


GENERÁLNÍ PROJEKTANT: BRES spol. s.r.o. Vranovská 95, 614 00 Brno - Husovice		ZODP. PROJEKTANT ING.JIŘÍ REITKNECHT		
PROJEKTANT ČÁSTI: BMS SERVIS s.r.o. Vídeňská 118, 619 00 Brno		ZODP. PROJEKTANT Jakub Sladkovský		
		VYPRACOVAL Ing.Marek Šablatůra		
KRAJ: Jihomoravský		OKRES: Brno-město		
INVESTOR: Statutární město Brno, městská část Brno-střed, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno				FORMÁT —
AKCE: MASARYKOVA 14 - PŘIPOJENÍ BD K SÍTI CENTRÁLNÍHO ZÁSOBOVÁNÍ TEPLEM				MĚŘÍTKO —
				DATUM 06/2023
				ÚČEL DPS
				Č. ZAKÁZKY B0649(2023-3059)
OBSAH: D.1.4.3 - Měření a regulace Výkaz výměr				Č. VÝKR. 103
				PARÉ

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023-3059	DPS Masarykova 14
O:	PS01.2	MaR a silnoproud
R:	PS01.2.1	Elektroinstalační a rozvody SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				0,00		
1	210810017R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x (4 až 16 mm ²), volně uloženého	m	25,00000		0,00	M21	RTS 23/ II
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 5x6mm ² ; 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 mm ² ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	26,25000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 25,00000*1,05				26,25000				
3	210810046R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 2,5 mm ² , pevně uloženého	m	50,00000		0,00	M21	RTS 23/ II
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	52,50000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 50,00000*1,05				52,50000				
5	210860201R00	Montáž kabelu ovládacího JYTY s Al laminovanou fólií, 2 x 1 mm, volně uloženého	m	100,00000		0,00	M21	RTS 23/ II
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; barva pláště šedá	m	105,00000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 100,00000*1,05				105,00000				
7	210860202R00	Montáž kabelu ovládacího JYTY s Al laminovanou fólií, 4 x 1 mm, volně uloženého	m	150,00000		0,00	M21	RTS 23/ II
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; barva pláště šedá	m	157,50000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 150,00000*1,05				157,50000				
9	210860203R00	Montáž kabelu ovládacího JYTY s Al laminovanou fólií, 7 x 1 mm, volně uloženého	m	30,00000		0,00	M21	RTS 23/ II
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	31,50000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 30,00000*1,05				31,50000				
11	31179105R	tyč závitová M8; l = 1 000 mm; mat. ocel 4,8 - DIN 975; povrch bez úpravy	m	7,00000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
12	210020303R00	Montáž kabelového žabu s příslušenstvím, 62/50 mm, včetně víka	m	6,00000		0,00	M21	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023-3059	DPS Masarykova 14
O:	PS01.2	MaR a silnoproud
R:	PS01.2.1	Elektroinstalační a rozvody SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.								
13	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	6,00000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 6,00000				6,00000				
14	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	3,00000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 6,00000*0,5				3,00000				
15	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	1,20000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 6,00000*0,2				1,20000				
16	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	0,60000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 1,20000*0,5				0,60000				
17	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	0,60000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 0,60000				0,60000				
18	55347500R	víko oblouku 90°; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 62 mm; h = 17 mm; tl. 0,60 mm	kus	2,40000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 1,20000				1,20000				
Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 0,60000				0,60000				
Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 0,60000				0,60000				
19	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	1,20000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 1,20000				1,20000				
20	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	1,20000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 1,20000				1,20000				
21	55347551R	podpěra na stěnu ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; h = 42 mm; l = 112 mm; tl. 1,5 mm	kus	6,00000		0,00	SPCM	RTS 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023-3059	DPS Masarykova 14
O:	PS01.2	MaR a silnoproud
R:	PS01.2.1	Elektroinstalační a rozvody SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 6,00000		6,00000				
22	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	3,00000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 6,00000*0,5		3,00000				
23	55347546R	spojka ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; h = 6 mm; š = 46,5 mm; l = 70,0 mm; tl. 1,00 mm	kus	3,00000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 6,00000*0,5		3,00000				
24	210020305R00	Montáž kabelového žabu s příslušenstvím, 125/50 mm, včetně víka	m	4,00000		0,00	M21	RTS 23/ II
		Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.						
25	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	4,00000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 4,00000		4,00000				
26	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	2,00000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 4,00000*0,5		2,00000				
27	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	0,80000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 4,00000*0,2		0,80000				
28	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	0,40000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 4,00000*0,1		0,40000				
29	55347501R	víko oblouku 90°; ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; š = 125 mm; h = 17 mm; tl. 0,60 mm	kus	1,20000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 0,40000		0,40000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 0,80000		0,80000				
30	55347452R	podpěra na stěnu ocelový plech; povrch pozink + celkový lak epoxidový 60 µm; h = 61 mm; l = 190 mm; tl. 2,0 mm	kus	4,00000		0,00	SPCM	RTS 16/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 4,00000		4,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023-3059	DPS Masarykova 14
O:	PS01.2	MaR a silnoproud
R:	PS01.2.1	Elektroinstalační a rozvody SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
31	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	2,00000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 4,00000*0,5				2,00000				
32	553475550R	přepážka ocelový plech; povrch žárové zinkování Sendzimir; h = 44 mm; l = 2 000,0 mm	m	2,00000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 4,00000*0,5				2,00000				
33	210010021R00	Montáž trubky tuhé včetně příslušenství (kolena, přípojky atd.), z PVC, uložené pevně, průměr 16 mm, ,	m	10,00000		0,00	M21	RTS 23/ II
34	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	10,00000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 10,00000				10,00000				
35	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	10,00000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 10,00000				10,00000				
36	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	5,00000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 10,00000*0,5				5,00000				
37	345712020000R	příchytka typ oboustranná; pozinkovaná ocel	kus	10,00000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 10,00000				10,00000				
38	210010022R00	Montáž trubky tuhé včetně příslušenství (kolena, přípojky atd.), z PVC, uložené pevně, průměr 23 mm, ,	m	4,00000		0,00	M21	RTS 23/ II
39	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	4,00000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 4,00000				4,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023-3059	DPS Masarykova 14
O:	PS01.2	MaR a silnoproud
R:	PS01.2.1	Elektroinstalační a rozvody SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
40	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	4,00000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 4,00000	4,00000			
41	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	2,00000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 4,00000*0,5	2,00000			
42	345712030000R	příchytka typ oboustranná; pozinkovaná ocel	kus	4,00000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 4,00000	4,00000			
43	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 23/ II
44	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 23/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 10,00000	10,00000			
45	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 23/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 10,00000	10,00000			
46	345712030000R	příchytka typ oboustranná; pozinkovaná ocel	kus	10,00000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 10,00000	10,00000			
47	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 23/ II
48	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 23/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 5,00000	5,00000			
49	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 23/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023-3059	DPS Masarykova 14
O:	PS01.2	MaR a silnoproud
R:	PS01.2.1	Elektroinstalační a rozvody SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 48 : 5,00000		5,00000				
50	345712230000R	příchytka typ oboustranná; pozinkovaná ocel	kus	5,00000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 48 : 5,00000		5,00000				
51	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	8,00000		0,00		RTS 23/ II
52	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	8,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 51 : 8,00000		8,00000				
53	210010344R00	Montáž krabice plastové přístrojové, čtvercové, o rozměru 82 x 82 mm, hloubky 16 mm, , pro lištové rozvody, bez zapojení,	kus	8,00000		0,00	M21	RTS 23/ II
54	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	8,00000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 8,00000		8,00000				
55	34561422R	svorka instalační krabicová, 4 vodičová, s ovládacími pákami	kus	16,00000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 8,00000*2		16,00000				
56	211010006RT1	Osazení hmoždinky do zdiva z ostrých cihel nebo kamene, průměr 8 mm, včetně dodávky	kus	100,00000		0,00	M21	RTS 23/ II
57	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
58	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
59	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
60	0052110301T	Doprava materiálu a osob	km	80,00000		0,00		Vlastní
		Náklady na dopravu montážního materiálu a pracovníků na staveniště.						
61	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
62	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
63	910 R00	Hzs - predbezne obhlidky a revize	h	2,00000		0,00		RTS 23/ II
64	905 R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize	h	8,00000		0,00		RTS 23/ II
65	900 V01	HZS, Demontážní práce	h	20,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023-3059	DPS Masarykova 14
O:	PS01.2	MaR a silnoproud
R:	PS01.2.1	Elektroinstalační a rozvody SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Demontáž stávajících zařízení kvalifikovaným pracovníkem MaR, zabezpečení odpojení z hlediska poškození zařízení, úschova zařízení pro následnou montáž, zajištění provizorního stavu komunikace.								
66	900 T14	HZS, Zaškolení obsluhy	h	3,00000		0,00		Vlastní
67	34800600.V6T	Svítilno dodávka a montáž, TYP dle RPD C	kus	2,00000		0,00		Vlastní
Srovnávací parametry Stropní /přisaz/závěsné svítidlo, těleso hliník, difuzor plast opál mat, LED27W, 40000lm, teplá 4000K, Ra80, IP66, 1060 x 82 x 85 mm + trafo 30x40x150mm na kabelu, horní mont kazet strop. symbol "F" montáž na hořlavý podklad , Napájení: 230V/50Hz, Energeticky úsporný LED světelný zdroj, Způsob připojení svítidla: Přívodní kabel se zapojí do svorkovnice.1060 x 82 x 85 mm.								
68	210111021RT1	Montáž zásuvky domovní v krabici včetně zapojení, včetně dodávky zásuvky jednonásobné, s ochranným kolíkem, s víčkem, , provedení 2x (2P+PE),	kus	2,00000		0,00	M21	RTS 23/ II
69	650052611R00	Montáž zásuvky nástěnné, do obvyčejného prostředí, 2P+PE,	kus	2,00000		0,00	M65	RTS 23/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 68 : 2,00000				2,00000				
70	34800600.V6T1	Spínač 1P vč montáže	kus	1,00000		0,00		Vlastní
Srovnávací parametry Stropní /přisaz/závěsné svítidlo, těleso hliník, difuzor plast opál mat, LED27W, 40000lm, teplá 4000K, Ra80, IP66, 1060 x 82 x 85 mm + trafo 30x40x150mm na kabelu, horní mont kazet strop. symbol "F" montáž na hořlavý podklad , Napájení: 230V/50Hz, Energeticky úsporný LED světelný zdroj, Způsob připojení svítidla: Přívodní kabel se zapojí do svorkovnice.1060 x 82 x 85 mm.								
71	905 R02	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Uprava stavajiciho rozvadece	h	16,00000		0,00	Prav.M	RTS 23/ II
Díl: M36 01		ELEKTROMONTÁŽE - HLAVNÍ POSPOJOVÁNÍ					0,00	
72	210800606RT1	Montáž vodiče H07V-K (CYA), 6 mm2, uloženého v trubce, včetně dodávky vodiče	m	10,00000		0,00	M21	RTS 23/ II
73	210220321RT1	Montáž svorky hromosvodové "Bernard" na potrubí, včetně dodávky svorky a Cu pásku (bez vodiče a připoj. vod.)	kus	5,00000		0,00	M21	RTS 23/ II
74	zem01	ekvipotencilání svorkovnice EPS1, vč. dodávky	kus	1,00000		0,00		Vlastní
Celkem						0,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023-3059	DPS Masarykova 14
O:	PS01.2	MaR a silnoproud
R:	PS01.2.2	Měření a regulace základní sestava

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	45166013-3002T	Rozvaděčová skříň rozměry, 800x1000x300 (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.								
2	210190071R00	Montáž rozvaděče nedělitelného, do hmotnosti 500 kg	kus	1,00000		0,00	M21	RTS 23/ II
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 1 : 1,00000				1,00000				
3	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 6 mm2	kus	5,00000		0,00	M21	RTS 23/ II
4	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2	kus	120,00000		0,00	M21	RTS 23/ II
5	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	kus	10,00000		0,00	M21	RTS 23/ II
Díl: M36_02		Řídicí systém, software	0,00					
6	Regulátor	Regulátor - ND (HW bez licence, pouze pro výměnu) - integrované 10UI, 4AO, 4DI, 8DO,, podpora BACnet IP, BACnet MS/TP, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus RTU, Modbus TCP, LonWorks, webserver -	ks	1,00000		0,00		Vlastní
výstup pro displej EAGLEHAWK NX Niagara Plant Controller with 26 onboard I/O								
7	IO modul	Kombinovaný IO modul - 8AI, 8AO, 12DI, 6DO (Panel Bus), šroubové svorky, Mixed I/O Panel-Bus Module	ks	1,00000		0,00		Vlastní
8	licence	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		0,00		Vlastní
9	451660132900_W	Displej LCD_, 7" LCD TFT barevný display (16M barev), dotyková obrazovka, rozlišení obrazovky 800 x 480, 2x sériov	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								
10	RB-SW006NR1T	Ethernetový switch 10/100 Mbit, 5+1	ks	1,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023-3059	DPS Masarykova 14
O:	PS01.2	MaR a silnoprůd
R:	PS01.2.2	Měření a regulace základní sestava

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava platnost
11	21101T01	Software, Vlizualizace grafický display	DB	35,00000		0,00		Vlastní
Vypracování technologického schéma , mapování datových bodů, nastavení parametrů, komplexní odzkoušení.								
12	21101T03	Software, - uživatelský software DDC	DB	35,00000		0,00		Vlastní
Vypracování technologického schéma , mapování datových bodů, nastavení parametrů, komplexní odzkoušení.								
Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 35,00000				35,00000				
13	21101T04	Software, - TEST 1:1	DB	35,00000		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 11 : 35,00000				35,00000				
14	220-61-131-04T00	Zapojení, nastavení, Měřiče tepla/chladu s komunikaci M-Bus/Modbus/IP	ks	4,00000		0,00		Vlastní
Zapojení kabelů na svorky, nastavení hodnoty dle požadavku PD								
15	222612231R00	Adresace pro měřiče tepla, elektroměry apod.	kus	4,00000		0,00		RTS 23/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 4,00000				4,00000				
16	360001211R00	Montáž přístroje do rozvaděče do 2 kg	kus	4,00000		0,00		RTS 23/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 1,00000				1,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 1,00000				1,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 1,00000				1,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 1,00000				1,00000				
Díl: M36_03		Dodávka a montáž periferních zařízení					0,00	
čidla, detektory								
17	AF20-B65T	Snímač venkovní teploty, NTC20k, -40..70°C, IP 65, Outdoor Temperature Sensor NTC20k, -40..70C, IP65	ks	2,00000		0,00		Vlastní
18	RF20T	Prostorový snímač teploty, NTC20k, rozsah 10..35°C, IP30, montáž na zeď, Room Temperature Sensor, NTC20k, 10..40C	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
19	219010002T01	Montáž snímače, pasivního	ks	3,00000		0,00		Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 1,00000				1,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 2,00000				2,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023-3059	DPS Masarykova 14
O:	PS01.2	MaR a silnoproud
R:	PS01.2.2	Měření a regulace základní sestava

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
20	VF10-1B65NWT	Jímkový snímač teploty bez jímky, ponor 150mm, NTC10k, -40..150°C, IP65, Immersion/air-duct sensor, NTC10k, 150mm, IP65, no well	Soubor	3,00000		0,00		Vlastní
21	VF10-3B54NWT	Jímkový snímač teploty bez jímky, ponor 300mm, NTC10k, -40..150°C, IP54, Immersion/air-duct sensor, NTC10k, 300mm, IP54, no well	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
22	WS150T	Nerezová jímka ponor 150 mm, R 1/2", PN25, Stainless Steel Immersion Thermowell 150mm	Soubor	3,00000		0,00		Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 3,00000				3,00000				
23	WS300T	Nerezová jímka ponor 300 mm, R 1/2", PN25, Immersion Well, 300mm, Stainless Steel, R1/2, PN25	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 1,00000				1,00000				
24	219010002T03	Montáž , jímky do L 300mmm	ks	4,00000		0,00		Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 1,00000				1,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 3,00000				3,00000				
25	219010002T01	Montáž snímače, pasivního	ks	4,00000		0,00		Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 3,00000				3,00000				
Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 1,00000				1,00000				
26	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	2,00000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
27	219010002T03	Montáž , jímky do L 300mmm	ks	2,00000		0,00		Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 2,00000				2,00000				
28	219010002T05	Montáž , termostat /prostorový,jímkový/	ks	2,00000		0,00		Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 2,00000				2,00000				
29	QBE2003-P4T	Čidlo tlaku 0...4 bar, 0...10 V	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
30	219010002T02	Montáž snímače, aktivního	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 1,00000				1,00000				
31	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,								
32	220611241R00	Spínač zaplavení	kus	1,00000		0,00		RTS 13/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023-3059	DPS Masarykova 14
O:	PS01.2	MaR a silnoproud
R:	PS01.2.2	Měření a regulace základní sestava

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 1,00000		1,00000				
33	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 média do 90 °C; mikropsínač typ A (jednoobvodový)	kus	1,00000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
34	360020352R00	Montáž konzly pro manostaty, termost. 205-4-1473	kus	1,00000		0,00		RTS 23/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 1,00000		1,00000				
35	219010002T01	Montáž snímače, pasivního	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 1,00000		1,00000				
36	VG1205BL533BGA	Regulační kulový ventil, 2-cestný, PN40, DN20, Kvs 6,3, vnitřní závit, teplota média -30..100°C -, pohon 3Nm, on/off, 24 Vac/dc, vratná pružina (VA920, 3-BGA-1)	ks	1,00000		0,00		Vlastní
37	360430023R00	Montáž elektr. servopohonu Modact typ 523 81, 51	kus	1,00000		0,00		RTS 23/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 1,00000		1,00000				
38	219010002T04	Montáž , Motorů /čerpadel/ do 5 kW	ks	4,00000		0,00		Vlastní
39	38983250_PT	Elektroměr statický elektron.podružný, 3. fáz. 3x230/400	kus	1,00000		0,00		Vlastní
		Podružný 3-fázový 1-tarifní digitální elektroměr pro přímé informativní měření DTS 353-L 80A, 4,5mod.						
Celkem						0,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023-3059	DPS Masarykova 14
O:	PS01.2	MaR a silnoproud
R:	PS1.2.3	Regulační ventily primár

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M36		Montáže měřicích a regulačních zařízení				0,00		
1	VG82C2S1HT	Regulační ventil, příruba, dvoucestný, PDTC, PN 25, DN 25, kv 6,3	ks	2,00000		0,00		Vlastní
2	VA1420-GGA-1T	Lineární pohon přírubových ventilů s vratnou pružinou	ks	2,00000		0,00		Vlastní
3	360430023T00	Montáž elektr. servopohonu	kus	2,00000		0,00		Vlastní
				Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 2,00000		2,00000		
4	122039T10	Doprava zboží a balné	soubor	1,00000		0,00		Vlastní
Celkem						0,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023-3059	DPS Masarykova 14
O:	PS01.2	MaR a silnoproud
R:	PS1.2.4	Regulační ventily sekundár

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M36_04		Dodávka a montáž ventilů a pohonů				0,00		
1	VG98D1S1LT	Regulační ventil, příruba, třífcestný směšovací, DN 32,	ks	2,00000		0,00		Vlastní
2	VA1125-GGA-1T	Lineární pohon přírubových ventilů, 2500Nm, 0..10V, jmenovitý zdvih 49mm, 24Vac, ruční ovládání,, IP65	ks	2,00000		0,00		Vlastní

Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 2,00000

2,00000

Díl: M36		Montáže měřících a regulačních zařízení				0,00		
3	360430025R00	Montáž elektr. servopohonu Modact typ 522 21	kus	2,00000		0,00		RTS 23/ II

Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 2,00000

2,00000

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

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023-3059	DPS Masarykova 14
O:	PS01.2	MaR a silnoproud
R:	PS1.2.5	Provozování TB

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava platnost
Díl: M36_01		Dodávka a motáž rozvaděčů a ovl.skříní	0,00					
1	45166013-1213T	LTE Router	ks	1,00000		0,00		Vlastní
LTE Router - Dodávka a montáž; specifikace viz. Příloha technické zprávy.								
2	DM-MBUS64T	Převodník M-Bus na Ethernet / RS232, 64 M-Bus zařízení	ks	1,00000		0,00		Vlastní
3	426580117T	Instalace a parametrizace, komunikačníc zařízení (PW20 (M-BUS), GPRS, GSM, Router, SWITCH...)	soubor	2,00000		0,00		Vlastní
Kompletní instalace a parametrizace komunikačníc zařízení /definovaného zařízení/, montáž, nastavení paramerů, vyzkousení funkce přenosu dat a spojení nadřazeným systémem (centála, server atp.)								
Hodnota z bývalého odkazu. : 1				1,00000				
Hodnota z bývalého odkazu. : 1				1,00000				
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky	0,00					
4	222280501R00	UTP,FTP,SEKU,SYKY do 7 mm vně.prům.volně ve žlabu	m	25,00000		0,00		RTS 23/ II
5	37123015R	kabel instalační,stíněný, 4x2x0,55mm, cat 6, plášť PVC+PV, pro rozvody strukturované kabeláže	m	26,25000		0,00	SPCM	RTS 23/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 25,00000*1,05				26,25000				
Díl: M36		Montáže měřících a regulačních zařízení	0,00					
6	360400100DDC.01	Software Vizualizace	DB	35,00000		0,00		Vlastní
Vizualiazce technologických schémat instalovaných technologií, dynamizace hodnot na technologických schématech, nastavení paramerů a limitů, vyzkousení funkcí, alarmů, trendů								
7	21101T05	Software, MT- generace datových bodů do DDC sytému dle konfigurece na odběrném místě	DB	20,00000		0,00		Vlastní
Generace datových bodů do DDC sytému dle konfigurece na odběrném místě v definovaném rozsahu, software, nastavení paramerů, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.								
8	21101T06	Software, MT- generace datových bodů do Grafické centrály např. Aréna	DB	20,00000		0,00		Vlastní
Generace datových bodů do do grafické centrály v definovaném rozsahu nastavení paramerů, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání , např. Aréna .								
Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 20,00000				20,00000				
9	21101T07	Software, MT- generace datových bodů do SQL databáze	DB	20,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2023-3059	DPS Masarykova 14
O:	PS01.2	MaR a silnoproud
R:	PS1.2.5	Provozování TB

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

Generace datových bodů do bodů do SQL databáze v definovaném rozsahu nastavení paramerů, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.

Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 20,00000

20,00000

10	430 580-121T	Topná zkouška	ks	1,00000		0,00		Vlastní
----	--------------	---------------	----	---------	--	------	--	---------

Topná zkouška trvající 72hod; Protokol o uskutečněné TZ; Grafy průběhů sledovaných veličin ve formátu XLS; Aktuální schéma zapojení MaR; Popis funkce technologie.

Díl: M36 01		Dodávka a motáž rozvaděčů a ovl.skříní					0,00	
11	45166013-1215T	Externí anténa s kabelem včetně montáže	ks	1,00000		0,00		Vlastní

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