchytky, svorky, ...)	1,00 objem

2. Detektory pohybu

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	00002	soubor pohybových / přítomnostních detektorů dle Knihy detektorů, která je nedílnou součástí PD, včetně programování detektorů a zaškolení obsluhy	1,00 soubor

3. Nouzové osvětlení

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	00003	soubor nouzových svítidel dle Knihy nouzových svítidel, která je nedílnou součástí PD	1,00 soubor
2	00004	monitorovací modul nouzového svítidla	45,00 ks
3	00005	centrální bateriový systém, min. 18 x 9Ah, displej, nabíječ, monitorink	1,00 ks
4	00006	samostatná skříň EI30 pro centrální bateriový systém	1,00 ks
5	00007	programování centrálního bateriového systému a zaškolení obsluhy	1,00 soubor

4. Rozvaděče

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	00008	hlavní rozvaděč RH - viz specifikaci na výkrese č. D.1.4.1.4	1,00 ks

5. Požární bezpečnost

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	00009	provedení prostupu s požární odolností 45 minut - ucpávka pro svazek > 10 vodičů, včetně dodávky a montáže revizního otvoru do SDK podhledu	12,00 ks

6. Dodávky

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	00010	projektová dokumentace skutečného provedení	1,00 ks

7. TZB

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství jedn.
1	00011	ventilátor pro hygienická zařízení s přepravní kapacitou do 50m3/h	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

Práce v HZS

poř.č.	číslo pol.	popis položky	množství	jedn.
1	00001	vypnutí vedení, zajištění a opětovné zapnutí	8,00	hod.
2	00002	zjištění totožnosti el. obvodů stávajícího elektrorozvodu	16,00	hod.
3	00003	demontáž stávající elektroinstalace v prostorách řešených v rámci budovy B	80,00	hod.
4	00004	koordinace při vymístění elektroměrového rozvaděče jiným zhotovitelem	16,00	hod.
5	00005	koordinace při realizaci osvětlovací soustavy jiným zhotovitelem	16,00	hod.
6	00006	koordinace při realizaci klimatizace	8,00	hod.
7	00007	frézování otvorů pro svítidla v SDK zákrytu ve varně	16,00	hod.
8	00008	provedení ochranného pospojování ve varně	16,00	hod.
9	00009	provedení ochranného pospojování ve výměňkové stanici	16,00	hod.
10	00010	provedení ochranného pospojování ve strojovně vzduchotechniky	16,00	hod.
11	00011	montáž ventilátoru pro hygienická zařízení	4,00	hod.