

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **2021-3058 PK SŠ Tábořská 185**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

Zamat spol. s.r.o.

IČO: **49975102**

Ibsenova 2

DIČ: **CZ49975102**

63800

Brno-Lesná

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			264 899,00
PSV			0,00
MON			276 926,50
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			541 825,50

Rekapitulace dani

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		541 825,50 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK

Cena celkem bez DPH

541825,50 CZK

v

dne



 Za zhotovitele

 Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
Stavební objekt						
PS 01	MaR a silnoproud	0,00	541 825,50		541 825,50	100
PS 01.1	Montážní a instalační materiál	0,00	127 406,50		127 406,50	24
PS 01.2	Měření a regulace základní sestava	0,00	264 899,00		264 899,00	49
PS 01.3	Regulační ventily sekunder	0,00	149 520,00		149 520,00	28
Celkem za stavbu					541 825,50	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
41	Demontáž stávajícího zařízení	HSV			10 500,00	2
M36_01	Dodávka a montáž rozvaděčů a ovl.skříní	HSV			83 689,00	15
M36_02	Řídicí systém	HSV			142 960,00	26
M36_03	Dodávka a montáž periferních zařízení	HSV			27 750,00	5
M21	Elektromontáže	MON			270 276,50	50
M36_01	ELEKTROMONTÁŽE - HLAVNÍ POSPOJOVÁNÍ	MON			6 650,00	1
Cena celkem					541 825,50	100

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	Cen. soustava / platnost
Díl: M21 Elektromontáže							120 756,50	
1	210810045R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm ² , pevně uloženého	m	220,00000	15,00	3 300,00	M21	RTS 21/ I
2	34111030R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plně 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	23,00	5 313,00	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	21,00	840,00	M21	RTS 21/ I
4	34111036R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plně 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	23,00	966,00	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	23,00	621,00	M21	RTS 21/ I
6	34111098R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plně 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	80,00	2 268,00	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	11,00	3 080,00		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	23,00	6 762,00	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	15,00	3 150,00		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	23,00	5 071,50	SPCM	RTS 21/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 210,00000*1,05				220,50000				
11	210860224R00	Montáž kabelu ovládacího JYTY s Al laminovanou fólií, 14 x 1 mm, pevně uloženého	m	40,00000	33,00	1 320,00	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	23,00	966,00	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	13,00	2 600,00		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	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
14	222280214R00	Kabel UTP/FTP kaL5e v trubkách Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 200,00000	m	200,00000	23,00	4 600,00		RTS 21/1
15	31179105R	tyč závitová M8; l = 1 000 mm; mat. ocel 4,8 - DIN 975; povrch bez úpravy	m	30,00000	25,00	750,00	SPCM	RTS 21/1
16	210020305R00	Montáž kabelového žabu s příslušenstvím, 125/50 mm, včetně víka Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.	m	20,00000	190,00	3 800,00	M21	RTS 21/1
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 Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 20,00000	m	20,00000	160,00	3 200,00	SPCM	RTS 21/1
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 Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 20,00000*0,5	kus	10,00000	340,00	3 400,00	SPCM	RTS 21/1
19	55347452R	podpěra na stěnu ocelový plech; povrch pozink + celkový lak epoxidový 60 µm; h = 61 mm; l = 190 mm; tl. 2,0 mm Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 20,00000	kus	20,00000	160,00	3 200,00	SPCM	RTS 16/1
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 Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 20,00000*0,5	kus	10,00000	160,00	1 600,00	SPCM	RTS 21/1
21	210020309R00	Montáž kabelového žabu s příslušenstvím, 250/50 mm, včetně víka	m	8,00000	310,00	2 480,00	M21	RTS 21/1
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 Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 8,00000	m	8,00000	160,00	1 280,00	SPCM	RTS 21/1
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 Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 8,00000*0,5	kus	4,00000	160,00	640,00	SPCM	RTS 21/1
24	55347553R	podpěra na stěnu ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; h = 95 mm; l = 322 mm; tl. 2,0 mm Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 8,00000	kus	8,00000	160,00	1 280,00	SPCM	RTS 21/1
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 Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 8,00000*0,5	kus	4,00000	590,00	2 360,00	SPCM	RTS 21/1
26	210010021R00	Montáž trubky tuhé včetně příslušenství (kolena, přípojky atd.), z PVC, uložené pevně, průměr 16 mm.	m	27,00000	28,00	756,00	M21	RTS 21/1

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3058	PK SŠ Táborská 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	Cen. soustava / platnost
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 nebezpečným výbuchem; délka l = 3 m Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 27,00000	m	27,00000	35,00	945,00	SPCM	RTS 21/1
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 Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 27,00000	kus	27,00000	10,00	270,00	SPCM	RTS 21/1
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 Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 27,00000*0,5	kus	13,50000	10,00	135,00	SPCM	RTS 21/1
30	34571202000R	přichytka typ oboustranná; pozinkovaná ocel Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 27,00000	kus	27,00000	10,00	270,00	SPCM	RTS 21/1
31	210010022R00	Montáž trubky tuhé včetně příslušenství (kolena, přípojky atd.), z PVC, uložené pevně, průměr 23 mm.	m	8,00000	35,00	280,00	M21	RTS 21/1
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 nebezpečným výbuchem; délka l = 3 m Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 8,00000	m	8,00000	28,00	224,00	SPCM	RTS 21/1
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 Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 8,00000	kus	8,00000	10,00	80,00	SPCM	RTS 21/1
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 Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 8,00000*0,5	kus	4,00000	10,00	40,00	SPCM	RTS 21/1
35	34571203000R	přichytka typ oboustranná, pozinkovaná ocel Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 8,00000	kus	8,00000	10,00	80,00	SPCM	RTS 21/1
36	210010025R00	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené volně, vnější průměr 20,7 mm, mech. pevnost 320 N/5 cm.	m	12,00000	35,00	420,00	M21	RTS 21/1

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	Cen. soustava / platnost
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 Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 12,00000	m	12,00000	25,00	300,00	SPCM	RTS 21/1
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 Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 12,00000	kus	12,00000	10,00	120,00	SPCM	RTS 21/1
39	345712030000R	přichytka typ oboustranná; pozinkovaná ocel Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 12,00000	kus	12,00000	10,00	120,00	SPCM	RTS 21/1
40	210010027R00	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené volně, vnější průměr 30,6 mm, mech. pevnost 320 N/5 cm.	m	5,00000	35,00	175,00	M21	RTS 21/1
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 Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 5,00000	m	5,00000	32,00	160,00	SPCM	RTS 21/1
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 Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 5,00000	kus	5,00000	10,00	50,00	SPCM	RTS 21/1
43	345712230000R	přichytka typ oboustranná; pozinkovaná ocel Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 5,00000	kus	5,00000	10,00	50,00	SPCM	RTS 21/1
44	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	100,00000	45,00	4 500,00		RTS 21/1
45	34572125R	lišta elektroinstalační vkladací; mat. PVC samozhášivý; Š x V 40 x 40 mm; délka 3,00 m; bílá; stupeň hořlavosti A-C3; teplot.rozsah -5 až 60 °C Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 100,00000	m	100,00000	45,00	4 500,00	SPCM	RTS 21/1
46	210010344R00	Montáž krabice plastové přístrojové, čtvercové, o rozměru 82 x 82 mm, hloubky 16 mm, , pro lištové rozvody, bez zapojení.	kus	24,00000	50,00	1 200,00	M21	RTS 21/1
47	345714251R	krabice elektroinstalační do prostředí se zvýšení vlhkostí, prachem; s průchodkami a svorkovnicí, provedení uzavřené; mat. PVC samozhášivý, 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 Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 24,00000	kus	24,00000	50,00	1 200,00	SPCM	RTS 21/1
48	34561420R	svorka instalační krabicová, 2 vodičová	kus	96,00000	8,00	768,00	SPCM	RTS 21/1

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3058	PK SŠ Táborská 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
		Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 24,00000*4		96,00000				
49	34561421R	svorka instalační krabicová, 3 vodičová	kus	48,00000	10,00	480,00	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	12,00	576,00	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	8,00	960,00		RTS 21/ I
52	121780T10	Připojení oběhového čerpadla	ks	15,00000	350,00	5 250,00		Vlastní
53	432 580-123T	Koordinace s ostatními profesemi	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
		koordinace časové souoslednosti, návaznosti hranic dodávek a montáži, sběr technických podkladů od navazujících profesí.						
54	433 580-126T	Revize elektro	kus	1,00000	8 000,00	8 000,00		Vlastní
		Revize vyhrazeného elektrického zařízení dle ČSN 33 1500						
55	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
56	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
57	005231030R	Zkušební provoz	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
58	005211080.10T	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
		Náklady na likvidace materiálů a obalů						
Díl: M36 01		ELEKTROMONTÁŽE - HLAVNÍ POSPOJOVÁNÍ				6 650,00		
59	210800606RT1	Vodič nn a vn CYA 6 mm2 uložený v trubkách, včetně dodávky vodiče CYA 6	m	110,00000	46,00	5 060,00		RTS 21/ I
60	210220321RT1	Svorka na potrubí Bernard, včetně Cu pásku, včetně dodávky svorky + Cu pásku	kus	22,00000	55,00	1 210,00		RTS 21/ I
61	zem01	ekvipotenciální svorkovnice EPS1, vč. dodávky	kus	1,00000	380,00	380,00		Vlastní
Celkem						127 406,50		

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	Cen. soustava / platnost
Díl: 41		Demontáž stávajícího zařízení				10 500,00		
1	900 TT5	HZS, Práce v tarifní třídě 8 (např. elektrotechnik)	h	24,00000	350,00	8 400,00		Vlastní
2	900 T10	HZS, Práce v rámci přechodového stavu	h	6,00000	350,00	2 100,00		Vlastní
Demontáže a montáže částí 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				83 689,00		
3	45166013-3003T	Rozvaděčová skříň rozměry, 800x1200x300 (š x v x h), Včetně "VPD"	ks	1,00000	44 000,00	44 000,00		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 dvoufázové signalizace stavu hlavního přívodu, jističné 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	35 000,00	35 000,00		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 dvoufázové signalizace stavu hlavního přívodu, jističné 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	1 500,00	3 000,00	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								
Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 1,00000								
6	4051000100.ROT	Ostatní náplň rozvaděče dle zvyklostí výrobce	ks	2,00000	20,00	40,00		Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 1,00000								
Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 1,00000								
7	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm ²	kus	85,00000	12,00	1 020,00	M21	RTS 21/ I
8	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 6 mm ²	kus	5,00000	15,00	75,00	M21	RTS 21/ I
9	210100361R00	Montáž zátky ucpávkové K (pro zaslepení), , P 13,5 - P 42	kus	5,00000	10,00	50,00	M21	RTS 21/ I
10	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	kus	42,00000	12,00	504,00	M21	RTS 21/ I
Díl: M36_02		Rídící systém				142 960,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2021-3058	PK SŠ Táborská 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	Cen. soustava / platnost
11	AMINI4DW2T	MALE KOMPAKTNI RÍDICÍ SYSTÉMY 8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS232, RS485, Ethernet, displej 122x32 b., kláv., webserver	ks	2,00000	11 500,00	23 000,00		Vlastní
12	DMUI8DO8T	ROZŠÍRŮJÍCÍ V/V MODULY 8x univ. IN, 8x digital OUT 24V ss, 300 mA, galv. oddělení	ks	2,00000	2 500,00	5 000,00		Vlastní
13	DM-UI8AO8UT	8x univ. IN, 8x analog OUT 0-10V, rozlišení 12 bitů	ks	2,00000	2 500,00	5 000,00		Vlastní
14	45166013-2900T	Displej LCD 7" TFT LCD-dotyková obrazovka; res.: 800 x 480; USB, ETH, RS232, RS485; 24VDC; Montáž do panelu; BacNet-IP	ks	2,00000	9 880,00	19 760,00		Vlastní
15	RBSW006NR1T	ETHERNETOVÉ SWITCHE Ethernetový switch 10/100 Mbit, 5+1	ks	1,00000	950,00	950,00		Vlastní
16	21101T03	Software, - uživatelský software DDC Vypracování technologického schéma, mapování datových bodů, nastavení parametrů, komplexní odzkoušení.	DB	105,00000	450,00	47 250,00		Vlastní
17	21101T01	Software, Vizualizace grafický display Vypracování technologického schéma, mapování datových bodů, nastavení parametrů, komplexní odzkoušení. Odkaz na mn. položky pořadí 16 105,00000	DB	105,00000	200,00	21 000,00		Vlastní
18	21101T04	Software, - TEST 1:1 Komplexní odzkoušení s montážním pracovníkem, kontrola napojení, ověření měřených hodnot, nastavení základních hodnot dle RPD, ověření funkce. Odkaz na mn. položky pořadí 16 105,00000	DB	105,00000	150,00	15 750,00		Vlastní
19	122160T10	Kompletní napojení komunikačních rozhraní DDC Odkoušení zapojení komunikace s příslušnou OPS, nastavení včetně přizpůsobení požadovaným úrovním uživatelského přístupu Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 105,00000	DB	105,00000	50,00	5 250,00		Vlastní
Díl: M36 03 Dodávka a montáž periferních zařízení						27 750,00		
20	451660132003T	Zdroj pro snímač úniku plynu Napájecí napětí 230V AC, Výstupní napětí 12V ss / 0,8A nestab.	ks	1,00000	1 980,00	1 980,00		Vlastní
21	451660132002T	Snímač úniku plynu	ks	2,00000	2 400,00	4 800,00		Vlastní

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	Cen. soustava / platnost
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	2 800,00	2 800,00		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..70C, IP65	ks	1,00000	550,00	550,00		Vlastní
24	RF20T	Prostorový snímač teploty, NTC20k, rozsah 10..35°C, IP30, montáž na zeď, Room Temperature Sensor, NTC20k, 10..40C	ks	1,00000	550,00	550,00		Vlastní
25	SF10-B65T	Příložný snímač teploty, NTC10k, -40..110°C, IP65, Water temperature Sensor, NTC10k, IP65 - Strap-on Datasheet EN0B-0725		16,00000	650,00	10 400,00		Vlastní
26	219010002T01	Montáž snímače, pasivního	ks	18,00000	130,00	2 340,00		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	1 450,00	1 450,00	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	1 450,00	1 450,00	SPCM	RTS 21/ I
29	219010002T05	Montáž , termostat /prostorový,jimkový/	ks	2,00000	160,00	320,00		Vlastní
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	950,00	950,00		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	160,00	160,00		RTS 13/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 1,00000				1,00000				
Celkem						264 899,00		

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	Genik	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Položkový soupis prací a dodávek

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

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				149 520,00		
1	VA77461001T	Pohony - lineární, 500N, 3-pol./0-10V Elektrický lineární pohon, 500Nm, 0..10Vdc nebo 0(4). 20mA, 24Vac, ruční ovládání, IP54, pro ventily řady VG7000 a VG9000	ks	4,00000	4 700,00	18 800,00		Vlastní
2	VA7810GGA11T	Pohony - lineární, 1000N, 3-pol./0-10V Elektrické lineární pohony, ovládání 2/3-bodové nebo 0..10V, 24 VAC	ks	8,00000	6 300,00	50 400,00		Vlastní
3	360430025R00	Montáž elektr. servopohonu Modact typ 522 21 Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 4,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 8,00000 Hodnota z bývalého odkazu. : 0	kus	12,00000	260,00	3 120,00		RTS 21/1
4	VG7802GTT	Ventily - 3-cestné, závit Regulační ventil, Vnitřní závit, třicestný směšovací, Válcový závit dle ISO 228, mosaz. škr. sys., oba vstupy lineární, PN 16, DN 15, kv 4	ks	1,00000	2 600,00	2 600,00		Vlastní
5	VG7802NTT	Ventily - 3-cestné, závit Regulační ventil, Vnitřní závit, třicestný směšovací, Válcový závit dle ISO 228, mosaz. škr. sys., oba vstupy lineární, PN 16, DN 25, kv 10	ks	3,00000	3 600,00	10 800,00		Vlastní
6	VG7802RTT	Ventily - 3-cestné, závit Regulační ventil, Vnitřní závit, třicestný směšovací, Válcový závit dle ISO 228, mosaz. škr. sys., oba vstupy lineární, PN 16, DN 40, kv 25	ks	6,00000	5 200,00	31 200,00		Vlastní
7	VG88G1S1NT	Regulační ventil, příruba, třicestný směšovací, PN 16, DN 65, kv 63	Scobor	2,00000	16 300,00	32 600,00		Vlastní
Celkem						149 520,00		