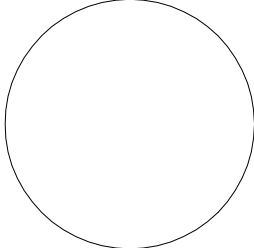



POPIS REVIZE:	REVIZE / DATUM:	VYPRACOVAL:

INVESTOR:	AUTORIZACE:	ČÍSLO PARÉ:
Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno		
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	VEDOUcí PROJEKTU:	ING. VÍTĚZSLAV TITL
 TIPRO projekt www.tiproprojekt.cz	HIP:	ING. JIŘÍ HAVEL
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	ARCHITEKT:	-
SUBDODAVATEL:	VYPRACOVAL:	JAKUB SLADKOVSKÝ
BMS Servis, s.r.o. Videňská 186/118, 619 00 Brno	DATUM:	09/2021
	ČÍSLO ZAKÁZKY:	2021-18
	STUPEŇ:	DPS
NÁZEV AKCE:	REKONSTRUKCE ŠKOLNÍ KUCHYNĚ ZŠ HORÁCKÉ NÁMĚSTÍ 13	
OBJEKT:	STÁVAJÍCÍ BUDOVA ŠKOLY	
ČÁST:	D.1.4.5 MĚŘENÍ A REGULACE A SK	
NÁZEV VÝKRESU:	VÝKAZ VÝMĚR	
ČÍSLO VÝKRESU:	REVIZE:	
D.1.4.5.102	00	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3096	Rekonstrukce kuchyně ZŠ Horácké nám.
O:	D.1.4.5	MaR a SK
R:	SO01.01	Kabely

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				0,00		
1	210810005RT1	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm2, volně uloženého, včetně dodávky kabelu	m	150,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
2	210810015R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x 1,5 mm2, volně uloženého	m	150,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
3	34111090R	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 5x1,5mm2; počet žil 5; 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	157,50000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 150,00000*1,05				157,50000				
4	21081T01	Kabel 2YSLCY 4 x 1,5mm volně uložený	m	30,00000		0,00		Vlastní
5	34143231-1_5T	Šňůra s Cu jádrem 2YSLCY 4 x 1,50 mm2	m	31,50000		0,00		Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 30,00000*1,05				31,50000				
6	34121550R	kabel JYTY; sdělovací; pevné uložení vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 2; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C	m	550,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
7	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	550,00000		0,00		RTS 21/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 550,00000				550,00000				
8	34121554R	kabel JYTY; sdělovací; pevné uložení vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 4; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C	m	512,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
9	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	512,00000		0,00		RTS 21/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 512,00000				512,00000				
10	34121556R	kabel JYTY; sdělovací; pevné uložení vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 7; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C; barva pláště šedá	m	120,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
11	210860203R00	Montáž kabelu ovládacího JYTY s Al laminovanou fólií, 7 x 1 mm, volně uloženého	m	120,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 120,00000				120,00000				
12	34143286.4JKT	Instalační kabel sdělovací, stíněný J-Y(ST)Y 4x2x0,8 LG, dodávka včetně montáže	m	40,00000		0,00		Vlastní
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				0,00		
13	222280501R00	UTP,FTP,SEKU,SYKY do 7 mm vně.prům.volně ve žlabu	m	510,00000		0,00		RTS 21/ II
Díl: M21		Elektromontáže				0,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3096	Rekonstrukce kuchyně ZŠ Horácké nám.
O:	D.1.4.5	MaR a SK
R:	SO01.01	Kabely

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
14	210110021R00	Montáž spínače nástěnného pro prostředí venkovní a mokré včetně zapojení, jednopólového, , řazení 1	kus	1,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
15	34536342R	spínač nástěnný stiskací; trojpólový; IP 44; řazení 3; 16A/400VAC; barva černá; kompletní spínač	kus	1,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 1,00000		1,00000		
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky					0,00	
16	37123015R	kabel instalační,stíněný, 4x2x0,55mm, cat 6, plášť PVC+PV, pro rozvody strukturované kabeláže	m	535,50000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 510,00000*1,05		535,50000		
Díl: M21		Elektromontáže					0,00	
17	211010006RT1	Osazení hmoždinky do ostrých cihel/kamene, HM 8	kus	60,00000		0,00		RTS 21/ II
Celkem						0,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3096	Rekonstrukce kuchyně ZŠ Horácké nám.
O:	D.1.4.5	MaR a SK
R:	SO01.02	Nosný materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				0,00		
1	31179105R	tyč závitová M8; l = 1 000 mm; mat. ocel 4,8 - DIN 975; povrch bez úpravy	m	5,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
2	210020303R00	Montáž kabelového žabu s příslušenstvím, 62/50 mm, včetně víka	m	55,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
<i>Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.</i>								
3	5534739760R	žlab kabelový pozinkovaná ocel + celkový lak epoxidový 60 µm; neděrovaný; l = 2 100,0 mm; š = 62 mm; h = 50,0 mm; tl. 0,70 mm	m	55,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 55,00000				55,00000				
4	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	27,50000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 55,00000*0,5				27,50000				
5	55347517R	oblouk 90 °; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 62,0 mm; h = 50 mm; l = 162,0 mm; tl. 0,80 mm	kus	2,75000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 55,00000*0,05				2,75000				
6	55347525R	oblouk 90 °; klesající; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 62,0 mm; h = 50 mm; l = 250,0 mm; tl. 0,80 mm	kus	1,37500		0,00	SPCM	RTS 21/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 2,75000*0,5				1,37500				
7	55347529R	oblouk 90 °; stoupající; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 62,0 mm; h = 50 mm; l = 250,0 mm; tl. 0,80 mm	kus	1,37500		0,00	SPCM	RTS 21/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 1,37500				1,37500				
8	55347500R	víko oblouku 90°; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 62 mm; h = 17 mm; tl. 0,60 mm	kus	5,50000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 2,75000				2,75000				
Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 1,37500				1,37500				
Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 1,37500				1,37500				
9	55347533R	T-kus ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 62,0 mm; š2 = 62 mm; h = 50 mm; l = 262 mm; tl. 0,80 mm	kus	2,75000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 2,75000				2,75000				
10	55347504R	víko T-kusu; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 62 mm; š2 = 62 mm; l = 262 mm; h = 17 mm; tl. 0,60 mm	kus	2,75000		0,00	SPCM	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3096	Rekonstrukce kuchyně ZŠ Horácké nám.
O:	D.1.4.5	MaR a SK
R:	SO01.02	Nosný materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 2,75000		2,75000				
11	55347551R	podpěra na stěnu ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; h = 42 mm; l = 112 mm; tl. 1,5 mm	kus	27,50000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 55,00000*0,5		27,50000				
12	553475540R	závěs ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; h = 20 mm; l = 130,0 mm; š = 30,0 mm; tl. stěny 1,00 mm	kus	13,75000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 27,50000*0,5		13,75000				
13	55347546R	spojka ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; h = 6 mm; š = 46,5 mm; l = 70,0 mm; tl. 1,00 mm	kus	27,50000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 55,00000*0,5		27,50000				
14	210020305R00	Montáž kabelového žabu s příslušenstvím, 125/50 mm, včetně víka	m	30,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
		Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.						
15	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	30,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 30,00000		30,00000				
16	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	15,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 30,00000*0,5		15,00000				
17	55347518R	oblouk 90 °; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 125,0 mm; h = 50 mm; l = 226,0 mm; tl. 0,80 mm	kus	3,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 30,00000*0,1		3,00000				
18	55347526R	oblouk 90 °; klesající; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 125,0 mm; h = 50 mm; l = 320,0 mm; tl. 0,80 mm	kus	3,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 30,00000*0,1		3,00000				
19	55347501R	víko oblouku 90°; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 125 mm; h = 17 mm; tl. 0,60 mm	kus	6,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 3,00000		3,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 3,00000		3,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3096	Rekonstrukce kuchyně ZŠ Horácké nám.
O:	D.1.4.5	MaR a SK
R:	SO01.02	Nosný materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
20	55347452R	podpěra na stěnu ocelový plech; povrch pozink + celkový lak epoxidový 60 µm; h = 61 mm; l = 190 mm; tl. 2,0 mm	kus	30,00000		0,00	SPCM	RTS 16/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 30,00000	30,00000			
21	553475550R	přepážka ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; h = 44 mm; l = 2 000,0 mm	m	15,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 30,00000*0,5	15,00000			
22	553475541R	závěs ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; h = 20 mm; l = 195,0 mm; š = 30,0 mm; tl. stěny 1,00 mm	kus	15,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 30,00000*0,5	15,00000			
23	210010022R00	Montáž trubky tuhé včetně příslušenství (kolena, přípojky atd.), z PVC, uložené pevně, průměr 23 mm, ,	m	80,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
24	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	80,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 80,00000	80,00000			
25	345716912R	spojka elektroinst. znač.dle EN; pro tuhé hrdlové trubky; mat. PVC samozhášivé, barva světle šedá RAL 7035; rozměr pro trubku s vnějším pr. 25 mm	kus	80,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 80,00000	80,00000			
26	345711832R	koleno s oboustranným hrdlováním, ohyb 90°; znač.dle EN; pro tuhé hrdlové trubky; mat. PVC samozhášivé, barva světle šedá RAL 7035; vnější pr.trubky = 25,0 mm; teplot.rozsah -25 až 60 °C	kus	40,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 80,00000*0,5	40,00000			
27	345712030000R	příchytka typ oboustranná; pozinkovaná ocel	kus	80,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 80,00000	80,00000			
28	210010025R00	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené volně, vnější průměr 20,7 mm, mech. pevnost 320 N/5 cm,	m	120,00000		0,00	M21	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3096	Rekonstrukce kuchyně ZŠ Horácké nám.
O:	D.1.4.5	MaR a SK
R:	SO01.02	Nosný materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
29	34571050R	trubka ohebná, elektroinstalační; mat. PE není samozhášivý; vnější pr.= 21,2 mm; vnitřní pr.= 16,0 mm; mech.odolnost nízká; mezní hodnota zatížení 320 N/5 cm; teplot.rozsah -25 až 90 °C; stupeň hořlavosti A1; použití: pro přímé zalévání při monolitické betonáži nebo pod omítku	m	120,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 120,00000	120,00000			
30	345716771R	spojka elektroinst. násuvná, na obou koncích opatřená hrdlem; znač.dle ČSN; pro ocelové trubky; mat. pásová ocel s úpravou ZnCr; vnitřní pr.= 22,5 mm	kus	120,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 120,00000	120,00000			
31	345712030000R	příchytka typ oboustranná; pozinkovaná ocel	kus	120,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 120,00000	120,00000			
32	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	130,00000		0,00		RTS 21/ II
33	34572125R	lišta elektroinstalační vkládací; mat. PVC samozhášivé; Š x V 40 x 40 mm; délka 3,00 m; bílá; stupeň hořlavosti A-C3; teplot.rozsah -5 až 60 °C	m	130,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 130,00000	130,00000			
34	210010344R00	Montáž krabice plastové přístrojové, čtvercové, o rozměru 82 x 82 mm, hloubky 16 mm, , pro lištové rozvody, bez zapojení,	kus	45,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
35	345714251R	krabice elektroinstalační do prostředí se zvýšení vlhkostí, prachem; s průchodkami a svorkovnicí, provedení uzavřené; mat. PVC samozhášivé, 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 95x95x50 mm	kus	45,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 45,00000	45,00000			
36	34561420R	svorka instalační krabicová, 2 vodičová	kus	180,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 45,00000*4	180,00000			
37	34561421R	svorka instalační krabicová, 3 vodičová	kus	90,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 45,00000*2	90,00000			
38	34561422R	svorka instalační krabicová, 4 vodičová	kus	90,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 45,00000*2	90,00000			
39	211010006RT1	Osazení hmoždinky do ostrých cihel/kamene, HM 8	kus	50,00000		0,00		RTS 21/ II
40	371202013R	zásuvka datová 2xRJ45, bílá, montáž do instalačních krabic	kus	6,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3096	Rekonstrukce kuchyně ZŠ Horácké nám.
O:	D.1.4.5	MaR a SK
R:	SO01.02	Nosný materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				0,00		
41	222290005R00	Zásuvka 1xRJ45 UTP kat.6 pod omítku	kus	3,00000		0,00		RTS 21/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 3,00000		3,00000				
42	222290008R00	Zásuvka 2xRJ45 STP kat.6 pod omítku	kus	6,00000		0,00		RTS 21/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 6,00000		6,00000				
Díl: M21		Elektromontáže				0,00		
43	371202012R	zásuvka datová 1xRJ45, bílá, montáž do instalačních krabic	kus	3,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
Díl: M65		Elektroinstalace a veřejné osvětlení				0,00		
44	210800606RT1	Vodič nn a vn CYA 6 mm2 uložený v trubkách, včetně dodávky vodiče CYA 6	m	30,00000		0,00		RTS 21/ II
45	210220321RT1	Svorka na potrubí Bernard, včetně Cu pásku, včetně dodávky svorky + Cu pásku	kus	15,00000		0,00		RTS 21/ II
46	650041112R00	Montáž svorkovnice ekvipotenciální	kus	1,00000		0,00		RTS 21/ II
47	34562812R	svorkovnice EPS 2; ekvipotenciální; pro průřez připojovaného vodiče: 4x2,5-6; 6x4-16; 2x10-95; 1x30x4 (pásek); pro vyrovnaní nulového potenciálu	kus	1,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 1,00000		1,00000				
Celkem						0,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3096	Rekonstrukce kuchyně ZŠ Horácké nám.
O:	D.1.4.5	MaR a SK
R:	SO01.03	Rozvaděče

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M36_01		Dodávka a montáž rozvaděčů a ovl.skříní	0,00					
1	45166013-3008T	Rozvaděčová skříň rozměry, 800x2000x300 (š x v x h), Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP 44, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032, Další příslušenství rozvaděče: montážní deska, přepětová ochrana II.a III. st., na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jištěné vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocných kontakty, stykače atp., osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC, 100VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, , atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora, atd.	ks	1,00000		0,00		Vlastní
2	357312010R	rozvaděčová skříň stojanová; použití pro zabudování přístrojů a zařízení datové techniky; stabilní oceloplechová svařovaná konstrukce, odnímatelné bočnice a zadní panel, uzamykatelné, libovolně posuvné lišty; IP 30; přední dveře skleněné s tvrzeným bezpečnostním sklem, se zámkem, variabilní; výška 770 mm; šířka 600 mm; hloubka 600 mm; barva světle šedá RAL 7035, RAL 5005; max.zatížení při rovnoměrné zátěži 300 kg	kus	1,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
3	3457156500002T	Elektroinstalační materiál pro výzbroj a výstroj rozvaděče Stykače, jističe, relé, transformátory, žlaby, svorkovnice, ...	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
4	3712010112MT	Patch kabel FTP RJ45-RJ45, 2m	kus	15,00000		0,00		Vlastní
5	371201011R	panel 19 " UTP patch ; určení panelu pro montáž do 19" datových rozvaděčů; výška 1U; kategorie cat6; počet portů 24; způsob montáže zářezová svorkovnice	kus	1,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky	0,00					
6	222290971R00	Patch panel Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 1,00000	kus	1,00000		0,00		RTS 21/ II
Díl: M36_01		Dodávka a montáž rozvaděčů a ovl.skříní	0,00					
7	650031627R00	Montáž rozvaděče do váhy 150 kg Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 1,00000	kus	2,00000		0,00		RTS 21/ II
8	210100361R00	Montáž zátky ucpávkové K (pro zaslepení), , P 13,5 - P 42	kus	5,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
9	210100005R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 35 mm2	kus	5,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
10	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2	kus	220,00000		0,00	M21	RTS 21/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3096	Rekonstrukce kuchyně ZŠ Horácké nám.
O:	D.1.4.5	MaR a SK
R:	SO01.03	Rozvaděče

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
11	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	kus	80,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				0,00		
12	222110401R00	Umístění kabelového štítu	kus	250,00000		0,00		RTS 21/ II
13	28399912R	Štítek kabelový, zavírací; mat. plast; vnitřní rozměry 60x24 mm	kus	250,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 250,00000		250,00000				

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

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3096	Rekonstrukce kuchyně ZŠ Horácké nám.
O:	D.1.4.5	MaR a SK
R:	SO01.04	Řídící systém

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M36_02		Řídící systém				0,00		
1	AMiNi4W2T	8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS232, RS485, Ethernet, webserver	ks	3,00000		0,00		Vlastní
2	AMRIO-AI12T	12x analog IN 0-5V, 0-10V, 0-20mA, Ni1000, 12 bitů, ARION/MODBUS	ks	1,00000		0,00		Vlastní
3	AMRIO-AI8AO8UT	8x analog IN, 8x analog OUT 0-10V, rozlišení 12 bitů, ARION/MODBUS	ks	3,00000		0,00		Vlastní
4	RB-SW006NR1T	Ethernetový switch 10/100 Mbit, 5+1	ks	1,00000		0,00		Vlastní
5	AMR-OP87P02T	TFT, 800x480 bodů, 7", dotyk., RS485, Ethernet, webserver, panel přír. elox, kryt černý	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				0,00		
6	TP-SG2424PT	Switch, 24x 10/100/1000 port+4x SFP Combo port,	ks	1,00000		0,00		Vlastní
<p>Gigabitový řízený L2 switch vybaven 24 porty 10/100/1000 Mbit/s a 4 SFP sloty. Funkce L2 a L2+, jako jsou statické směrování, řízení síťového provozu QoS na podnikové úrovni a jiné pokročilé strategie zabezpečení. Funkce vázání na IP-MAC-Port a seznam řízení přístupu (ACL) chrání síť proti zahlcení všesměrovým vysíláním, útokům ARP a DoS apod. Funkce Quality of Service (QoS, L2 až L4) vylepšené řízení provozu v síti. Podpora CLI, SNMP, RMON a Dual Image, Podpora technologie PoE (Power over Ethernet), RACK mount.</p>								
7	220-61-110-01/4T0	Montáž, zapojení, nastavení, Komunikačních zařízení LTE/Switch/ atp.	ks	1,00000		0,00		Vlastní
<p>Montáž zařízení, zapojení kabelů na svorky, nastavení hodnoty dle požadavku PD</p> <p>Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 1,00000</p>								
Celkem						0,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3096	Rekonstrukce kuchyně ZŠ Horácké nám.
O:	D.1.4.5	MaR a SK
R:	SO01.05	Snímače

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M36_03		Dodávka a montáž periferních zařízení				0,00		
		<i>čidla, detektory</i>						
1	40561231R	regulátor teploty prostorový rozsah regulace 0 až 40 °C; mikropřepínač typ B (dvouobvodový); nestabilita +-1 °C; max. přetížení 60 °C; teplota prostředí -40 až 60 °C; IP 65	kus	2,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
2	219010002T05	Montáž , termostat /prostorový,jímkový/	ks	2,00000		0,00		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 2,00000		2,00000				
3	DP2500-R8-AZ-01	Diferenciální snímač tlaku vzduchu, konfigurace rozsahu od 0..100Pa do 0..2500Pa , výstup 0-10V nebo, 4-20mA, 24VAC, IP54 (hromadné balení)	Soubor	6,00000		0,00		Vlastní
4	219010002T02	Montáž snímače, aktivního	ks	6,00000		0,00		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 6,00000		6,00000				
5	TS-6370S-004T	Snímač teploty; 0-10V, příložený, 0/100°C, napájení 15Vdc nebo 24Vac/Vdc	Soubor	3,00000		0,00		Vlastní
6	270XT95008T	Termostat - mechanický, protimrazový	ks	3,00000		0,00		Vlastní
		<i>Termostat protimrazové ochrany, -10 až +12 °C, 6m kapilára, pevná hystereze 3K, autoreset</i>						
7	KCO2-W-UT	Čidlo CO2 kanálové, výstup 0-10V, 0...2000 / 0...5000 ppm	ks	2,00000		0,00		Vlastní
8	360480151R00	Montáž analyzátoru na CO2	kus	2,00000		0,00		RTS 21/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 2,00000		2,00000				
9	QAM2120.200T	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 2 m, -50...+80°C	ks	15,00000		0,00		Vlastní
10	270XT-95008T	Termostat protimrazové ochrany, -10 až +12 °C, 6m kapilára, pevná hystereze 3K, autoreset	ks	3,00000		0,00		Vlastní
11	DPS1000T	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 200 - 1000 Pa, včetně příslušenství, Differential Pressure Switch 200-1000 PA	ks	7,00000		0,00		Vlastní
12	219010002T01	Montáž snímače, pasivního	ks	31,00000		0,00		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 7,00000		7,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 3,00000		3,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 3,00000		3,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 15,00000		15,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 3,00000		3,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3096	Rekonstrukce kuchyně ZŠ Horácké nám.
O:	D.1.4.5	MaR a SK
R:	SO01.05	Snímače

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
13	HVAC400-1P1-54A	Frekvenční měnič 3-f., 400V, 1,1kW, 3,4A, IP54, IO karta (AI2, DI6, AO1, DO2, BacNet IP + MS/TP., Modbus TCP/IP + RTU), EMC/RFI filtr HVAC400-1P1-54 I, NVERTER WITH ADV. HMI	ks	2,00000		0,00		Vlastní
14	HVAC400-1P5-54A	Frekvenční měnič 3-f., 400V, 1,5kW, 4,8A, IP54, IO karta (AI2, DI6, AO1, DO2, BacNet IP + MS/TP., Modbus TCP/IP + RTU), EMC/RFI filtr HVAC400-1P5-54 I, NVERTER WITH ADV. HMI	ks	2,00000		0,00		Vlastní
15	HVAC400-4P0-54A	Frekvenční měnič 3-f., 400V, 4kW, 9,6A, IP54, IO karta (AI2, DI6, AO1, DO2, BacNet IP + MS/TP., Modbus TCP/IP + RTU), EMC/RFI filtr HVAC400-4P0-54 INV, ERTER WITH ADV. HMI	ks	2,00000		0,00		Vlastní
16	210290751R00	Montáž montáž spotřebičů motorických s usazením a upevněním na stávající nosnou konstrukci nebo podklad, vyrovnání řemene a vyvážení, bez zapojení, vodič do 6 mm2, do 1,5 kW	kus	6,00000		0,00	M21	RTS 21/ II

Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 2,00000

2,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 2,00000

2,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 2,00000

2,00000

17	219010002T04	Montáž , Motorů /čerpadel/ do 5 kW	ks	6,00000		0,00		Vlastní
18	VG7804GTT	Regulační ventil, Vnitřní závit, třicestný směšovací, Válcový závit dle ISO 228, nerez. škrticí sys., , oba vstupy lineární, PN 16, DN 15, kv 4	ks	3,00000		0,00		Vlastní
19	VA-7700-8201T	Elektrický lineární pohon, 500Nm, 3-polohová regulace, 24Vac, IP54, pro ventily řady VGS8	ks	3,00000		0,00		Vlastní

Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 3,00000

3,00000

20	42971721.AT	El.servopohon klapek	kus	9,00000		0,00		Vlastní
----	-------------	----------------------	-----	---------	--	------	--	---------

El.servopohon klapek

bez zpětné pružiny

bez doplňků

jm. moment 16 Nm

napájení 24 VAC, 50 Hz, 6,5 VA

řízení 0-10VDC

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3096	Rekonstrukce kuchyně ZŠ Horácké nám.
O:	D.1.4.5	MaR a SK
R:	SO01.05	Snímače

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		<div>doba pootočení o 90° 90 s</div> <div>doba návratu zpětnou pružinou 10 s</div> <div>krytí IP44</div>						
21	35814468R	spínač koncový; ovládání: spín.hlava ovládaná tahem lanka; typ jednotky vestavná jedn. okamžiková s nuceným rozpínáním; provoz v rozsahu teplot -40 až 85 °C; IP 66	kus	6,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ II
22	210110104R00	Montáž spínače koncového (dveřního), , ,	kus	6,00000		0,00	M21	RTS 21/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 6,00000		6,00000				
23	219010002T10T00	Montáž Servopohonu 24V 0-10V	ks	12,00000		0,00		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 3,00000		3,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 9,00000		9,00000				
Celkem						0,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3096	Rekonstrukce kuchyně ZŠ Horácké nám.
O:	D.1.4.5	MaR a SK
R:	SO01.10	Elektromontážní práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M36.01.01		Demontáže				0,00		
1	650711111R00	Demontáž kabelového žlabu / lávky do š. 300 mm	hod	80,00000		0,00		RTS 21/ II
Díl: M99		Ostatní práce "M"				0,00		
2	110 R00	Mimostaveništní doprava individual.	Kč	6 000,00000		0,00		Vlastní
3	910 R00	Hzs - predbezne obhlidky a revize	h	6,00000		0,00	Prav.M	RTS 21/ II
4	904 R00	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci	h	12,00000		0,00	Prav.M	RTS 21/ II
5	900 T01	HZS, Vypracování projektu ve stupni VPD a DSP	h	80,00000		0,00		Vlastní
Montáž nových zařízení kvalifikovaným pracovníkem MaR z hlediska poškození stávajících zařízení a uvedení do provozního stavu.								
6	905 R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize	h	8,00000		0,00	Prav.M	RTS 21/ II
Díl: M36.01.03		Uživatelský software				0,00		
7	211-001-AH-001T0	Software- aplikační programové vybavení, Vizualizace grafický display	DB	125,00000		0,00		Vlastní
Aplikační programové vybavení uživatelské vizualizace datových bodů na display /řádkový/grafický. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení paramerů, vyzkoušení funkce.								
8	211-001-AH-003T0	Software- aplikační programové vybavení, Definovaný ŘS- PLC/DDC	DB	125,00000		0,00		Vlastní
Aplikační programové vybavení uživatelského software dle RPD -Investorem definovaném rozsahu, nastavení paramerů, alarmových mezí a vazeb, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.								
9	211-001-AH-004T0	TEST 1:1, Kompeitní kotrola zapojení HW	DB	125,00000		0,00		Vlastní
Kontrola připojení zařízení na elektrický rozvod a osazení prvků měření a regulace a kontrola vazby do ŘS a nadřazeného systému 1:1.Kontrola správnosti údajů,přenosu hodnot, kompletní kotrola zapojení HW, nastavení paramerů, komplexní vyzkoušení. funkcionality, odladění, předání.								
10	211-002-AH-004T0	Software - Parametrizace, "DATOVÉHO PŘENOSU"	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Kompletní instalace zařízení , nastavení paramerů, vyzkousení funkce přenosu dat a spojení nadřazeným systémem (DDC, centála, server atp.)								
11	211-003-AH-001T0	Koordinace, Nastudování projektu, koordinace prací jednotlivých specialistů	hod	45,00000		0,00		Vlastní
Nastudování projektu, koordinace prací jednotlivých specialistů (projektant, montér, programátor, revizní technik)koordinace časové souslednosti, návazností hranic dodávek a montáží, sběr technických podkladů od navazujících profesí, příprava a dohled nad jednotlivými zkouškami, vypracování protokolů zkoušek, příprava dokladové dáci PD pro odevzdání stavebníkovi.								
Díl: M36		Montáže měřících a regulačních zařízení				0,00		
12	220-61-140-07T00	Zapojení, nastavení, Zařízení dodávka třetích stran	hod	16,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3096	Rekonstrukce kuchyně ZŠ Horácké nám.
O:	D.1.4.5	MaR a SK
R:	SO01.10	Elektromontážní práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		Zapojení napájení a ovládání, připojení kabelů na svorky, utažení ucpávky kabelu, nastavení hodnoty dle požadavku PD						

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