

Název akce: PLYNOVÁ KOTELNA – SŠ TÁBORSKÁ 185

Číslo zakázky: 2021_3058

Název projektu: PS 01 - MaR a Elektroinstalace

<i>Investor</i>	Střední škola uměleckomanažerská s.r.o.
<i>Místo zakázky</i>	Táborská 1297/185, Brno Židenice 615 00
<i>Stupeň projektu</i>	Dokumentace pro provádění stavby
<i>Odpovědný projektant</i>	Jakub Sladkovský
<i>Vypracoval</i>	Jakub Horňák

104 – VÝKAZ VÝMĚR

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3058	PK SŠ Tábořská 185
O:	PS 01	MaR a silnoproud
R:	PS 01.1	Montážní a instalační materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Gena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				0,00		
1	210810045R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm ² , pevně uloženého	m	220,00000		0,00	M21	RTS 21/ I
2	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 3x1,5mm ² ; 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 mm ² ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	231,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 220,00000*1,05				231,00000				
3	210810046R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 2,5 mm ² , pevně uloženého	m	40,00000		0,00	M21	RTS 21/ I
4	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 3x2,5mm ² ; 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 mm ² ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	42,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 40,00000*1,05				42,00000				
5	210810057R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 žilového, pevně uloženého	m	27,00000		0,00	M21	RTS 21/ I
6	34111098R	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 5x4mm ² ; počet žil 5; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 4,0 mm ² ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	28,35000		0,00	SPCM	RTS 21/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 27,00000*1,05				28,35000				
7	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	280,00000		0,00		RTS 21/ I
8	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	294,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 280,00000*1,05				294,00000				
9	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	210,00000		0,00		RTS 21/ I
10	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	220,50000		0,00	SPCM	RTS 21/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 210,00000*1,05				220,50000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3058	PK SŠ Tábořská 185
O:	PS 01	MaR a silnoproud
R:	PS 01.1	Montážní a instalační materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
11	210860224R00	Montáž kabelu ovládacího JYTY s Al laminovanou fólií, 14 x 1 mm, pevně uloženého	m	40,00000		0,00	M21	RTS 21/ I
12	34121558R	kabel JYTY; sdělovací; pevné uložení vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 14; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C; barva pláště šedá	m	42,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 40,00000*1,05				42,00000				
13	37123015xT	Kabel FTP CAT5e, PVC+PE, 4x2x0,55mm, bezhalogenový	m	200,00000		0,00		Vlastní
14	222280214R00	Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách	m	200,00000		0,00		RTS 21/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 200,00000				200,00000				
15	31179105R	tyč závitová M8; l = 1 000 mm; mat. ocel 4,8 - DIN 975; povrch bez úpravy	m	30,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ I
16	210020305R00	Montáž kabelového žabu s příslušenstvím, 125/50 mm, včetně víka	m	20,00000		0,00	M21	RTS 21/ I
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
17	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	20,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 20,00000				20,00000				
18	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	10,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 20,00000*0,5				10,00000				
19	55347452R	podpěra na stěnu ocelový plech; povrch pozink + celkový lak epoxidový 60 µm; h = 61 mm; l = 190 mm; tl. 2,0 mm	kus	20,00000		0,00	SPCM	RTS 16/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 20,00000				20,00000				
20	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	10,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 20,00000*0,5				10,00000				
21	210020309R00	Montáž kabelového žabu s příslušenstvím, 250/50 mm, včetně víka	m	8,00000		0,00	M21	RTS 21/ I
22	553473902R	žlab kabelový pozinkovaná ocel + celkový lak epoxidový 60 µm; děrovaný; l = 2 100,0 mm; š = 250 mm; h = 50,0 mm; tl. 0,70 mm	m	8,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 8,00000				8,00000				
23	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	4,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 8,00000*0,5				4,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3058	PK SŠ Tábořská 185
O:	PS 01	MaR a silnoproud
R:	PS 01.1	Montážní a instalační materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
24	55347553R	podpěra na stěnu ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; h = 95 mm; l = 322 mm; tl. 2,0 mm	kus	8,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 8,00000	8,00000			
25	553475542R	závěs ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; h = 20 mm; l = 315,0 mm; š = 30,0 mm; tl. stěny 1,00 mm	kus	4,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 8,00000*0,5	4,00000			
26	210010021R00	Montáž trubky tuhé včetně příslušenství (kolena, přípojky atd.), z PVC, uložené pevně, průměr 16 mm, ,	m	27,00000		0,00	M21	RTS 21/ I
27	345710961R	trubka tuhá hrdlová, elektroinstalační; mat. PVC samozhášivé; vnější pr.= 16,0 mm; vnitřní pr.= 13,0 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	27,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 27,00000	27,00000			
28	345716910R	spojka elektroinst. znač.dle EN; pro tuhé hrdlové trubky; mat. PVC samozhášivé, barva světle šedá RAL 7035; rozměr pro trubku s vnějším pr. 16 mm	kus	27,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 27,00000	27,00000			
29	345711830R	koleno s oboustranným hrdlováním, ohyb 90°; znač.dle EN; pro tuhé hrdlové trubky; mat. PVC samozhášivé, barva světle šedá RAL 7035; vnější pr.trubky = 16,0 mm; teplot.rozsah -25 až 60 °C	kus	13,50000		0,00	SPCM	RTS 21/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 27,00000*0,5	13,50000			
30	345712020000R	příchytka typ oboustranná; pozinkovaná ocel	kus	27,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 27,00000	27,00000			
31	210010022R00	Montáž trubky tuhé včetně příslušenství (kolena, přípojky atd.), z PVC, uložené pevně, průměr 23 mm, ,	m	8,00000		0,00	M21	RTS 21/ I
32	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	8,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3058	PK SŠ Tábořská 185
O:	PS 01	MaR a silnoproud
R:	PS 01.1	Montážní a instalační materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Gena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 8,00000				8,00000				
33	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	8,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 8,00000				8,00000				
34	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	4,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 8,00000*0,5				4,00000				
35	345712030000R	příchytka typ oboustranná; pozinkovaná ocel	kus	8,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 8,00000				8,00000				
36	210010025R00	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené volně, vnější průměr 20,7 mm, mech. pevnost 320 N/5 cm,	m	12,00000		0,00	M21	RTS 21/ I
37	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	12,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 12,00000				12,00000				
38	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	12,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 12,00000				12,00000				
39	345712030000R	příchytka typ oboustranná; pozinkovaná ocel	kus	12,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 12,00000				12,00000				
40	210010027R00	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené volně, vnější průměr 30,6 mm, mech. pevnost 320 N/5 cm,	m	5,00000		0,00	M21	RTS 21/ I
41	34571051R	trubka ohebná, elektroinstalační; mat. PE není samozhášivý; vnější pr.= 28,5 mm; vnitřní pr.= 22,9 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	5,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 5,00000				5,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3058	PK SŠ Tábořská 185
O:	PS 01	MaR a silnoproud
R:	PS 01.1	Montážní a instalační materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
42	345716773R	spojka elektroinst. násuvná, na obou koncích opatřená hrdlem; znač.dle ČSN; pro ocelové trubky; mat. pásová ocel s úpravou ZnCr; vnitřní pr.= 37,0 mm	kus	5,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 5,00000	5,00000			
43	345712230000R	příchytka typ oboustranná; pozinkovaná ocel	kus	5,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 5,00000	5,00000			
44	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	100,00000		0,00		RTS 21/ I
45	34572125R	lišta elektroinstalační vkladací; 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	100,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 100,00000	100,00000			
46	210010344R00	Montáž krabice plastové přístrojové, čtvercové, o rozměru 82 x 82 mm, hloubky 16 mm, , pro lištové rozvody, bez zapojení,	kus	24,00000		0,00	M21	RTS 21/ I
47	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	24,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 24,00000	24,00000			
48	34561420R	svorka instalační krabicová, 2 vodičová	kus	96,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 24,00000*4	96,00000			
49	34561421R	svorka instalační krabicová, 3 vodičová	kus	48,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 24,00000*2	48,00000			
50	34561422R	svorka instalační krabicová, 4 vodičová	kus	48,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 24,00000*2	48,00000			
51	211010006RT1	Osazení hmoždinky do ostrých cihel/kamene, HM 8	kus	120,00000		0,00		RTS 21/ I
52	121780T10	Připojení oběhového čerpadla	ks	15,00000		0,00		Vlastní
53	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.								
54	433 580-126T	Revize elektro	kus	1,00000		0,00		Vlastní
Revize vyhrazeného elektrického zařízení dle ČSN 33 1500								
55	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3058	PK SŠ Tábořská 185
O:	PS 01	MaR a silnoproud
R:	PS 01.1	Montážní a instalační materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Gena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
56	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
57	005231030R	Zkušební provoz	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
58	005211080.10T	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní

Náklady na likvidace materiálů a obalů

Díl: M36 01	ELEKTROMONTÁŽE - HLAVNÍ POSPOJOVÁNÍ						0,00	
59	210800606RT1	Vodič nn a vn CYA 6 mm2 uložený v trubkách, včetně dodávky vodiče CYA 6	m	110,00000		0,00		RTS 21/ I
60	210220321RT1	Svorka na potrubí Bernard, včetně Cu pásku, včetně dodávky svorky + Cu pásku	kus	22,00000		0,00		RTS 21/ I
61	zem01	ekvipotencilání svorkovnice EPS1, vč. dodávky	kus	1,00000		0,00		Vlastní

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

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3058	PK SŠ Tábořská 185
O:	PS 01	MaR a silnoproud
R:	PS 01.2	Měření a regulace základní sestava

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 41		Demontáž stávajícího zařízení				0,00		
1	900 TT5	HZS, Práce v tarifní třídě 8 (např. elektrotechnik)	h	24,00000		0,00		Vlastní
2	900 T10	HZS, Práce v rámci přechodového stavu	h	6,00000		0,00		Vlastní
Demontáže a montáže části zařízení kvalifikovaným pracovníkem MaR z důvodů zachování určité části funkce zařízení tzn. zajištění provizorního provozního stavu zařízení (např. ohřev TUV)								
Díl: M36 01		Dodávka a montáž rozvaděčů a ovl.skříní				0,00		
3	45166013-3003T	Rozvaděčová skříň rozměry, 800x1200x300 (š x v x h), Včetně "VPD"	ks	1,00000		0,00		Vlastní
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. Včetně dílenské dokumentace.								
4	45166013-3001T	Rozvaděčová skříň rozměry, 600x800x300 (š x v x h), Včetně "VPD"	ks	1,00000		0,00		Vlastní
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. Včetně dílenské dokumentace.								
5	210190071R00	Montáž rozvaděče nedělitelného, do hmotnosti 500 kg	kus	2,00000		0,00	M21	RTS 21/ I
montáž rozvaděčů nn a vn včetně usazení, sestavení dílců, vyvážení, upevnění, zapojení a montáž demontovaných částí a přístrojů, kontroly a dotažení spojů, opravy nátěrů, avšak bez zapojení, a ukončení kabelů								
Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 1,00000				1,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 1,00000				1,00000				
6	4051000100.ROT	Ostatní náplň rozvaděče dle zvyklostí výrobce	ks	2,00000		0,00		Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 1,00000				1,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 1,00000				1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3058	PK SŠ Tábořská 185
O:	PS 01	MaR a silnoprůd
R:	PS 01.2	Měření a regulace základní sestava

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
7	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2	kus	85,00000		0,00	M21	RTS 21/ I
8	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 6 mm2	kus	5,00000		0,00	M21	RTS 21/ I
9	210100361R00	Montáž zátky ucpávkové K (pro zaslepení), , P 13,5 - P 42	kus	5,00000		0,00	M21	RTS 21/ I
10	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	kus	42,00000		0,00	M21	RTS 21/ I
Díl: M36 02		Řídicí systém				0,00		
11	AMiNi4DW2T	MALE KOMPAKTNÍ ŘÍDICÍ SYSTÉMY	ks	2,00000		0,00		Vlastní
8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS232, RS485, Ethernet, displej 122x32 b., kláv., webserver								
12	DMUI8DO8T	ROZŠÍŘUJÍCÍ V/V MODULY	ks	2,00000		0,00		Vlastní
8x univ. IN, 8x digital OUT 24V ss, 300 mA, galv. oddělení								
13	DM-UI8AO8UT	8x univ. IN, 8x analog OUT 0-10V, rozlišení 12 bitů	ks	2,00000		0,00		Vlastní
14	45166013-2900T	Displej LCD	ks	2,00000		0,00		Vlastní
7" TFT LCD-dotyková obrazovka; res.: 800 x 480; USB, ETH, RS232, RS485; 24VDC; Montáž do panelu; BacNt-IP								
15	RBSW006NR1T	ETHERNETOVÉ SWITCHE	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Ethernetový switch 10/100 Mbit, 5+1								
16	21101T03	Software, - uživatelský software DDC	DB	105,00000		0,00		Vlastní
Vypracování technologického schéma , mapování datových bodů, nastavení parametrů, komplexní odzkoušení.								
17	21101T01	Software, Vizuálizace grafický display	DB	105,00000		0,00		Vlastní
Vypracování technologického schéma , mapování datových bodů, nastavení parametrů, komplexní odzkoušení.								
Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 105,00000				105,00000				
18	21101T04	Software, - TEST 1:1	DB	105,00000		0,00		Vlastní
Komplexní odzkoušení s montážním pracovníkem, kontrola napojení, ověření měřených hodnot, nastavení základních hodnot dle RPD, ověření funkce funkce.								
Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 105,00000				105,00000				
19	122160T10	Kompletní napojení komunikačních rozhraní DDC	DB	105,00000		0,00		Vlastní
Odkoušení zapojení komunikace s příslušnou OPS , nastavení včetně přizpůsobení požadovaným úrovním uživatelského přístupu								
Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 105,00000				105,00000				
Díl: M36 03		Dodávka a montáž periferních zařízení				0,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3058	PK SŠ Tábořská 185
O:	PS 01	MaR a silnoproud
R:	PS 01.2	Měření a regulace základní sestava

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Gena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		čidla, detektory						
20	451660132003T	Zdroj pro snímač úniku plynu	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Napájecí napětí 230V AC, Výstupní napětí 12V ss / 0,8A nestab.						
21	451660132002T	Snímač úniku plynu	ks	2,00000		0,00		Vlastní
		Detekovaný plyn hořlavé plyny a páry výbušných látek - kalibrace pouze pro jeden plyn (standardní kalibrace - metan). Signalizace dvoustupňová (dva výstupy). Provedení výstupů tranzistor s otevřeným kolektorem (60 V/0,3 A). Zahřívací doba cca 40 sec. Standardně nastavená 20% LEL pro stupeň II a 10% LEL pro stupeň I. Max. měřicí rozsah do cca 50% LEL (podle čidla) Doba odezvy do 10 sec. Napájecí napětí 12 V +/- 10% Odběr proudu 130 mA max. Krytí IP20						
22	451660132004T	Snímač úniku CO	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Detekovaný plyn CO - kalibrace pouze pro jeden plyn . Signalizace dvoustupňová (dva výstupy). Provedení výstupů tranzistor s otevřeným kolektorem (60 V/0,3 A). Zahřívací doba cca 40 sec. Standardně nastavená 20% LEL pro stupeň II a 10% LEL pro stupeň I. Max. měřicí rozsah do cca 50% LEL (podle čidla) Doba odezvy do 10 sec. Napájecí napětí 12 V +/- 10% Odběr proudu 130 mA max. Krytí IP20						
23	AF20-B65T	Snímač venkovní teploty, NTC20k, -40..70°C, IP 65, Outdoor Temperature Sensor NTC20k, -40..70°C, IP65	ks	1,00000		0,00		Vlastní
24	RF20T	Prostorový snímač teploty, NTC20k, rozsah 10..35°C, IP30, montáž na zeď, Room Temperature Sensor, NTC20k, 10..40C	ks	1,00000		0,00		Vlastní
25	SF10-B65T	Příložený snímač teploty, NTC10k, -40..110°C, IP65, Water temperature Sensor, NTC10k, IP65 - Strap-on Datasheet EN0B-0725		16,00000		0,00		Vlastní
26	219010002T01	Montáž snímače, pasivního	ks	18,00000		0,00		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 16,00000		16,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 1,00000		1,00000				
27	40561212R	regulátor teploty stonkový rozsah regulace 30 až 90 °C; mikrospínač typ A (jednoobvodový); nestabilita +/-1,5 °C; max. přetížení 100 °C; teplota prostředí -40 až 60 °C; délka 355 mm	kus	1,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ I
28	40561231R	regulátor teploty prostorový rozsah regulace 0 až 40 °C; mikrospínač typ B (dvouobvodový); nestabilita +/-1 °C; max. přetížení 60 °C; teplota prostředí -40 až 60 °C; IP 65	kus	1,00000		0,00	SPCM	RTS 21/ I
29	219010002T05	Montáž , termostat /prostorový,jímkový/	ks	2,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3058	PK SŠ Tábořská 185
O:	PS 01	MaR a silnoprůd
R:	PS 01.2	Měření a regulace základní sestava

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Gena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 1,00000		1,00000				
30	451660132001T	Snímač hladiny limitní, LB201- LRNH NC/NO	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Spínače pro otevřené nebo uzavřené nádrže, SPDT kontakty Max. elektrické zatížení 1 A 230Vstř. Max. teplota kapaliny 100 °C, IP 67,						
31	220611241R00	Spínač zaplavení	kus	1,00000		0,00		RTS 13/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 1,00000		1,00000				
Celkem						0,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3058	PK SŠ Tábořská 185
O:	PS 01	MaR a silnoprůd
R:	PS 01.3	Regulační ventily sekunder

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava platnost
Díl: M21		Elektromontáže				0,00		
1	VA77461001T	Pohony - lineární, 500N, 3-pol./0-10V	ks	4,00000		0,00		Vlastní
Elektrický lineární pohon, 500Nm, 0..10Vdc nebo 0(4)..20mA, 24Vac, ruční ovládání, IP54, pro ventily řady VG7000 a VG9000								
2	VA7810GGA11T	Pohony - lineární, 1000N, 3-pol./0-10V	ks	8,00000		0,00		Vlastní
Elektrické lineární pohony, ovládání 2/3-bodové nebo 0..10V, 24 VAC								
3	360430025R00	Montáž elektr. servopohonu Modact typ 522 21	kus	12,00000		0,00		RTS 21/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 4,00000				4,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 8,00000				8,00000				
Hodnota z bývalého odkazu. : 0								
4	VG7802GTT	Ventily - 3-cestné, závit	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Regulační ventil, Vnitřní závit, třicestný směšovací, Válcový závit dle ISO 228, mosaz. škr. sys., oba vstupy lineární , PN 16, DN 15, kv 4								
5	VG7802NTT	Ventily - 3-cestné, závit	ks	3,00000		0,00		Vlastní
Regulační ventil, Vnitřní závit, třicestný směšovací, Válcový závit dle ISO 228, mosaz. škr. sys., oba vstupy lineární , PN 16, DN 25, kv 10								
6	VG7802RTT	Ventily - 3-cestné, závit	ks	6,00000		0,00		Vlastní
Regulační ventil, Vnitřní závit, třicestný směšovací, Válcový závit dle ISO 228, mosaz. škr. sys., oba vstupy lineární , PN 16, DN 40, kv 25								
7	VG88G1S1NT	Regulační ventil, příruba, třicestný směšovací, PN 16, DN 65, kv 63	Soubor	2,00000		0,00		Vlastní
Celkem						0,00		