

Název akce: Rekonstrukce PK Trnkova 113

Číslo zakázky: 2022\_3053

Název projektu: SO 02 – Měření a Regulace

*Investor* SŠSE BRNO, příspěvková organizace

*Místo zakázky* Trnkova 113, Brno 628 00

*Stupeň projektu* Dokumentace pro provádění stavby

*Odpovědný projektant* Jakub Sladkovský

*Vypracoval* Jakub Horňák

## 103 – VÝKAZ VÝMĚR

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022-3053	PK Trnkova 113
O:	SO 02	Měření a Regulace
R:	SO02.1	Montážní a instalační materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
<b>Díl: M21</b>		<b>Elektromontáže</b>				<b>0,00</b>		
1	210810057R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 žilového, pevně uloženého	m	35,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
2	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	36,75000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 35,00000*1,05</a>				<b>36,75000</b>				
3	210810045R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm2, pevně uloženého	m	140,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
4	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	147,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 140,00000*1,05</a>				<b>147,00000</b>				
5	210810046R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 2,5 mm2, pevně uloženého	m	150,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
6	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	157,50000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 150,00000*1,05</a>				<b>157,50000</b>				
7	210810056R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x 2,5 mm2, pevně uloženého	m	60,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
8	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	63,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 60,00000*1,05</a>				<b>63,00000</b>				
9	210860201R00	Montáž kabelu ovládacího JYTY s Al laminovanou fólií, 2 x 1 mm, volně uloženého	m	290,00000		0,00	M21	RTS 22/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022-3053	PK Trnkova 113
O:	SO 02	Měření a Regulace
R:	SO02.1	Montážní a instalační materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
10	34121550R	kabel JYTY; sdělovací; pevné uložení vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 2; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C; barva pláště šedá	m	304,50000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 290,00000*1,05	304,50000			
11	210860202R00	Montáž kabelu ovládacího JYTY s Al laminovanou fólií, 4 x 1 mm, volně uloženého	m	250,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
12	34121554R	kabel JYTY; sdělovací; pevné uložení vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 4; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C; barva pláště šedá	m	262,50000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 250,00000*1,05	262,50000			
13	210860224R00	Montáž kabelu ovládacího JYTY s Al laminovanou fólií, 14 x 1 mm, pevně uloženého	m	20,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
14	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	21,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 20,00000*1,05	21,00000			
15	37123015xT	Kabel FTP CAT5e, PVC+PE, 4x2x0,55mm, bezhalogenový	m	160,00000		0,00		Vlastní
16	222280214R00	Kabel UTP/FTP kat.5e v trubkách	m	160,00000		0,00		RTS 22/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 160,00000	160,00000			
17	31179105R	tyč závitová M8; l = 1 000 mm; mat. ocel 4,8 - DIN 975; povrch bez úpravy	m	12,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
18	210020305R00	Montáž kabelového žabu s příslušenstvím, 125/50 mm, včetně víka	m	8,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
19	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	8,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 8,00000	8,00000			
20	553475550R	přepážka ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; h = 44 mm; l = 2 000,0 mm	m	8,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 8,00000	8,00000			
21	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	4,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 8,00000*0,5	4,00000			
22	55347452R	podpěra na stěnu ocelový plech; povrch pozink + celkový lak epoxidový 60 µm; h = 61 mm; l = 190 mm; tl. 2,0 mm	kus	8,00000		0,00	SPCM	RTS 16/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 8,00000	8,00000			

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022-3053	PK Trnkova 113
O:	SO 02	Měření a Regulace
R:	SO02.1	Montážní a instalační materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
23	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	4,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 8,00000*0,5				4,00000				
24	210020309R00	Montáž kabelového žabu s příslušenstvím, 250/50 mm, včetně víka	m	8,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
25	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 22/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 8,00000				8,00000				
26	553475550R	přepážka ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; h = 44 mm; l = 2 000,0 mm	m	8,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 8,00000				8,00000				
27	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 22/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 8,00000*0,5				4,00000				
28	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 22/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 8,00000				8,00000				
29	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 22/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 8,00000*0,5				4,00000				
30	210010021R00	Montáž trubky tuhé včetně příslušenství (kolena, přípojky atd.), z PVC, uložené pevně, průměr 16 mm, ,	m	5,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
31	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	5,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 5,00000				5,00000				
32	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	5,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 5,00000				5,00000				

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022-3053	PK Trnkova 113
O:	SO 02	Měření a Regulace
R:	SO02.1	Montážní a instalační materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
33	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	2,50000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 5,00000*0,5		2,50000		
34	345712020000R	příchytka typ oboustranná; pozinkovaná ocel	kus	5,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 5,00000		5,00000		
35	210010022R00	Montáž trubky tuhé včetně příslušenství (kolena, přípojky atd.), z PVC, uložené pevně, průměr 23 mm, ,	m	14,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
36	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	14,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 14,00000		14,00000		
37	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	14,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 14,00000		14,00000		
38	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	7,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 14,00000*0,5		7,00000		
39	345712030000R	příchytka typ oboustranná; pozinkovaná ocel	kus	14,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 14,00000		14,00000		
40	210010025R00	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené volně, vnější průměr 20,7 mm, mech. pevnost 320 N/5 cm,	m	10,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
41	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	10,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 10,00000		10,00000		

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022-3053	PK Trnkova 113
O:	SO 02	Měření a Regulace
R:	SO02.1	Montážní a instalační materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
42	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	10,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
				<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 10,00000</a>	10,00000			
43	345712030000R	příchytka typ oboustranná; pozinkovaná ocel	kus	10,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
				<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 10,00000</a>	10,00000			
44	210010027R00	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené volně, vnější průměr 30,6 mm, mech. pevnost 320 N/5 cm,	m	6,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
45	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	6,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
				<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 6,00000</a>	6,00000			
46	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	6,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
				<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 6,00000</a>	6,00000			
47	345712230000R	příchytka typ oboustranná; pozinkovaná ocel	kus	6,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
				<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 6,00000</a>	6,00000			
48	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	10,00000		0,00		RTS 22/ I
49	34572125R	lišta elektroinstalační vkládací; mat. PVC samozhášivé; Š x V 40 x 40 mm; délka 2,00 m; bílá; stupeň hořlavosti A-C3; teplot.rozsah -5 až 60 °C	m	10,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
				<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 48 : 10,00000</a>	10,00000			
50	210010344R00	Montáž krabice plastové přístrojové, čtvercové, o rozměru 82 x 82 mm, hloubky 16 mm, , pro lištové rozvody, bez zapojení,	kus	15,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
51	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	15,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
				<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 15,00000</a>	15,00000			
52	34561420R	svorka instalační krabicová, 2 vodičová, s ovládacími pákami	kus	60,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022-3053	PK Trnkova 113
O:	SO 02	Měření a Regulace
R:	SO02.1	Montážní a instalační materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 15,00000*4</a>		60,00000				
53	34561421R	svorka instalační krabicová, 3 vodičová, s ovládacími pákami	kus	30,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 15,00000*2</a>		30,00000				
54	34561422R	svorka instalační krabicová, 4 vodičová, s ovládacími pákami	kus	30,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 15,00000*2</a>		30,00000				
55	211010006RT1	Osazení hmoždinky do zdiva z ostrých cihel nebo kamene, průměr 8 mm, včetně dodávky	kus	120,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
56	121780T10	Připojení oběhového čerpadla	ks	12,00000		0,00		Vlastní
57	432 580-123T	Koordinace s ostatními profesemi	soubor	1,00000		0,00		Vlastní
		<a href="#">koordinace časové souslednosti, návazností hranic dodávek a montáží, sběr technických podkladů od navazujících profesí.</a>						
58	433 580-126T	Revize elektro	kus	1,00000		0,00		Vlastní
		<a href="#">Revize vyhrazeného elektrického zařízení dle ČSN 33 1500</a>						
59	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
60	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
61	005231030R	Zkušební provoz	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
62	005211080.10T	Likvidace materiálů a obalů	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
		<a href="#">Náklady na likvidace materiálů a obalů</a>						
<b>Díl: M36 01</b>		<b>ELEKTROMONTÁŽE - HLAVNÍ POSPOJOVÁNÍ</b>					<b>0,00</b>	
63	34562812R	svorkovnice EPS 2; ekvipotenciální; pro průřez připojovaného vodiče: 4x2,5-6; 6x4-16; 2x10-95; 1x30x4 (pásek); pro vyrovnání nulového potenciálu	kus	1,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
64	210800606RT1	Montáž vodiče H07V-K (CYA), 6 mm2, uloženého v trubce, včetně dodávky vodiče	m	80,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
65	210220321RT1	Montáž svorky hromosvodové "Bernard" na potrubí, včetně dodávky svorky a Cu pásku (bez vodiče a připoj. vod.)	kus	24,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
<b>Celkem</b>						<b>0,00</b>		

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022-3053	PK Trnkova 113
O:	SO 02	Měření a Regulace
R:	SO02.2	Měření a regulace základní sestava

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
<b>Díl: 41</b>		<b>Demontáž stávajícího zařízení</b>				<b>0,00</b>		
1	900 TT5	HZS, Práce v tarifní třídě 8 (např. elektrotechnik)	h	16,00000		0,00		Vlastní
2	900 T10	HZS, Práce v rámci přechodového stavu	h	16,00000		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)								
<b>Díl: M36 01</b>		<b>Dodávka a motáž rozvaděčů a ovl.skříní</b>				<b>0,00</b>		
3	45166013-3016T	Rozvaděčová skříň rozměry, 1000x2000x300 (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, přepětíová 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.								
4	360190012R00	Montáž nástěnného rozvaděče typ 605	kus	1,00000		0,00		RTS 22/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 1,00000				1,00000				
5	4051000100.ROT	Ostatní náplň rozvaděče dle zvyklostí výrobce	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 1,00000				1,00000				
6	AMiNi4W2T	8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS232, RS485, Ethernet, webserver	ks	1,00000		0,00		Vlastní
7	AMRIO-DO21T	21x digital OUT 24V ss, 300mA, galv. oddělení, ARION/MODBUS	ks	1,00000		0,00		Vlastní
8	AMRIO-AI8AO8UT	8x analog IN, 8x analog OUT 0-10V, rozlišení 12 bitů, ARION/MODBUS	ks	1,00000		0,00		Vlastní
9	AMRIO-DI24T	24x digital IN 24V ss/st, galv. oddělení, ARION/MODBUS	ks	1,00000		0,00		Vlastní
10	AMRIO-AI8DO8T	8x analog IN, 8x digital OUT 24V ss, 300 mA, galv. Oddělení, ARION/MODBUS	ks	1,00000		0,00		Vlastní
11	RB-SW006NR1T	Ethernetový switch 10/100 Mbit, 5+1	ks	1,00000		0,00		Vlastní
12	3712010112MT	Patch kabel FTP RJ45-RJ45, 2m	kus	3,00000		0,00		Vlastní
13	45166013-2900T	Displej LCD	ks	1,00000		0,00		Vlastní
7" TFT LCD-dotyková obrazovka; res.: 800 x 480; USB, ETH, RS232, RS485; 24VDC; Montáž do panelu; BacNt-IP								
14	360001211R00	Montáž přístroje do rozvaděče do 2 kg	kus	3,00000		0,00		RTS 22/ I
15	428580119T	Uživatelská vizualizace DISPLAY, GRAFICKÝ	DB	67,00000		0,00		Vlastní



## Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022-3053	PK Trnkova 113
O:	SO 02	Měření a Regulace
R:	SO02.2	Měření a regulace základní sestava

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava platnost
		Uživatelská vizualizace datových bodů na display s grafickým zobrazením. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametřů, vyzkoušení funkce.						
16	424580100T	Uživatelský software- Generace datových bodů, DDC dle RPD	DB	67,00000		0,00		Vlastní
		Generace datových bodů "Uživatelské software dle RPD-Investorem definovaném rozsahu, nastavení parametřů, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.						
17	122160T10	Kompletní napojení komunikačních rozhraní DDC, PŘIPOJENÝCH OPS	DB	67,00000		0,00		Vlastní
		Odkoušení zapojení komunikace s příslušnou OPS , nastavení včetně přizpůsobení požadovaným úrovní uživatelského přístupu Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 67,0000067,00000						
18	424580101T	Uživatelský software- test 1:1, Dle RPD	DB	67,00000		0,00		Vlastní
		Test 1:1 "Kompeltní kotrola zapojení HW, nastavení parametřů, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání. Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 67,0000067,00000						
19	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2	kus	32,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
20	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 6 mm2	kus	10,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
21	210100361R00	Montáž zátky ucpávkové K (pro zaslepení), , P 13,5 - P 42	kus	10,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
Díl: M36_03		Dodávka a montáž periferních zařízení					0,00	
		čidla, detektory						
22	AF20B65T	regulace	ks	2,00000		0,00		Vlastní
		Snímač venkovní teploty, NTC20k, -40..70°C, IP 65						
Díl: M36_01		Dodávka a motáž rozvaděčů a ovl.skříní					0,00	
23	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	kus	25,00000		0,00	M21	RTS 22/ I
Díl: M36_03		Dodávka a montáž periferních zařízení					0,00	
		čidla, detektory						
24	VF101B65NWT	regulace	ks	13,00000		0,00		Vlastní
		Jímkový snímač teploty bez jímky, ponor 150mm, NTC10k, -40..150°C, IP65						
25	WS150T	regulace	ks	15,00000		0,00		Vlastní
		Nerezová jímka ponor 150 mm, R 1/2", PN25 Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 13,0000013,00000						

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022-3053	PK Trnkova 113
O:	SO 02	Měření a Regulace
R:	SO02.2	Měření a regulace základní sestava

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 2,00000</a>		2,00000				
26	219010002T03	Montáž , jímky do L 300mm	ks	13,00000		0,00		Vlastní
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 13,00000</a>		13,00000				
27	219010002T01	Montáž snímače, pasivního	ks	13,00000		0,00		Vlastní
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 13,00000</a>		13,00000				
28	ETR-0120T	Jímkový termostat 0...120°C	ks	3,00000		0,00		Vlastní
29	219010002T05	Montáž , termostat /prostorový,jímkový/	ks	3,00000		0,00		Vlastní
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 3,00000</a>		3,00000				
30	40561231R	regulátor teploty prostorový rozsah regulace 0 až 40 °C; mikrosplínač typ B (dvouobvodový); nestabilita +-1 °C; max. přetížení 60 °C; teplota prostředí -40 až 60 °C; IP 65	kus	1,00000		0,00		RTS 22/ I
31	219010002T05	Montáž , termostat /prostorový,jímkový/	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 1,00000</a>		1,00000				
32	451660132001T	Snímač hladiny limitní, LB201- LRNH NC/NO	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		<a href="#">Spínače pro otevřené nebo uzavřené nádrže, SPDT kontakty Max. elektrické zatížení 1 A 230Vstř. Max. teplota kapaliny 100 °C,IP 67,</a>						
33	220611241R00	Spínač zaplavení	kus	1,00000		0,00		RTS 13/ I
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 1,00000</a>		1,00000				
34	40562325R	regulátor tlaku membránový regulační rozsah 0,4 až 4,0 kPa; jmenovitý přetlak 10 kPa; kontrolní tlak 0,01 MPa; teplota prostředí -20 až 60 °C; teplota media do 90 °C; mikrosplínač typ A (jednoobvodový)	kus	1,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ I
35	P499ABS-401CT	Tlakový převodník; rozsah -1..8bar; 4..20mA ; tlak. připojení 1/4 SAE, vnější závit; el. připojení, kabel 2m	ks	1,00000		0,00		Vlastní
36	360020352R00	Montáž konzly pro manostaty, termost. 205-4-1473	kus	2,00000		0,00		RTS 22/ I
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 1,00000</a>		1,00000				
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 1,00000</a>		1,00000				
37	219010002T01	Montáž snímače, pasivního	ks	2,00000		0,00		Vlastní
		<a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 2,00000</a>		2,00000				
38	451660132003T	Zdroj pro snímač úniku plynu	ks	1,00000		0,00		Vlastní

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	2022-3053	PK Trnkova 113
O:	SO 02	Měření a Regulace
R:	SO02.2	Měření a regulace základní sestava

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		Napájecí napětí 230V AC, Výstupní napětí 12V ss / 0,8A nestab.						
39	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						
40	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						
41	220-61-110-03/6T0	Montáž, zapojení, nastavení, Ústředny /CO/CH4/atp	ks	4,00000		0,00		Vlastní
		Montáž zařízení, zapojení kabelů na svorky, nastavení hodnoty dle požadavku PD						
		Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 2,00000		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 1,00000		1,00000				
42	219010002T04	Montáž , Motorů /čerpadel/ do 5 kW	ks	15,00000		0,00		Vlastní
<b>Celkem</b>						<b>0,00</b>		