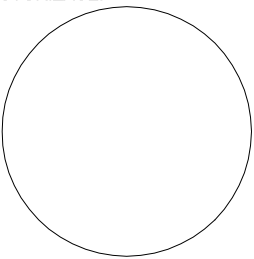




POPIS REVIZE:	REVIZE / DATUM:	VYPRACOVAL:

INVESTOR: Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno		AUTORIZACE: 		ČÍSLO PARÉ:	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  TIPRO projekt www.tiproprojekt.cz TIPRO projekt s.r.o. Kytnerova 16/21, 621 00 Brno tel. +420 542 210 272 fax. +420 541 246 350 e-mail: info@tiproprojekt.cz		VEDOUcí PROJEKTU: HIP: ARCHITEKT:		ING. VÍTĚZSLAV TITL ING. JIŘÍ HAVEL -	
SUBDODAVATEL:  BMS servis BMS servis, s.r.o. Václavská 186/118, 619 00 Brno tel.: 775 554 622		VYPRACOVAL: DATUM: ČÍSLO ZAKÁZKY: STUPEŇ:		ING. MARTIN BORECKÝ 09/2021 2021-18 DPS	
NÁZEV AKCE: REKONSTRUKCE ŠKOLNÍ KUCHYNĚ ZŠ HORÁCKÉ NÁMĚSTÍ 13					
OBJEKT: STÁVAJÍCÍ BUDOVA ŠKOLY					
ČÁST: D.1.4.3 ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY					
NÁZEV VÝKRESU: VÝKAZ VÝMĚR					
ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.3.102			REVIZE: 00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3096	Rekonstrukce kuchyně ZŠ Horácké nám.
O:	D.1.4.3	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	SO 01.1	Elektroinstalační práce a materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 900		HZS				0,00		
1	901 R00	Hzs-předběžná obhlídka čl.17-1a	h	4,00000		0,00	Prav.M	RTS 21/ II
2	900 V01	HZS, Demontážní práce	h	50,00000		0,00		Vlastní

Demontáž stávajících zařízení kvalifikovaným pracovníkem MaR, zabezpečení odpojení z hlediska poškození zařízení, úschova zařízení pro následnou montáž, zajištění provizorního stavu komunikace.

Díl: M21		Elektromontáže				0,00		
3	35712119T	Skříň rozvaděčová ocelplechová	kus	1,00000		0,00		Vlastní

Samostatné skříně

Samostatné rozvaděčové skříně jsou kompaktní skříně vhodné například k pracovním strojům, elektroniku a všechny speciální aplikace vyžadující vysoké krytí IP65.

Parametry

Typ KB65

Pro obvody do jmenovitého napětí 1000 V a.c. , 1500 V d.c.

Krytí IP65

Materiál těsnění Na vzduchu expandovaný polyuretan

Zatížitelnost skeletu 500 kg

Zatížitelnost dveří 50 kg

Ochrana proti mechanickému poškození IK09

Barva pro standardní provedení RAL 7035

Na přání zákazníka lze nástřik i v jiném odstínu dle vzorkovníku RAL

Místo použití - vnitřní

Pro venkovní použití je doporučena konzultaci s výrobcem

Okolní teplota - 5 ÷ + 40 °C

Nadmořská výška do 1000 m

Normy ČSN EN 62208, ČSN EN 60439-1

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3096	Rekonstrukce kuchyně ZŠ Horácké nám.
O:	D.1.4.3	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	SO 01.1	Elektroinstalační práce a materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
4	650031119R00	Osazení rozvodnice do výklenku, pl. do 1,0 m2	kus	1,00000		0,00		RTS 21/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 1,00000	1,00000			
5	357161624R	rozvodnice bytová; nástěnná; termoplast samozhášivý; sestavení z svorkové bloky rozdělené na P E a N, zasunovací kovové přístr. U lišty, popis. tabulky, záslepky; barva šedá; otvírání dveří vlevo nebo vpravo; provedení dveří neprůhledné; počet řad 1; max. počet modulů v řadě 1 x 13; PE + N; osazené přístroje max. 63 A, 520 V; IP55	kus	3,00000		0,00	SPCM	RTS 17/ I
6	650031124R00	Osazení rozvodnice na zeď, pl. do 0,5 m2	kus	3,00000		0,00		RTS 21/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 3,00000	3,00000			
7	358890518R	chránič proudový; typ A; jmen. proud 125,00 A; počet pólů 3+N; jmen. reziduální proud 500 mA; IP 20; tepl. okolí -25 do +45 °C	kus	1,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
8	650061813R00	Montáž jističe výkonového do 630 A	kus	1,00000		0,00		RTS 21/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 1,00000	1,00000			
9	358247727R	odpínač pojistek počet pólů 3; vel. poj. vložky 22x58mm, se signalizací; max. proud poj. vložky 100 A; teplota okolí -5 až + 35°C °C; IP 20	kus	1,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
10	35824731R	pojistka válcová vel. 22x58 mm; charakt. gG; jmen. proud 100 A	kus	3,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 1,00000*3	3,00000			
11	650062643R00	Montáž odpínače 3P do 125 A	kus	1,00000		0,00		RTS 21/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 1,00000	1,00000			
12	SPD_2T	SVODIČE PŘEPĚTÍ (TŘÍDA 2), Svodič přepětí	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Umístění SPD typu 2: na rozhraní zón LPZ1 a LPZ2 (podružný rozvaděč). Svodiče přepětí určené ke svedení nižších energií, které vzniknou při vzdáleném úderu blesku nebo jsou způsobeny spínacími operacemi.								
13	650063171R00	Montáž svodiče přepětí typ 2 čtyřpól. do 50 kA	kus	1,00000		0,00		RTS 21/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 1,00000	1,00000			
14	35822945.AR	jistič kompaktní blok spínací pevný-bez nadproudových spouští; proud do 250 A	kus	1,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
15	35822002337R	jistič modulární jmen. proud 63,00 A; charakt. C; počet pólů 3; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl. okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	1,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
16	35822002329R	jistič modulární jmen. proud 10,00 A; charakt. C; počet pólů 3; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl. okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	1,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3096	Rekonstrukce kuchyně ZŠ Horácké nám.
O:	D.1.4.3	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	SO 01.1	Elektroinstalační práce a materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
17	35822002320R	jistič modulární jmen.proud 80,00 A; charakt. B; počet pólů 3; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	3,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
18	35822002318R	jistič modulární jmen.proud 50,00 A; charakt. B; počet pólů 3; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	2,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
19	35822002316R	jistič modulární jmen.proud 32,00 A; charakt. B; počet pólů 3; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	3,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
20	35822002314R	jistič modulární jmen.proud 20,00 A; charakt. B; počet pólů 3; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	7,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
21	35822002113R	jistič modulární jmen.proud 16,00 A; charakt. B; počet pólů 2; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	15,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
22	35822002313R	jistič modulární jmen.proud 16,00 A; charakt. B; počet pólů 3; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	11,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
23	35822001015R	jistič modulární jmen.proud 16,00 A; charakt. B; počet pólů 1; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	5,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
24	35822001013R	jistič modulární jmen.proud 10,00 A; charakt. B; počet pólů 1; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	9,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
25	358890405R	chránič proudový; typ AC; jmen.proud 25,00 A; počet pólů 4; jmen.reziduální proud 30 mA; IP 20; tepl.okolí -5 do + 40 °C	kus	14,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
26	210120441R00	Montáž jističe třípólového	kus	58,00000		0,00	M21	RTS 21/ II

modulárního, do rozvodné skříně

Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 1,00000
Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 1,00000
Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 1,00000
Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 3,00000
Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 2,00000
Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 3,00000
Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 7,00000
Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 15,00000
Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 11,00000

1,00000
1,00000
1,00000
3,00000
2,00000
3,00000
7,00000
15,00000
11,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3096	Rekonstrukce kuchyně ZŠ Horácké nám.
O:	D.1.4.3	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	SO 01.1	Elektroinstalační práce a materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 14,00000		14,00000				
27	210120421R00	Montáž jističe jednopólového modulárního, do rozvodné skříně Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 5,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 9,00000	kus	14,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
28	35822002024R	jistič modulární jmen.proud 10,00 A; charakt. C; počet pólů 1+N; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	7,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
29	210120421R00	Montáž jističe jednopólového modulárního, do rozvodné skříně Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 7,00000	kus	7,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
30	405417022R	termostat ke kabelovému vytápění elektronický průmyslový; napájení 230V AC, 50 Hz; tepl.rozsah -40 až 20 °C; prac.tepl. -20 až + 40°C; IP 65; třída ochrany II; š x v x h 120 x 122 x 56 mm; použití otáčení potrubí, nutné připojit externí čidlo Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 3,00000	kus	3,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
31	35811251R	zásuvka průmyslová nástěnná; proud 16 A; napětí 400 W; zapojení 3P+PE; 4-póly; hodinový úhel 6 hod.; červená; IP 44; balení: po 9 ks	kus	9,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
32	210111062R00	Montáž zásuvky domovní nástěnné včetně zapojení, 380 V, provedení 3P+N+PE, 16 A Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 9,00000	kus	9,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
33	34551615R	zásuvka jednonásobná s ochr.kolíkem, clonkami, víčkem; řazení 2P+PE; 16 A, 250 V AC; IP 40	kus	115,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
34	34551610R	zásuvka jednonásobná s ochr.kolíkem; řazení 2P+PE; 16 A, 250 V AC	kus	22,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
35	34551622R	zásuvka kompletní,dvounásobná s ochrannými kolíky, s clonkami; řazení 2x(2P+PE); 16A,250VAC; IP 40	kus	13,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
36	34536700R	rámeček pro elektroinst. přístroje (zásuvky a spínače); jednonásobný Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 115,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 22,00000	kus	137,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
37	650052611R00	Montáž zásuvky nástěnné 2P+PE Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 115,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 22,00000	kus	150,00000		0,00		RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3096	Rekonstrukce kuchyně ZŠ Horácké nám.
O:	D.1.4.3	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	SO 01.1	Elektroinstalační práce a materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 13,00000			13,00000					
38	35812016R	spínač vačkový jmen.proud 100,00 A; jmen. izol.napětí 500 V; IP 20; teplotní rozsah -30 až 55 °C; provedení JD-s páčkou s čelní deskou; el.prov. 9552-přepínač pólů	kus	4,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
39	35811845R	spínač vačkový jmen.proud 63,00 A; jmen. izol.napětí 500 V; IP 20; teplotní rozsah -30 až 55 °C; provedení J-s páčkou bez čelní desky; el.prov. 9551-přepínač	kus	4,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
40	35811694R	spínač vačkový jmen.proud 25,00 A; jmen. izol.napětí 500 V; IP 65; teplotní rozsah -30 až 55 °C; provedení JPU-v krabici z plastické hmoty s páčkou, uzamykatelnou třemi visacími zámkami – IP 65; el.prov. 9151-přepínač směru	kus	7,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
41	650051711R00	Montáž spínače sporákového zapuštěného	kus	15,00000		0,00		RTS 21/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 4,00000			4,00000					
Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 4,00000			4,00000					
Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 7,00000			7,00000					
42	34535400.P2T	Přepínač sériový, řaz.1 zapuštěný, IP44, včetně montáže	kus	40,00000		0,00		Vlastní
43	34535405.P2T	Přepínač sériový, řaz.5 zapuštěný, IP44, včetně montáže	kus	22,00000		0,00		Vlastní
44	34535415.P1T	Přepínač sériový, řaz.6 zapuštěný, včetně montáže	kus	18,00000		0,00		Vlastní
45	34535446T	tlačítkový ovládač ,řaz. 1/0So, včetně montáže	kus	15,00000		0,00		Vlastní
46	348360106R	LED svítidlo interiérové na zavěšení, či přisazení ke stropu; IP 20; 27 W; typ modulu 1 x 4000 lm, spektrum 840; max.teplota okolí 35 °C; min.teplota okolí -25 °C; použití: pro kanceláře, chodby, interiéry škol, knihovny, nemocnice, odbavovací haly; mat.tělesa ocelový plech bílé barvy (RAL 9003); difuzor (světelně činný kryt) oboustranně pískovaný akrylát (PMMA); upevnění pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu, zavěšením na strop pomocí lankových závěsů; délka 1 480 mm; šířka 195 mm; výška 34 mm	kus	8,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
47	348360103R	LED svítidlo interiérové na zavěšení, či přisazení ke stropu; IP 20; 18 W; typ modulu 1 x 2600 lm, spektrum 840; max.teplota okolí 35 °C; min.teplota okolí -25 °C; použití: pro kanceláře, chodby, interiéry škol, knihovny, nemocnice, odbavovací haly; mat.tělesa ocelový plech bílé barvy (RAL 9003); difuzor (světelně činný kryt) oboustranně pískovaný akrylát (PMMA); upevnění pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu, zavěšením na strop pomocí lankových závěsů; délka 1 200 mm; šířka 195 mm; výška 34 mm	kus	20,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3096	Rekonstrukce kuchyně ZŠ Horácké nám.
O:	D.1.4.3	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	SO 01.1	Elektroinstalační práce a materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
48	348360116R	LED svítidlo nerezové průmyslové, prachotěsné, vodotěsné; IP 65; 30 W; typ modulu 1 x 4400 lm, spektrum 840; max.teplota okolí 35 °C; min.teplota okolí -20 °C; použití: pro průmyslové vnitřní i venkovní zastřešené prostory, sklady, garáže, dílny; mat.tělesa nerezový plech, nárazuvzdorný, chemicky odolný; difuzor (světelně činný kryt) translucenční tepelně tvrzené bezpečnostní sklo; upevnění pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu, zavěšením na strop pomocí lankových závěsů; délka 1 305 mm; šířka 135 mm; výška 95 mm	kus	50,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
49	348360124R	LED svítidlo nerezové průmyslové, prachotěsné, vodotěsné; IP 65; 42 W; typ modulu 2 x 2600 lm, spektrum 840; max.teplota okolí 35 °C; min.teplota okolí -20 °C; použití: pro průmyslové vnitřní i venkovní zastřešené prostory, sklady, garáže, dílny; mat.tělesa nerezový plech, nárazuvzdorný, chemicky odolný; difuzor (světelně činný kryt) translucenční tepelně tvrzené bezpečnostní sklo; upevnění pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu, zavěšením na strop pomocí lankových závěsů; délka 1 305 mm; šířka 200 mm; výška 95 mm	kus	30,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
50	34828412R	svítidlo nouzové zářivkové prachotěsné,vodotěsné; 1 x 9 W; osvětlení dočasné; svit cca 3 h; IP 66; typ zdroje TC-SEL; patice 2G7; tř.isolace I; napěťová soustava 230 V, 50 Hz; mat.tělesa ABS(akrylonitril-butadien-styren) nebo PC, barva šedá (RAL 7035); materiál krytu optický kryt transparentní SAN(styrén-akrylonitril); délka 338 mm; šířka 186 mm; výška 105 mm	kus	7,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
51	650101521R00	Montáž LED svítidla stropního přisazeného	kus	115,00000		0,00		RTS 21/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 8,00000		8,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 20,00000		20,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 48 : 50,00000		50,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 49 : 30,00000		30,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 7,00000		7,00000				
52	34111643R	kabel 1-CYKY; silový; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu jádro, tvar jádra SM-sektor mnohohrátový komprimovaný; počet žil 3; teplota použití -35 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 70+50 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	36,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3096	Rekonstrukce kuchyně ZŠ Horácké nám.
O:	D.1.4.3	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	SO 01.1	Elektroinstalační práce a materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
53	210100007R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 70 mm2	kus	20,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
54	210810112R00	Montáž kabelu CYKY 1 kV, 3 x 70+50 mm2, pevně uloženého	m	36,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 36,00000				36,00000				
55	34111620R	kabel 1-CYKY; silový; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu jádro,tvar jádraRMV-vícežilové lanové kulaté zhuštěné jádro; počet a průřez žil 4x35mm2; počet žil 4; teplota použití -35 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 35 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	85,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
56	210100005R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 35 mm2	kus	60,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
57	210810110R00	Montáž kabelu CYKY 1 kV, 3 x 35+25 mm2, pevně uloženého	m	85,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 85,00000				85,00000				
58	341116250R	kabel 1-CYKY; silový; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu jádro,tvar jádraRMV-vícežilové lanové kulaté zhuštěné jádro; počet a průřez žil 5x25mm2; počet žil 5; teplota použití -35 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 25 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	18,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
59	210100004R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 25 mm2	kus	10,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
60	210810109R00	Montáž kabelu CYKY 1 kV, 4 x 25 mm2, pevně uloženého	m	18,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 18,00000				18,00000				
61	34111102R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 5x16mm2; počet žil 5; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 16 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	58,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
62	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 16 mm2	kus	40,00000		0,00	M21	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3096	Rekonstrukce kuchyně ZŠ Horácké nám.
O:	D.1.4.3	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	SO 01.1	Elektroinstalační práce a materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
63	34111100R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 5x6mm2; počet žil 5; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 6,0 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	50,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
64	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 6 mm2	kus	24,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
65	210810057R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 žilového, pevně uloženého	m	108,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 61 : 58,00000		58,00000		
				Odkaz na mn. položky pořadí 63 : 50,00000		50,00000		
66	34111094R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 5x2,5mm2; počet žil 5; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	216,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
67	210100001R00	v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2	kus	118,00000		0,00		RTS 21/ II
68	210810056R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x 2,5 mm2, pevně uloženého	m	216,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 66 : 216,00000		216,00000		
69	34111036R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x2,5mm2; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	522,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
70	210100001R00	v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2	kus	561,00000		0,00		RTS 21/ II
71	210810046R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 2,5 mm2, pevně uloženého	m	522,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 69 : 522,00000		522,00000		
72	34111030R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x1,5mm2; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	523,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3096	Rekonstrukce kuchyně ZŠ Horácké nám.
O:	D.1.4.3	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	SO 01.1	Elektroinstalační práce a materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
73	210100001R00	v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm ²	kus	357,00000		0,00		RTS 21/ II
74	210810045R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm ² , pevně uloženého	m	523,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 72 : 523,00000				523,00000				
75	35441846R	štítek označení, plast	kus	100,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
76	210950101R00	Vodiče, šňůry a kabely hliníkové označovací štítek na kabel, ,	kus	100,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 75 : 100,00000				100,00000				
77	553473901R	žlab kabelový pozinkovaná ocel + celkový lak epoxidový 60 µm; děrovaný; l = 2 100,0 mm; š = 125 mm; h = 50,0 mm; tl. 0,70 mm	m	40,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
78	55347411R	víko žlabu; ocelový plech; povrch pozink + celkový lak epoxidový 60 µm; š = 125 mm; l = 2 000 mm; h = 17 mm; tl. 0,60 mm	kus	20,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 77 : 40,00000*0,5				20,00000				
79	55347552R	podpěra na stěnu ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; h = 61 mm; l = 190 mm; tl. 2,0 mm	kus	40,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 77 : 40,00000				40,00000				
80	210020305R00	Montáž kabelového žabu s příslušenstvím, 125/50 mm, včetně víka	m	40,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 77 : 40,00000				40,00000				
81	553473900R	žlab kabelový pozinkovaná ocel + celkový lak epoxidový 60 µm; děrovaný; l = 2 100,0 mm; š = 62 mm; h = 50,0 mm; tl. 0,70 mm	m	30,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
82	55347410R	víko žlabu; ocelový plech; povrch pozink + celkový lak epoxidový 60 µm; š = 62 mm; l = 2 000 mm; h = 17 mm; tl. 0,60 mm	kus	15,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 81 : 30,00000*0,5				15,00000				
83	55347551R	podpěra na stěnu ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; h = 42 mm; l = 112 mm; tl. 1,5 mm	kus	30,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 81 : 30,00000				30,00000				
84	210020303R00	Montáž kabelového žabu s příslušenstvím, 62/50 mm, včetně víka	m	30,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
Odkaz na mn. položky pořadí 81 : 30,00000				30,00000				
85	34571920R	lišta elektroinstalační hranatá; mat. PVC samozhášivé; Š x V 40 x 40,3 mm; délka 3,00 m; bílá; stupeň hořlavosti A-C3; teplot.rozsah -5 až 60 °C	m	55,00000		0,00	SPCM	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3096	Rekonstrukce kuchyně ZŠ Horácké nám.
O:	D.1.4.3	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	SO 01.1	Elektroinstalační práce a materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
86	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	55,00000		0,00		RTS 21/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 85 : 55,00000				55,00000				
87	210010026RT3	Montáž trubky ohebné včetně vývodek, z PVC, uložené volně, vnější průměr 25 mm, mech. pevnost 320 N/5 cm, včetně dodávky materiálu	m	45,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
88	210010027RT3	Montáž trubky ohebné včetně vývodek, z PVC, uložené volně, vnější průměr 30,6 mm, mech. pevnost 320 N/5 cm, včetně dodávky materiálu	m	6,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
89	210010028RT3	Montáž trubky ohebné včetně vývodek, z PVC, uložené volně, vnější průměr 38 mm, mech. pevnost 320 N/5 cm, včetně dodávky materiálu	m	6,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
90	210010035RT1	Montáž trubky ohebné, ocelové, uložené volně/pod omítku, průměr 36 mm, mech. pevnost 750 N/5 cm, včetně dodávky materiálu	m	9,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
91	210010036RT1	Montáž trubky ohebné, ocelové, uložené volně/pod omítku, průměr 48 mm, mech. pevnost 750 N/5 cm, včetně dodávky materiálu	m	3,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
92	345710965R	trubka tuhá hrdlová, elektroinstalační; mat. PVC samozhášivé; vnější pr.= 40,0 mm; vnitřní pr.= 44,3 mm; mech.odolnost střední; mezní hodnota zatížení 750 N/5 cm; teplot.rozsah -25 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1-F; použití: vyhovuje zkoušce odolnosti plamene. lze montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 v prostředí s nebezpečím výbuchu; délka l = 3 m	m	12,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
93	210010023R00	Montáž trubky tuhé včetně příslušenství (kolena, přípojky atd.), z PVC, uložené pevně, průměr 29 mm, ,	m	12,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 92 : 12,00000				12,00000				
94	345710963R	trubka tuhá hrdlová, elektroinstalační; mat. PVC samozhášivé; vnější pr.= 25,0 mm; vnitřní pr.= 21,4 mm; mech.odolnost střední; mezní hodnota zatížení 750 N/5 cm; teplot.rozsah -25 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1-F; použití: vyhovuje zkoušce odolnosti plamene. lze montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 v prostředí s nebezpečím výbuchu; délka l = 3 m	m	31,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
95	210010022R00	Montáž trubky tuhé včetně příslušenství (kolena, přípojky atd.), z PVC, uložené pevně, průměr 23 mm, ,	m	31,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 94 : 31,00000				31,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3096	Rekonstrukce kuchyně ZŠ Horácké nám.
O:	D.1.4.3	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	SO 01.1	Elektroinstalační práce a materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
96	34571431R	krabice elektroinstalační do prostředí se zvýšením vlhkostí, prachem; s průchodkami a svorkovnicí, provedení uzavřené; mat. PVC samozhášivé, tmavě šedá RAL 7012; stupeň krytí IP 54; teplot.rozsah -5 až 60 °C; určeno pro rozvody s napětím 400 V a proudem max. 16 A; rozměry- průměr, hloubka 167x167x78 mm	kus	10,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
97	210010457R00	Montáž krabice plastové rozvodné, čtvercové, , , , do prostředí se zvýšenou vlhkostí, se zapojením,	kus	10,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
Na hmoždinky. Zhotovení otvorů pro kabely, zavičkování. Bez svorek a zapojení.								
Odkaz na mn. položky pořadí 96 : 10,00000				10,00000				
98	34571518R	krabice elektroinstalační pod omítku; univerzální; mat. PVC samozhášivé; teplot.rozsah -5 až 60 °C; určeno pro rozvody s napětím 400 V a proudem max. 16 A; rozměry- průměr, hloubka pr.73x42 mm	kus	245,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 115,00000				115,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 22,00000				22,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 13,00000				13,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 40,00000				40,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 22,00000				22,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 18,00000				18,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 15,00000				15,00000				
99	220260000R00	Krabice KU 68 ve zdi v připraveném lůžku	kus	245,00000		0,00		RTS 21/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 98 : 245,00000				245,00000				
100	432 580-123T	Koordinace s ostatními profesemi	soubor	1,00000		0,00		Vlastní
koordinace časové souslednosti, návazností hranic dodávek a montáží, sběr technických podkladů od navazujících profesí.								
101	433 580-126T	Revize elektro	kus	1,00000		0,00		Vlastní
Revize vyhrazeného elektrického zařízení dle ČSN 33 1500								
102	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
103	1019T	Zhotovení dokumentace, - Stupeň výrobní	soubor	1,00000		0,00		Vlastní
104	005231030R	Zkušební provoz	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
105	005211080.10T	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3096	Rekonstrukce kuchyně ZŠ Horácké nám.
O:	D.1.4.3	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	SO 01.1	Elektroinstalační práce a materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Gena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Náklady na likvidace materiálů a obalů

Díl: M36 01		ELEKTROMONTÁŽE - HLAVNÍ POSPOJOVÁNÍ					0,00	
106	210800606RT1	Vodič nn a vn CYA 6 mm2 uložený v trubkách, včetně dodávky vodiče CYA 6	m	640,00000		0,00		RTS 21/ II
107	210220321RT1	Svorka na potrubí Bernard, včetně Cu pásku, včetně dodávky svorky + Cu pásku	kus	10,00000		0,00		RTS 21/ II
108	zem01	ekvipotenciální svorkovnice EPS1, vč. dodávky	kus	1,00000		0,00		Vlastní

Celkem						0,00		
---------------	--	--	--	--	--	-------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3096	Rekonstrukce kuchyně ZŠ Horácké nám.
O:	D.1.4.3	Zařízení silnoproudé elektrotechniky
R:	SO 01.2	Přívod do RC1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				0,00		
1	35824065.AR	jistič kompaktní spoušť nadproudová pro jistič do 1600 A; proud 630 A; použití spoušť distribuční, regulace 60%	kus	2,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
2	35824129.AR	příslušenství ke kompaktnímu jističi kryt svorek IP20	kus	2,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 2,00000				2,00000				
3	650061813R00	Montáž jističe výkonového do 630 A	kus	2,00000		0,00		RTS 21/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 2,00000				2,00000				
4	MTP_005_500_05	Měřicí transformátor proudu, MTP 500/5, 10 VA, 0,5S, cejchované	ks	6,00000		0,00		Vlastní
<p>Přístrojové transformátory proudu nízkého napětí typů CLA a CLB jsou určeny k použití v rozvodných zařízeních nízkého napětí (s izolačním napětím do 750 V) se jmenovitými primárními proudy v rozmezí 1 - 3000 A. Standardní hodnota jmenovitého sekundárního proudu transformátoru je 5 A, lze však dodat i provedení se sekundárním proudem 1 A. Třídy přesnosti 0,5 - 0,5S - 1 - 3 jsou určeny pro obvody měření; tyto transformátory mají nadproudové číslo (n)<5, resp. <10. Podle konkrétního požadavku odběratele lze dodat i transformátory v lepších třídách přesnosti (0,1 - 0,2 - 0,2S) nebo v třídách přesnosti 5P či 10P pro obvody jištění s větším nadproudovým činitelem. Je taktéž možné vyrobit transformátory s rozšířeným proudovým rozsahem (150%, 200%).</p>								
5	SPD_1T	SVODIČE PŘEPĚTÍ (TRÍDA 1), Svodič přepětí	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Umístění SPD typu 1: na rozhraní zón LPZ0 a LPZ1. Svodiče bleskového proudu. Jsou určeny ke svedení vysoké energie atmosférického výboje a současně zajišťují vyrovnávání potenciálu v případě přímého úderu blesku do instalace.								
6	650063132R00	Montáž svodiče blesk. proudů typ 1, 4pól do 100 kA	kus	1,00000		0,00		RTS 21/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 1,00000				1,00000				
7	34111667R	kabel 1-CYKY; silový; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu jádro, tvar jádra SM-sektor mnohohrátový komprimovaný; počet žil 3; teplota použití -35 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 185+95 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	240,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
8	210100011R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 185 mm2	kus	16,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
9	210810116R00	Montáž kabelu CYKY 1 kV, 3 x 185+95 mm2, pevně uloženého	m	240,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 240,00000				240,00000				
10	210800633RT1	Montáž vodiče H07V-K (CYA), 95 mm2, uloženého volně, včetně dodávky vodiče	m	120,00000		0,00	M21	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3096	Rekonstrukce kuchyně ZŠ Horácké nám.
O:	D.1.4.3	Zařízení silnoprůdové elektrotechniky
R:	SO 01.2	Přívod do RC1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
11	553473905R	žlab kabelový pozinkovaná ocel + celkový lak epoxidový 60 µm; děrovaný; l = 2 100,0 mm; š = 250 mm; h = 100,0 mm; tl. 0,70 mm	m	40,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
12	55347412R	víko žlabu; ocelový plech; povrch pozink + celkový lak epoxidový 60 µm; š = 250 mm; l = 2 000 mm; h = 17 mm; tl. 0,80 mm	kus	20,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 40,00000*0,5		20,00000		
13	55347553R	podpěra na stěnu ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; h = 95 mm; l = 322 mm; tl. 2,0 mm	kus	40,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 40,00000		40,00000		
14	210020311R00	Montáž kabelového žabu s příslušenstvím, 250/100 mm, včetně víka	m	40,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
				Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.				
				Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 40,00000		40,00000		

Celkem						0,00		
---------------	--	--	--	--	--	-------------	--	--