

Položkový rozpočet - příloha č. 2

S:	230012023	Rekonstrukce výměňkové stanice a otopného systému
O:	SO 01	Okresní soud v Liberci

R: SO 01 Elektroinstalace a MaR

Zhotovitel:	MaRffy s.r.o. , IČ: 07439539, Tovární 516, 46331 Chrástava
-------------	--

Projektant:	CigDus s.r.o., Nad Vršovskou horou 416, Praha 10, IČO 24161969, DIČ CZ24161969
-------------	--

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
PLC1 STROJOVNA A						
	kód	DEMONTÁŽ				36 600,00
1		kabel CYKY 4x4	m	160	20,00	3 200,00
2		kabel CYKY 3x1,5	m	120	10,00	1 200,00
3		kabel JYTY 2x0,8	m	1 900	10,00	19 000,00
4		kabel JYTY 2x2x0,8	m	300	10,00	3 000,00
5		rozvaděče 800x2000x600 silový	ks	1	2 000,00	2 000,00
6		rozvaděče regulace 800x800x200	ks	1	1 400,00	1 400,00
7		teplotní čidlo	ks	50	100,00	5 000,00
8		termostat	ks	6	300,00	1 800,00
	kód	DODÁVKA ROZVODNICE RS1				646 130,00
9	8805.000	Řadová skříň 1000x2000x500	ks	1	30 000,00	30 000,00
10	8005.000	Řadová skříň 800x2000x500	ks	1	25 000,00	25 000,00
11	VX 8104.245	Bočnice řadové skříně VX25	ks	2	7 000,00	14 000,00
12	VX 8620.003	Podstavec řadové skříně , výška 100 mm	ks	1	15 000,00	15 000,00
13	VX 8640.005	Podstavec řadové skříně , výška 100 mm	ks	1	15 000,00	15 000,00
14	VX 8640.032	Bočnice podstavce řadové skříně , výška 100 mm	ks	2	3 000,00	6 000,00
15	TS 4591.700	Mezikus montážní desky pro VX	ks	1	7 000,00	7 000,00
16	TS 4118.000	Schránka na schémata zapojení	ks	2	3 500,00	7 000,00
17	VX 8617.500	Sada pro spojení pro Rozvaděč	ks	2	500,00	1 000,00
18	SZ 2500.200	Systémové LED svítidlo pro rozváděčové skříně 11W, 230V	ks	2	3 000,00	6 000,00
19	SK 3241.100	Ventilátor s filtrem 255x255 mm, 265 m3/hod, 230V AC, 41	ks	1	6 000,00	6 000,00
20	SK 3240.200	Výstupní mřížka SK, 255x255 mm	ks	1	1 000,00	1 000,00
21	SZ 2500.460	Dveřní polohový spínač pro systémové LED svítidlo	ks	2	500,00	1 000,00
22	3110.000	Regulátor teploty vnitř. prostoru rozváděče	ks	1	500,00	500,00
23	SZ.2500400	Napájení 3-žilové (se zdílkou, bez konektoru), 230V, 3000	ks	2	400,00	800,00
24	3VA1116-3EF36-0	Deon 3VA1 160A	ks	1	9 500,00	9 500,00
25	3VA9908-0BB11	Podpěťová spoušť 24V DC	ks	1	2 300,00	2 300,00
26	3VA9157-0FK21	Ruční pohon na dveře 3VA	ks	1	3 000,00	3 000,00
27	3VA9187-0SH10	Adaptér na DIN lištu	ks	1	1 300,00	1 300,00
28	3VA99880AA12	Pomocný spínač	ks	1	500,00	500,00
29	SPCT2-282/3	Svodič přepětí tř.II B+C 3pólový	ks	1	4 000,00	4 000,00
30	C10-SLS/32/1N	Kontakt pomocný pro svodiče přepětí 1NO + 1NC	ks	1	1 000,00	1 000,00
31	SPDT3-335-1+NPE	Svodič přepětí tř.III C 1pólový	ks	1	4 000,00	4 000,00
32	Z-SD230-BS	Zásuvka soklová 230V/16A na DIN	ks	1	400,00	400,00
33	PFL7-16/1N/B/30mA	Pr. chránič s naproudovou ochranou 16A/1N/B/30mA	ks	1	1 200,00	1 200,00
34	PF7-40/4/B/003-A	Proudový chránič PF7 40/4/30mA	ks	1	4 000,00	4 000,00
35	262701	Jistič 6A/1/C	ks	2	150,00	300,00
36	262673	Jistič 6A/1/B	ks	2	150,00	300,00
37	262676	Jistič 16A/1/B	ks	1	200,00	200,00
38	262702	Jistič 20A/3/C	ks	8	600,00	4 800,00
39	262702	Jistič 10A/1/C	ks	8	150,00	1 200,00
40		Stykač Dilem-10-G(24V DC)	ks	8	1 400,00	11 200,00
41	C10-SLS/32/2	Pojistkový odpínač dvoupólový	ks	1	200,00	200,00
42	Z-C10/SE-10A/GG	Pojistková vložka, velikost 10x38	ks	2	50,00	100,00
43		Propojovací hřebec 3F 1m	ks	2	300,00	600,00

Položkový rozpočet - příloha č. 2

S:	230012023	Rekonstrukce výměňkové stanice a otopného systému
O:	SO 01	Okresní soud v Liberci

R: SO 01 Elektroinstalace a MaR

Zhotovitel:	MaRffy s.r.o. , IČ: 07439539, Tovární 516, 46331 Chrastava
-------------	--

Projektant:	CigDus s.r.o., Nad Vršovskou horou 416, Praha 10, IČO 24161969, DIČ CZ24161969
-------------	--

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
PLC1 STROJOVNA A						
44		DIN lišta 1m	ks	18	150,00	2 700,00
45		Rozvaděčový kanál 80/80	m	12	150,00	1 800,00
46		Rozvaděčový kanál 60/80	m	14	120,00	1 680,00
47		Rozvaděčový kanál 40/80	m	6	100,00	600,00
48	ELEKTRO BEČOV	Svorka řadová 70 bílá	ks	3	150,00	450,00
49	ELEKTRO BEČOV	Svorka řadová 70 ž/z	ks	1	150,00	150,00
50	ELEKTRO BEČOV	Svorka řadová 4 bílá	ks	50	35,00	1 750,00
51	ELEKTRO BEČOV	Svorka řadová 4 světle modrá	ks	40	35,00	1 400,00
52	IMO-1 1.2	GPRS Router s funkcí VPN, DHCP server	ks	1	12 000,00	12 000,00
53	GSM/SMA	GSM anténa s magnetickým podstavcem SMA, 2G/3G	ks	1	9 000,00	9 000,00
54	S55375-C105	system controller se SW	ks	1	135 000,00	135 000,00
55	TXM1.16D	digital input module	ks	3	3 300,00	9 900,00
56	TXM1.8U	universal I/O module	ks	10	7 900,00	79 000,00
57	TXM1.6R	relay modules	ks	3	6 000,00	18 000,00
58		Dotykový monitor 15" s webovým serverem	ks	1	135 000,00	135 000,00
59		Svorka RSA 2,5 bílá	ks	150	30,00	4 500,00
60		Svorka RSA 2,5 tmavě modrá	ks	150	30,00	4 500,00
61	UDJ-160A	Jednopolový distribuční blok	ks	3	1 500,00	4 500,00
62	AFS 4 2C 10-36V E	Svorka pojistky, PUSH IN, 4 mm2 s LED	ks	10	80,00	800,00
63	EW 35	Koncová brzda na DIN	ks	40	50,00	2 000,00
64	PRO ECO 240W 2	Spínaný napájecí zdroj pro montáž na DIN	ks	1	9 500,00	9 500,00
65	CP DC UPS 24V 2	DC UPS řídicí jednotka 24V DC/20A	ks	1	14 500,00	14 500,00
66	CP A BATTERY 24	Záložní baterie 17Ah, záloha 20A	ks	1	12 000,00	12 000,00
kód	DODÁVKA KABELŮ A ZAŘÍZENÍ					360 820,00
67		kabel CYKY 4x4	m	160	59,00	9 440,00
68		kabel CYKY 3x1,5	m	120	16,00	1 920,00
69		kabel JYTY 2x0,8	m	1 900	14,00	26 600,00
69		kabel JYTY 2x2x0,8	m	300	23,00	6 900,00
70		teplotní čidlo PT1000	ks	40	1 279,00	51 160,00
71		havarijní termostat TFR6	ks	6	2 600,00	15 600,00
72		servisní vypínač AHU	ks	8	2 000,00	16 000,00
73	FC51P11KT4	frekvenční měnič 11kw	ks	8	27 600,00	220 800,00
74		čidlo tlaku rozdělovače	ks	1	3 500,00	3 500,00
75		kabel JYTY 8x2x0,8	m	100	89,00	8 900,00
kód	MONTÁŽ					113 100,00
76		kabel CYKY 4x4	m	160	40,00	6 400,00
77		kabel CYKY 3x1,5	m	120	15,00	1 800,00
78		kabel JYTY 2x0,8	m	1 900	10,00	19 000,00
79		kabel JYTY 2x2x0,8	m	300	15,00	4 500,00
80		teplotní čidlo PT1000	ks	40	200,00	8 000,00
81		havarijní termostat TFR6	ks	6	400,00	2 400,00
82		servisní vypínač AHU	ks	8	400,00	3 200,00
83		frekvenční měnič 11w	ks	8	600,00	4 800,00
84		čidlo tlaku rozdělovače	ks	1	20 000,00	20 000,00
85		kabel JYTY 8x2x0,8	m	100	30,00	3 000,00

Položkový rozpočet - příloha č. 2

S:	230012023	Rekonstrukce výměňkové stanice a otopného systému
O:	SO 01	Okresní soud v Liberci

R: SO 01 Elektroinstalace a MaR

Zhotovitel:	MaRffy s.r.o. , IČ: 07439539, Tovární 516, 46331 Chrastava
-------------	--

Projektant:	CigDus s.r.o., Nad Vršovskou horou 416, Praha 10, IČO 24161969, DIČ CZ24161969
-------------	--

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
PLC1 STROJOVNA A						
86		Montáž Rozvodnice RS1	h	100	400,00	40 000,00
Díl: kód	ZAPOJENÍ ZAŘÍZENÍ					54 600,00
87		kabel CYKY 4x4	ks	24	400,00	9 600,00
88		kabel CYKY 3x1,5	ks	16	150,00	2 400,00
89		kabel JYTY 2x0,8	ks	110	100,00	11 000,00
90		kabel JYTY 2x2x0,8	ks	16	200,00	3 200,00
91		teplotní čidlo PT1000	ks	40	120,00	4 800,00
92		havarijní termostat TFR6	ks	6	100,00	600,00
93		servisní vypínač AHU	ks	8	200,00	1 600,00
94		frekvenční měnič 11w	ks	8	400,00	3 200,00
95		čidlo tlaku rozdělovače	ks	1	200,00	200,00
96		kabel JYTY 8x2x0,8	ks	6	500,00	3 000,00
97		zapojení rozvaděče RS	ks	1	15 000,00	15 000,00
Díl: kód	REVIZE					12 000,00
98		revize el. Instalace	ks	1	12 000,00	12 000,00
PLC2 STROJOVNA B						
kód	DEMONTÁŽ					8 500,00
99		kabel CYKY 3x1,5	m	60	10,00	600,00
100		kabel JYTY 2x0,8	m	280	10,00	2 800,00
101		kabel JYTY 2x2x0,8	m	60	10,00	600,00
102		teplotní čidlo	ks	7	100,00	700,00
103		termostat	ks	2	300,00	600,00
104		čidlo tlaku rozdělovače	ks	1	200,00	200,00
105		demontáž původních modulů MaR z rozvodnice	ks	1	3 000,00	3 000,00
kód	ÚPRAVA SILOVÉHO A MaR ROZVADĚČE					95 000,00
106		úprava stávajícího rozvaděče, doplnění 4x jistič C10/1, 4x stykač 1+1 230V/24V DC	ks	1	18 000,00	18 000,00
107		System controller, 2x universal I/O module, 1x relay modules, 1x GPRS Router s funkcí VPN, DHCP server, 1x GSM anténa s magnetickým podstavcem SMA, 2G/3G s SW	ks	1	75 000,00	75 000,00
107a		Montáž	h	1	2 000,00	2 000,00
kód	DODÁVKA KABELŮ A ZAŘÍZENÍ					21 113,00
108		kabel CYKY 3x1,5	m	60	16,00	960,00
109		kabel JYTY 2x0,8	m	280	14,00	3 920,00
110		kabel JYTY 2x2x0,8	m	60	23,00	1 380,00
111		teplotní čidlo PT1000	ks	7	879,00	6 153,00
112		havarijní termostat TFR6	ks	2	2 600,00	5 200,00
113		čidlo tlaku rozdělovače	ks	1	3 500,00	3 500,00
kód	MONTÁŽ					26 450,00
114		kabel CYKY 3x1,5	m	60	15,00	900,00
115		kabel JYTY 2x0,8	m	280	10,00	2 800,00
116		kabel JYTY 2x2x0,8	m	60	15,00	900,00
117		teplotní čidlo PT1000	ks	7	150,00	1 050,00
118		havarijní termostat TFR6	ks	2	400,00	800,00

Položkový rozpočet - příloha č. 2

S:	230012023	Rekonstrukce výměňkové stanice a otopného systému
O:	SO 01	Okresní soud v Liberci

R: SO 01 Elektroinstalace a MaR

Zhotovitel:	MaRffy s.r.o. , IČ: 07439539, Tovární 516, 46331 Chrastava
Projektant:	CigDus s.r.o., Nad Vršovskou horou 416, Praha 10, IČO 24161969, DIČ CZ24161969

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
PLC1 STROJOVNA A						
119		čidlo tlaku rozdělovače	ks	1	20 000,00	20 000,00
Díl: kód	ZAPOJENÍ ZAŘÍZENÍ					6 500,00
120		kabel CYKY 3x1,5	ks	4	150,00	600,00
121		kabel JYTY 2x0,8	ks	10	100,00	1 000,00
122		kabel JYTY 2x2x0,8	ks	4	200,00	800,00
123		teplotní čidlo PT1000	ks	7	100,00	700,00
124		havarijní termostat TFR6	ks	2	100,00	200,00
125		čidlo tlaku rozdělovače	ks	1	200,00	200,00
126		zapojení vodičů do silové rozvodnice	ks	8	100,00	800,00
127		zapojení vodičů do rozvodnice MaR	ks	22	100,00	2 200,00
Díl: kód	REVIZE					5 000,00
128		revize el. Instalace	ks	1	5 000,00	5 000,00
PLC3 AHU 5						
kód	DEMONTÁŽ					7 800,00
129		kabel CYKY 4x4	m	40	20,00	800,00
130		kabel CYKY 3x1,5	m	20	10,00	200,00
131		kabel JYTY 2x0,8	m	280	10,00	2 800,00
132		kabel JYTY 2x2x0,8	m	20	10,00	200,00
133		teplotní čidlo	m	5	100,00	500,00
134		termostat	ks	1	300,00	300,00
135		demontáž původních modulů MaR z rozvodnice	ks	1	3 000,00	3 000,00
kód	ÚPRAVA SILOVÉHO A MaR ROZVADĚČE					95 000,00
136		úprava stávajícího rozvaděče, doplnění 2x jistič C20/3, 1x C10/1, 1x stykač 1+1 230V/24V DC	ks	1	20 000,00	20 000,00
137		úprava stávající rozvodnice MaR, montáž 1x system controller, 2x universal I/O module, 1x relay modules, 1x GPRS Router s funkcí VPN, DHCP server, 1x GSM anténa s magnetickým podstavcem SMA, 2G/3G i s SW	ks	1	75 000,00	75 000,00
kód	DODÁVKA KABELŮ A ZAŘÍZENÍ					76 975,00
138		kabel CYKY 4x4	m	40	59,00	2 360,00
139		kabel CYKY 3x1,5	m	20	16,00	320,00
140		kabel JYTY 2x0,8	m	280	13,00	3 640,00
141		kabel JYTY 2x2x0,8	m	20	23,00	460,00
142		teplotní čidlo	ks	5	1 679,00	8 395,00
143		termostat	ks	1	2 600,00	2 600,00
144		servisní vypínač AHU	ks	2	2 000,00	4 000,00
145		frekvenční měnič 11w	ks	2	27 600,00	55 200,00
kód	MONTÁŽ					8 800,00
146		kabel CYKY 4x4	m	40	40,00	1 600,00
147		kabel CYKY 3x1,5	m	20	15,00	300,00
148		kabel JYTY 2x0,8	m	280	10,00	2 800,00
149		kabel JYTY 2x2x0,8	m	20	15,00	300,00
150		teplotní čidlo	ks	5	280,00	1 400,00
151		termostat	ks	1	400,00	400,00
152		servisní vypínač AHU	ks	2	400,00	800,00

Položkový rozpočet - příloha č. 2

S:	230012023	Rekonstrukce výměňkové stanice a otopného systému
O:	SO 01	Okresní soud v Liberci
R:	SO 01	Elektroinstalace a MaR
Zhotovitel:	MaRffý s.r.o. , IČ: 07439539, Tovární 516, 46331 Chrastava	
Projektant:	CigDus s.r.o., Nad Vršovskou horou 416, Praha 10, IČO 24161969, DIČ CZ24161969	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
PLC1 STROJOVNA A						
150		teplotní čidlo	ks	5	280,00	1 400,00
151		termostat	ks	1	400,00	400,00
152		servisní vypínač AHU	ks	2	400,00	800,00
153		frekvenční měnič 11w	ks	2	600,00	1 200,00
Díl: kód	ZAPOJENÍ ZAŘÍZENÍ					7 300,00
154		kabel CYKY 4x4	ks	2	400,00	800,00
155		kabel CYKY 3x1,5	ks	2	150,00	300,00
156		kabel JYTY 2x0,8	ks	8	100,00	800,00
157		kabel JYTY 2x2x0,8	ks	2	200,00	400,00
158		termostat	ks	1	600,00	600,00
159		servisní vypínač AHU	ks	2	200,00	400,00
160		frekvenční měnič 11w	ks	2	400,00	800,00
161		zapojení kabelů do silového rozvaděče	ks	6	100,00	600,00
162		zapojení kabelů do rozvaděče MaR	ks	26	100,00	2 600,00
Díl: kód	REVIZE					5 000,00
163		revize el. Instalace	ks	1	5 000,00	5 000,00
Cena celkem bez DPH						1 586 688,00

17. 10. 2013
Daniel Hančl


Marffy s.r.o.
IČ: 07439539
DIČ: CZ07439539
Tovární 516, 463 31, Chrastava