

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-3065	Rekonstrukce VS Husova 17, Brno
O:	PS02	MaR-Rekonstrukce VS Husova 17, Brno
R:	PS02.2	Měření a regulace základní sestava

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M36_01		Dodávka a montáž rozvaděčů a ovl.skříní	88 735,00					
1	45166013-3004T	Rozvaděčová skříň rozměry, 800x2000x300 (š x v x h), Včetně "VPD"	ks	1,00000	80 000,00	80 000,00		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 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.								
2	360190012R00	Montáž nástěnného rozvaděče typ 605	kus	1,00000	3 500,00	3 500,00		RTS 24/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 1,00000				1,00000				
3	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2	kus	205,00000	15,00	3 075,00	M21	RTS 24/ II
4	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 16 mm2	kus	5,00000	15,00	75,00	M21	RTS 24/ II
5	210100361R00	Montáž zátky ucpávkové K (pro zaslepení), , P 13,5 - P 42	kus	4,00000	15,00	60,00	M21	RTS 24/ II
6	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	kus	35,00000	15,00	525,00	M21	RTS 24/ II
7	451660133201T	Rozvaděč, Atest, zkoušky, prohlášení o shodě	ks	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
Příslušenství rozvaděče (součást dodávky výrobce): Atest, zkoušky, prohlášení o shodě, opravená dokumentace zapojení.								
Díl: M36_02		Řídicí systém	142 700,00					
8	CLNXEH-BASLIC1	EHNX Základní Licence (100 DB bodů pro integraci, 255 bodů pro Panel-Bus + I/O, SMA), EAGLEHAWK NX Basic License 100 Global points, 255 points Panel-, Bus and I/O, initial SMA	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
9	CLNXEHSERIES2	Regulátor EagleHawk NX - ND (HW bez licence, pouze pro výměnu) - integrované 10UI, 4AO, 4DI, 8DO,, podpora BACnet IP, BACnet MS/TP, Panel-Bus, Meter-B, us, ModBus RTU, Modbus TCP, LonWorks, webserver -	ks	1,00000	15 500,00	15 500,00		Vlastní
výstup pro displej EAGLEHAWK NX Niagara Plant Controller with 26 onboard I/O								
10	CLIOP831AT	Kombinovaný IO modul - 8AI, 8AO, 12DI, 6DO (Panel Bus), šroubové svorky, Mixed I/O Panel-Bus Module	ks	2,00000	6 500,00	13 000,00		Vlastní
11	451660132900_WI	Displej LCD_, 7" LCD TFT barevný display (16M barev), dotyková obrazovka, rozlišení obrazovky 800 x 480, 2x sériov	ks	1,00000	14 500,00	14 500,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-3065	Rekonstrukce VS Husova 17, Brno
O:	PS02	MaR-Rekonstrukce VS Husova 17, Brno
R:	PS02.2	Měření a regulace základní sestava

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava platnost
7" TFT LCD-dotyková obrazovka; res.: 800 x 480; USB, ETH, RS232, RS485; 24VDC; Montáž do panelu; BacNt-IP								
12	RB-SW006NR1T	Ethernetový switch 10/100 Mbit, 5+1	ks	1,00000	950,00	950,00		Vlastní
13	360001211R00	Montáž přístroje do rozvaděče do 2 kg	kus	5,00000	50,00	250,00		RTS 24/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 1,00000	1,00000			
				Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 1,00000	1,00000			
				Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 1,00000	1,00000			
				Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 2,00000	2,00000			
14	422580112T	regulace	DB	85,00000	350,00	29 750,00		Vlastní
Uživatelská grafická vizualizace na display - pro jednu obrazovku. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení paramerů, vyzkousení funkce.								
				Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 85,00000	85,00000			
15	405100009	Uživatelské programové vybavení DDC	DB	85,00000	500,00	42 500,00		Vlastní
Zpracování regulacních algoritmu dle uvedené technologie DPS, nastavení parameru, reglacních konstant regulátoru, naprogramování časovych programu,								
16	405100012	Test 1:1	DB	85,00000	150,00	12 750,00		Vlastní
Odzkoušení zapojení všech zapojených signálů, ověření a ozkoušení vazeb na RS, nastvení parametrů prvků, odzkoušení chodů a havarijních stavů,								
				Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 85,00000	85,00000			
17	122160T10	Kompletní napojení komunikačních rozhraní DDC	DB	85,00000	100,00	8 500,00		Vlastní
Odzkoušení zapojení komunikace s příslušnou OPS , nastavení včetně přizpůsobení požadovaným úrovním uživatelského přístupu								
				Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 85,00000	85,00000			
Díl: M36_03		Dodávka a montáž periferních zařízení					53 435,00	
čidla, detektory								
18	AF10-B65T	Snímač venkovní teploty, NTC10k, -40..70°C, IP 65, Outdoor Temperature sensor, NTC10k, IP65 Datasheet EN0B-0722	ks	1,00000	550,00	550,00		Vlastní
19	RF20T	Prostorový snímač teploty, NTC20k, rozsah 10..35°C, IP30, montáž na zeď, Room Temperature Sensor, NTC20k, 10..40C	Soubor	2,00000	550,00	1 100,00		Vlastní
20	VF10-3B54NWT	Jímkový snímač teploty bez jímký, ponor 300mm, NTC10k, -40..150°C, IP54, Immersion/air-duct sensor, NTC10k, 300mm, IP54, no well	Soubor	1,00000	680,00	680,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-3065	Rekonstrukce VS Husova 17, Brno
O:	PS02	MaR-Rekonstrukce VS Husova 17, Brno
R:	PS02.2	Měření a regulace základní sestava

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
21	VF10-5B65NWT	Jímkový snímač teploty bez jímky, ponor 50mm, NTC10k, -40..150°C, IP65, Immersion/air-duct sensor, NTC10k, 50mm, IP65, no well	ks	13,00000	650,00	8 450,00		Vlastní
22	WS50T	Nerezová jímka ponor 50 mm, R 1/2", PN25, Stainless Steel Immersion Thermowell 50mm	ks	13,00000	275,00	3 575,00		Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 13,00000				13,00000				
23	219010002T03	Montáž , jímky do L 300mmm	ks	13,00000	380,00	4 940,00		Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 13,00000				13,00000				
24	219010002T01T00	Montáž snímače pasivního včetně zapojení	ks	17,00000	160,00	2 720,00		Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 1,00000				1,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 1,00000				1,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 2,00000				2,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 13,00000				13,00000				
25	40561212R	regulátor teploty stonkový rozsah regulace 30 až 90 °C; mikrosplínač typ A (jednoobvodový); nestabilita +/-1,5 °C; max. přetížení 100 °C; teplota prostředí -40 až 60 °C; délka 355 mm	kus	3,00000	1 890,00	5 670,00	SPCM	RTS 24/ II
26	219010002T03T00	Montáž jímky do L 300mmm	ks	3,00000	5,00	15,00		Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 3,00000				3,00000				
27	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	1 890,00	1 890,00	SPCM	RTS 24/ II
28	219010002T05	Montáž , termostat /prostorový,jímkový/	ks	4,00000	160,00	640,00		Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 3,00000				3,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 1,00000				1,00000				
29	QBE2003-P6T	Čidlo tlaku 0...6 bar, 0...10 V	ks	1,00000	3 490,00	3 490,00		Vlastní
30	1008T	Snímač tlaku hladina kondenzátu 0- 2m 0-10V	ks	1,00000	3 490,00	3 490,00		Vlastní
Elektronický tlakový převodník, lineární na základě snímaného tlaku. Celokovový tlakový systém, více než 10 miliónů tlakových cyklů. Tlakové rozsahy (0 až 2m H2O),Výstupní signál 4 - 20 mA,								
31	QBE2103-P40T	Čidlo tlaku 0...40 bar, 4...20 mA	ks	1,00000	3 490,00	3 490,00		Vlastní
32	QAE3075.010T	Ponorné čidlo teploty Pt100, aktivní 4-20 mA, 0 .. 200°C, 100 mm	ks	1,00000	1 890,00	1 890,00		Vlastní
33	WS5040T	Nerezová jímka ponor 50 mm, R 1/2", PN40, Stainless Steel Immersion Thermowell 50mm	ks	1,00000	275,00	275,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-3065	Rekonstrukce VS Husova 17, Brno
O:	PS02	MaR-Rekonstrukce VS Husova 17, Brno
R:	PS02.2	Měření a regulace základní sestava

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 1,00000		1,00000				
34	42272640R	smyčka kondenzační druh stočená přivařovací; konstrukční ocel uhlíková; Tmax 300 °C; PN 250; přípoj.rozměry M 20x1,5	kus	3,00000	350,00	1 050,00	SPCM	RTS 24/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 1,00000		1,00000				
35	42234500R	kohout tlakoměrový M 20 x 1,5 mm zkušební	kus	3,00000	450,00	1 350,00	SPCM	RTS 24/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 3,00000		3,00000				
36	219010002T02	Montáž snímače, aktivního	ks	4,00000	160,00	640,00		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 1,00000		1,00000				
37	45166013-2001T	Snímač hladiny limitní, LB201- LRNH NC/NO	ks	1,00000	1 250,00	1 250,00		Vlastní
		Spínače pro otevřené nebo uzavřené nádrže, SPDT kontakty Max. elektrické zatížení 1 A 230Vstř. Max. teplota kapaliny 100 °C, IP 67,						
38	220611241R00	Spínač zaplavení	kus	1,00000	160,00	160,00		RTS 13/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 1,00000		1,00000				
39	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; mikropsínač typ A (jednoobvodový)	kus	2,00000	2 850,00	5 700,00	SPCM	RTS 24/ II
40	360020352R00	Montáž konzly pro manostaty, termost. 205-4-1473	kus	2,00000	50,00	100,00		RTS 24/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 2,00000		2,00000				
41	219010002T01T00	Montáž snímače pasivního včetně zapojení	ks	2,00000	160,00	320,00		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 2,00000		2,00000				
Díl: M21		Elektromontáže				5 600,00		
42	219010002T04	Montáž , Motorů /čerpadel/ do 5 kW	ks	16,00000	350,00	5 600,00		Vlastní
Celkem						290 470,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2024-3065	Rekonstrukce VS Husova 17, Brno
O:	PS02	MaR-Rekonstrukce VS Husova 17, Brno
R:	PS02.2	Měření a regulace základní sestava

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------