

REKONSTRUKCE KOTELNY V OBJEKTU SKM, Sladkého 13, Brno

VÝKAZ VÝMĚR

REKAPITULACE PROVOZNÍ JEDNOTKY

Stavba: REKONSTRUKCE KOTELNY V OBJEKTU SKM, Sladkého 13, Brno

Objekt: PS2 PŘEDÁVACÍ STANICE

Část: PJ 2.2 ELEKTROINSTALACE A MaR

Třídník stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace stavebního objektu

Soupis	Cena (Kč)
PS2 - PJ2.2 MĚŘENÍ A REGULACE	804 788,66
Celkem objekt bez DPH	804 788,66

Rekapitulace dílů

Stavební díl	Cena (Kč)	
01-50	Systém technologie	154 811,23
01-51	Periferie vstupní	42 435,95
01-52	Periferie výstupní	0,00
01-53	Rozvaděč	250 047,28
01-54	Montážní materiál	59 369,20
19-51	Elektromontážní práce	104 675,00
19-52	Uvedení do provozu	21 250,00
19-53	Software DDC - práce	55 900,00
19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky	23 400,00
19-72	Stavební práce	4 900,00
VN	Vedlejší náklady	88 000,00
	Celkem soupis	804 788,66

PS 2 Předávací stanice

PJ 2.2 Elektroinstalace a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
Díl:	01-50	Systém technologie				154 811,23	
1		entelIBUS controller with 4 slot expander	ks	1,00000	27 230,00	27 230,00	Vlastní
2		Rozšiřující modul ŘS, 8DI	ks	1,00000	3 961,21	3 961,21	Vlastní
3		Rozšiřující modul ŘS, 8UI	ks	3,00000	4 990,35	14 971,05	Vlastní
4		Rozšiřující modul ŘS, 4UI, 4BO (triak)	ks	6,00000	6 120,50	36 723,00	Vlastní
5		Rozšiřující modul ŘS, 4UI, 4UO	ks	3,00000	9 019,11	27 057,33	Vlastní
6		Patice ŘS pro 4 modulů	ks	1,00000	3 495,26	3 495,26	Vlastní
7		Patice ŘS pro 8 modulů	ks	1,00000	3 598,00	3 598,00	Vlastní
8		ukončovač sítě , BACnet MS/TP	ks	2,00000	455,04	910,08	Vlastní
9		ukončovač sítě , eBUS	ks	1,00000	153,21	153,21	Vlastní
10		Kabel pro sběrnici eBUS	ks	2,00000	289,07	578,14	Vlastní
11		M-bus koncentrátor dat, pro max. 50 měřičů, komunikační sběrnice LINKnet	ks	1,00000	24 571,07	24 571,07	Vlastní
12		GSM brána, 5x vstup, paměť pro min. 5 tlf. čísel, odesílání SMS zpráv, prozvánění , vč. externí antény a napájecího zdroje	ks	1,00000	11 562,88	11 562,88	Vlastní
13		Licenční klíč pro Modbus, 50 kreditů	ks	0,00000		0,00	Vlastní

PS 2 Předávací stanice

PJ 2.2 Elektroinstalace a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
Díl:	01-51	Periferie vstupní				42 435,95	
14		Odporové snímače teploty se snímacím prvkem NTC 10kOhm, prostorový, venkovní, IP65	ks	4,00000	890,89	3 563,56	Vlastní
15		Odporové snímače teploty se snímacím prvkem termistorem NTC 10 kOhm, do VZT potrubí, délka stonku 120mm	ks	13,00000	836,07	10 868,91	Vlastní
16		Odporové snímače teploty se snímacím prvkem NTC 10kOhm, jímkový , délka stonku 300 mm	ks	2,00000	849,77	1 699,54	Vlastní
17		Odporové snímače teploty se snímacím prvkem NTC 10kOhm, příložený	ks	4,00000	770,00	3 080,00	Vlastní
18		Jímka, závit G 1/2" nebo M 20x1,5, nerez ocel 17 240, délka jímky 100 mm	ks	13,00000	274,12	3 563,56	Vlastní
19		Jímky, Provedení: závit G 1/2" nebo M 20x1,5, OK 22, nerez ocel 17 240, odolnost proti tlaku, 6,3 Mpa, délka jímky 280 mm	ks	2,00000	345,39	690,78	Vlastní
20		Termostat protimrazový, IP65, 6m, +20/90°C, auto reset	ks	2,00000	1 722,87	3 445,74	Vlastní
21		Regulátor tlaku, nastavitelný rozsah 0,5-2bar, přepínací kontakt, G1/4"	ks	2,00000	1 874,63	3 749,26	Vlastní
22		Snímač tlaku pro kapaliny, výstup 4-20mA, rozsah 0-10bar, připojení G1/5", vč. PVC kabelu 5m	ks	2,00000	4 890,00	9 780,00	Vlastní
23		Snímač hladiny zaplavení, relé výstup 24VAC/6A, napájení 24VAC/DC	ks	2,00000	997,30	1 994,60	Vlastní
Díl:	01-53	Rozvaděč				250 047,28	
24	PS.RDC001	Rozvaděč oceloplechový skříňový, dvě pole, vč. vnitřní výbroje, 2000x600x400, IP44/20 včetně soklu 100mm	ks	1,00000	245 711,20	245 711,20	Vlastní
25	RH	Dovybavení stávajícího silového rozvaděče (výměna jističní)	ks	1,00000	4 336,08	4 336,08	Vlastní

PS 2 Předávací stanice

PJ 2.2 Elektroinstalace a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
Díl:	01-54	Montážní materiál				59 369,20	
26	HOUK	Houkačka, napájení 230VAC	ks	2,00000	1 198,20	2 396,40	Vlastní
27	přepínač	Ovládací přepínač se signálkou, (AUT-0-RUČ), plastová skříňka	ks	2,00000	1 011,75	2 023,50	Vlastní
28	D1	Servisní vypínač 1I/20A	ks	2,00000	751,59	1 503,18	Vlastní
29	34121550	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	1 180,00000	8,96	10 572,80	Vlastní
30	34121554	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	280,00000	15,03	4 208,40	Vlastní
31	341350212	Kabel J-Y(st)Y 2x2x0,8	m	60,00000	8,86	531,60	Vlastní
32	34111030	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm ²	m	250,00000	14,74	3 685,00	Vlastní
33	34111050	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 4 mm ²	m	10,00000	68,22	682,20	Vlastní
34	34111110	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 7 x 1,5 mm ²	m	75,00000	38,30	2 872,50	Vlastní
35	34140966	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm ² - drát	m	30,00000	19,08	572,40	Vlastní
36	34140967	Vodič silový CY zelenožlutý 10,00 mm ² - drát	m	10,00000	31,51	315,10	Vlastní
37	345710962	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 20/16,9 mm, pevnost 750N	m	20,00000	19,48	389,60	Vlastní
38	345710963	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 25/21,4 mm, pevnost 750N	m	5,00000	25,61	128,05	Vlastní
39	345710964	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 32/28,6 mm, pevnost 750N	m	5,00000	40,33	201,65	Vlastní
40	345711591	Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 20/14,1 mm, pevnost 320N	m	50,00000	4,19	209,50	Vlastní
41		Lišta vkládací z PVC délka 3 m, 40x24mm, vč. víka	m	5,00000	27,90	139,50	Vlastní

PS 2 Předávací stanice

PJ 2.2 Elektroinstalace a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
42	3457114700	Trubka kabelová chránička pr. 40mm	m	20,00000	16,19	323,80	Vlastní
43	žlab_d_60_60	Kabelový žlab drátěný 60/60 komplet vč. příslušenství (odbočky, víka, výložníky, závít.tyče)	m	20,00000	202,35	4 047,00	Vlastní
44	žlab_d_250_100	Kabelový žlab drátěný 250/100 komplet vč. příslušenství (odbočky, víka, výložníky, závít.tyče)	m	15,00000	317,98	4 769,70	Vlastní
45		Montážní krabice pro GSM modem	ks	1,00000	578,14	578,14	Vlastní
46		Montážní krabice spojovací, na povrch, 10 přívodů, s okem pro uchycení, vč. víka, 89x43x37mm	ks	19,00000	33,24	631,56	Vlastní
47	PPU	Protipožární ucípkávka do 100mm ² , tl. 200mm	ks	6,00000	1 156,29	6 937,74	Vlastní
48	283239990307	Štítek kabelový nepopsaný 3x7 cm	ks	60,00000	1,45	87,00	Vlastní
49	D33	Pomocný montážní materiál	kpl	1,00000	11 562,88	11 562,88	Vlastní
Díl:	19-51	Elektromontážní práce				104 675,00	
50	MTZ_RS_001	Montáž regulátor MaR	ks	1,00000	90,00	90,00	Vlastní
51	MTZ_RS_004	Montáž vstupně / výstupní modul MaR	ks	13,00000	130,00	1 690,00	Vlastní
52	MTZ_RS_006	Montáž ukončovač sběrnice (terminátor)	ks	4,00000	65,00	260,00	Vlastní
53	MTZ_COM_002	Montáž převodník Mbus	ks	1,00000	960,00	960,00	Vlastní
54	MTZ_COM_004T00	Montáž a nastavení GSM modemu	ks	1,00000	1 190,00	1 190,00	Vlastní
55	MTZ_VST_005	Montáž snímač teploty venkovní	ks	4,00000	145,00	580,00	Vlastní
56	MTZ_VST_003	Montáž snímač teploty do potrubí	ks	15,00000	130,00	1 950,00	Vlastní

PS 2 Předávací stanice

PJ 2.2 Elektroinstalace a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
57	MTZ_VST_002	Montáž snímač teploty příložený	ks	4,00000	130,00	520,00	Vlastní
58	MTZ_VST_009	Montáž termostat kapilárový	ks	2,00000	150,00	300,00	Vlastní
59	MTZ_VST_013	Montáž snímač tlaku pro kapaliny a plyny	ks	2,00000	195,00	390,00	Vlastní
60	MTZ_VST_018	Montáž spínač tlaku pro kapaliny	ks	2,00000	195,00	390,00	Vlastní
61	MTZ_VST_022	Montáž snímač hladiny zaplavení	ks	2,00000	145,00	290,00	Vlastní
62	MTZ_DET_007	Montáž sířena	ks	1,00000	140,00	140,00	Vlastní
63	MTZ_VYST_003	Montáž servopohonu ventilového	ks	9,00000	225,00	2 025,00	Vlastní
64	MTZ_ROZV_005	Montáž rozvaděč do 300kg	ks	1,00000	3 950,00	3 950,00	Vlastní
65	MTZ_MAT_004	Montáž servisní vypínač 1f, do 25A	ks	2,00000	325,00	650,00	Vlastní
66	220830174	Mříž spouštěcí tlačítko na zeď	ks	2,00000	230,00	460,00	Vlastní
67	210860201	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	1 180,00000	19,90	23 482,00	RTS 18/ I
68	210860202	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	280,00000	19,90	5 572,00	RTS 18/ I
69	222280102	Kabel JYSTY 2x2x0.8 mm volně uložený	m	60,00000	19,90	1 194,00	RTS 18/ I
70	210810005	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm ² volně uložený	m	250,00000	20,50	5 125,00	RTS 18/ I
71		Kabel CYKY-m 750 V 5 x 4 mm ² volně uložený	m	10,00000	21,50	215,00	RTS 18/ I
72	210810018	Kabel CYKY-m 750 V 7 x 1,5 mm ² volně uložený	m	75,00000	22,00	1 650,00	RTS 18/ I

PS 2 Předávací stanice

PJ 2.2 Elektroinstalace a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
73	M27	Vodič silový CY zelenožlutý volně uložený	m	40,00000	19,90	796,00	Vlastní
74	210010023	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, do 29 mm	m	30,00000	33,00	990,00	RTS 18/ I
75	222260575	Trubka tuhá z PVC uložená pevně	m	20,00000	38,00	760,00	RTS 18/ I
76		Lišta elektroinstalační 40x24mm	m	5,00000	45,00	225,00	RTS 18/ I
77	210020305R01	Žlab kabelový drátěný s příslušenstvím, 60/60 mm	m	20,00000	235,00	4 700,00	Vlastní
78	210020305R02	Žlab kabelový drátěný s příslušenstvím, 250/100 mm	m	15,00000	295,00	4 425,00	Vlastní
79	220260048	Krabice montážní na povrchu	ks	19,00000	98,00	1 862,00	RTS 18/ I
80	210271003	Ucpávka kab. průchodky,protipožární	ks	6,00000	980,00	5 880,00	RTS 18/ I

REKONSTRUKCE KOTELNY V OBJEKTU SKM, Sladkého 13, Brno
VÝKAZ VÝMĚR

PS 2 Předávací stanice

PJ 2.2 Elektroinstalace a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
81	210950101	Štítek označovací na kabel	ks	60,00000	12,00	720,00	RTS 18/ I
82	MTZ_SIL_010	El. připojení - motor 1x230V	ks	11,00000	660,00	7 260,00	Vlastní
83	MTZ_EN_004	Připojení a nastavení vodoměr s M-bus výstupem	ks	7,00000	620,00	4 340,00	Vlastní
84	MTZ_EN_002	Připojení a nastavení kalorimetrické počítadlo s M-bus výstupem	ks	5,00000	690,00	3 450,00	Vlastní
85	460680041	Průraz zdí v betonové zdi tloušťky 15 cm, plochy do 0,025 m2	ks	2,00000	135,00	270,00	RTS 18/ I
86	460680042	Průraz zdí v betonové zdi tloušťky 30 cm, plochy do 0,09 m2	ks	2,00000	165,00	330,00	RTS 18/ I
87	210100001	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	ks	155,00000	20,80	3 224,00	RTS 18/ I
88	210100004	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 4 mm2	ks	10,00000	21,00	210,00	RTS 18/ I
89		Demontáže stávajících rozvodů a přístrojů	hod	21,00000	350,00	7 350,00	Vlastní
90		Napájení provizorního zdroje tepla (el. kotel 15kW)	ks	1,00000	4 810,00	4 810,00	Vlastní
Díl:	19-52	Uvedení do provozu				21 250,00	
91	900 RT1	Hzs - zabezpečení pracoviště, montáž, seřízení	hod	24,00000	350,00	8 400,00	Vlastní
92	950	Hzs - Koordinace s ostatními profesemi, vedení zakázky	hod	16,00000	600,00	9 600,00	Vlastní
93	923 T00	Hzs - zaučení obsluhy	hod	5,00000	650,00	3 250,00	Vlastní
Díl:	19-53	Software DDC - práce				55 900,00	
94	101100111	Uživatelský software pro DDC	d.b.	86,00000	650,00	55 900,00	Vlastní
Díl:	19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky				23 400,00	
95	901	Hzs - práce aplikačního programátora-příprava ke, komplexní zkoušce	hod	16,00000	650,00	10 400,00	Vlastní

PS 2 Předávací stanice

PJ 2.2 Elektroinstalace a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
96	904	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci	hod	8,00000	650,00	5 200,00	RTS 18/ I
97	905	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize	hod	8,00000	800,00	6 400,00	RTS 18/ I
98	925	Hzs - spolupráce s revizním technikem	hod	4,00000	350,00	1 400,00	Vlastní

REKONSTRUKCE KOTELNY V OBJEKTU SKM, Sladkého 13, Brno
VÝKAZ VÝMĚR

PS 2 Předávací stanice

PJ 2.2 Elektroinstalace a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
Díl:	19-72	Stavební práce				4 900,00	
99	ukl	Zapravení stavebních nedodělků, úklid	hod	4,00000	350,00	1 400,00	Vlastní
100	979981101	Likvidace odpadu	kpl	1,00000	3 500,00	3 500,00	RTS 18/ I
Díl:	VN	Vedlejší náklady				88 000,00	
101	922	Hzs-projekt výrobní dokumentace	hod	45,00000	600,00	27 000,00	Vlastní
102	921	Hzs-projekt skutečný stav	hod	8,00000	600,00	4 800,00	Vlastní
103	960a	Hzs - Inženýrská činnost - autorský dozor	hod	5,00000	600,00	3 000,00	Vlastní
104	930	Hzs-doprava osob	kpl	1,00000	1 000,00	1 000,00	Vlastní
105	930	Hzs-přesun materiálu v místě stavby	kpl	1,00000	5 500,00	5 500,00	Vlastní
106	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	4 800,00	4 800,00	Vlastní
107	005121 R	Stavebně montážní pojištění	kpl	1,00000	10 500,00	10 500,00	Vlastní
108	921aT00	Hzs-Aktualizace technologického pasportu	kpl	1,00000	19 500,00	19 500,00	Vlastní
109	921aT01	Uživatelská dokumentace, návod k obsluze	kpl	1,00000	7 900,00	7 900,00	Vlastní
110	811	Náklady na energie	Soubor	1,00000	4 000,00	4 000,00	Vlastní
	Celkem					804788,66	

Poznámky uchazeče k zadání

--

PS 2 Předávací stanice

PJ 2.2 Elektroinstalace a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava

REKAPITULACE STAVEBNÍHO OBJEKTUStavba: **REKONSTRUKCE KOTELNY V OBJEKTU SKM, Sladkého 13, Brno**Objekt: **PS2 PŘEDÁVACÍ STANICE**Část: **PJ 2.3 BMS**

Třídík stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace stavebního objektu

Soupis		Cena (Kč)
PJ 1.4 BMS	Monitorovací systém BMS - dispečink	31 450,00
PS 2.3 BMS MaR	Monitoring měření a regulace	47 925,00
PS 2.3 BMS MT	Monitoring spotřeby tepla a vody	23 840,00
PS 2.3 BMS VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	18 800,00
	Celkem objekt	122 015,00

Rekapitulace dílů**PJ 1.4 BMS Monitorovací systém BMS - dispečink**

Stavební díl		Cena (Kč)
19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky	7 800,00
19-56	Vizualizace	21 050,00
19-52	Uvedení do provozu	2 600,00
	Celkem soupis PJ 1.4 BMS	31 450,00

Rekapitulace dílů**PS 2.3 BMS MaR Monitoring měření a regulace**

Stavební díl		Cena (Kč)
19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky	12 275,00
19-56	Vizualizace	33 700,00
19-52	Uvedení do provozu	1 950,00
	Celkem soupis PS 2.3 BMS MaR	47 925,00

Rekapitulace dílů**PS 2.3 BMS MT Monitoring spotřeby tepla a vody**

Stavební díl		Cena (Kč)
19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky	9 100,00
19-56	Vizualizace	14 740,00
	Celkem soupis PS 2.3 BMS MT	23 840,00

Rekapitulace dílů**PS 2.3 BMS VRN Vedlejší rozpočtové náklady**

Stavební díl		Cena (Kč)
18-80	Ostatní služby	2 950,00
19-55	Inženýring	1 350,00
19-57	Projekční práce	14 500,00
	Celkem soupis PS 2.3 BMS VRN	18 800,00

REKONSTRUKCE KOTELNY V OBJEKTU SKM, Sladkého 13, Brno

VÝKAZ VÝMĚR

PS2 - PJ2.3 BMS

Monitorovací měření a regulace - dispečink

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Cen. soustava
Díl:	19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky				7 800,00	
1	210000027T00	Komplexní odzkoušení systému po začlenění nové lokality	hod	12,00000	650,00	7 800,00	Vlastní
Díl:	19-56	Vizualizace				21 050,00	
2	101100177T01	Dispečink - úprava stávajících obrazovek	hod	5,00000	650,00	3 250,00	Vlastní
3	Lokality	Začlenění nové lokality do stávajícího systému BMS	kpl.	1,00000	4 100,00	4 100,00	Vlastní
4	Alarmy	Úprava seznamu alarmů	kpl.	1,00000	4 600,00	4 600,00	Vlastní
5	Trendy	Úprava seznamu trendlogů	hod	8,00000	650,00	5 200,00	Vlastní
6	koordinace sítí	Koordinace sítí VLAN BMS	hod	6,00000	650,00	3 900,00	Vlastní
Díl:	19-52	Uvedení do provozu				2 600,00	
7	923 T00	Hzs - zaučení obsluhy	hod	4,00000	650,00	2 600,00	Vlastní

REKONSTRUKCE KOTELNY V OBJEKTU SKM, Sladkého 13, Brno

VÝKAZ VÝMĚR

PS2 - PJ2.3 BMS

Monitorovací měření a regulace - dispečink

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Cen. soustava
Díl:	19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky				12 275,00	
1	904 R01	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci	hod	5,00000	650,00	3 250,00	Vlastní
2	Zk..	Zkoušky zobrazení prvků ve vykreslených obrazovkách	ks	95,00000	95,00	9 025,00	Vlastní
Díl:	19-56	Vizualizace				33 700,00	
3	101100135T00i	Dispečink-implementace datových bodů do obrazovek BMS	d.bod	95,00000	210,00	19 950,00	Vlastní
4	101100142T00	Dispečink-vykreslení obrazovek	ks	5,00000	2 100,00	10 500,00	Vlastní
5	Alarmy	Propagace alarmů do obrazovek BMS	hod	5,00000	650,00	3 250,00	Vlastní
Díl:	19-52	Uvedení do provozu				1 950,00	
6	923 T00	Hzs - zaučení obsluhy	hod	3,00000	650,00	1 950,00	Vlastní

REKONSTRUKCE KOTELNY V OBJEKTU SKM, Sladkého 13, Brno

VÝKAZ VÝMĚR

PS2 - PJ2.3 BMS

Monitoring spotřeby tepla a vody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Cen. soustava
Díl:	19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky				9 100,00	
1	904 R01	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci, Komplexni vyzkouseni	hod	2,00000	650,00	1 300,00	Vlastní
2	Nastav.MT.	Nastavení komunikace měřiče	hod	12,00000	650,00	7 800,00	Vlastní
Díl:	19-56	Vizualizace				14 740,00	
3	101100135T00	Dispečink-implementace datových bodů do obrazovek BMS	db	44,00000	210,00	9 240,00	Vlastní
4	101100142T00	Dispečink-vykreslení obrazovek	ks	2,00000	2 100,00	4 200,00	Vlastní
5	Alarmy	Propagace alarmů do obrazovek BMS	hod.	2,00000	650,00	1 300,00	Vlastní

DOBUDOVÁNÍ CETOCOEN OP VVV

VÝKAZ VÝMĚR

D 335 - 13.02 BMS - REVIZE 01

Vedlejší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Cen. soustava
Díl:	18-80	Ostatní služby				2 950,00	
1	930 T00	Hzs-doprava osob	kpl	1,00000	1 000,00	1 000,00	Vlastní
2	913 T00	Hzs - zabezpečení pracoviště	kpl	1,00000	1 950,00	1 950,00	Vlastní
Díl:	19-55	Inženýring				1 350,00	
3	923 T00	Hzs - zaučení obsluhy	soubor	1,00000	1 350,00	1 350,00	Vlastní
Díl:	19-57	Projekční práce				14 500,00	
4	uživdok	Doplnění uživatelské dokumentace	kpl	1,00000	4 100,00	4 100,00	Vlastní
5	921 T00	Hzs-projekt skutečný stav	hod	4,00000	600,00	2 400,00	Vlastní
6	922 T00	Hzs-projekt výrobní dokumentace	hod	8,00000	600,00	4 800,00	Vlastní
7	922 T00	Hzs - Součinnost IT specialisty uživatele - konzultace, řešení instalace systému, integrace do GN a další, potřebné práce	hod	4,00000	800,00	3 200,00	Vlastní

REKONSTRUKCE KOTELNY V OBJEKTU SKM, Sladkého 13, Brno

VÝKAZ VÝMĚR

REKAPITULACE PROVOZNÍ JEDNOTKY

Stavba: REKONSTRUKCE KOTELNY V OBJEKTU SKM, Sladkého 13, Brno

Objekt: PS2 PŘEDÁVACÍ STANICE

Část: PJ 2.4 SLP

Třídění stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace stavebního objektu

Soupis	Cena (Kč)
PS2 - PJ2.4 SLP	109 352,85
Celkem objekt bez DPH	109 352,85

Rekapitulace dílů

Stavební díl	Cena (Kč)	
01-50	Systém technologie	76 235,64
01-54	Montážní materiál	10 412,21
19-51	Elektromontážní práce	8 505,00
19-52	Uvedení do provozu	4 550,00
19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky	1 750,00
19-72	Stavební práce	1 600,00
VN	Vedlejší náklady	6 300,00
	Celkem soupis	109 352,85

REKONSTRUKCE KOTELNY V OBJEKTU SKM, Sladkého 13, Brno
VÝKAZ VÝMĚR
PS 2 Předávací stanice
PJ 2.4 SLP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
Díl:	01-50	Systém technologie				76 235,64	
1		Switch 8 x 10/100/1000 Gigabit Ethernet, 2 x 1G copper plus, 2 x 1G SFP, Lan Base	ks	1,00000	15 169,30	15 169,30	Vlastní
2		1000BASE-SX SFP transceiver module	ks	4,00000	14 451,25	57 805,00	Vlastní
3		Polička s perforací 1U	ks	1,00000	418,66	418,66	Vlastní
4		Patch panel 24 x RJ45 CAT6	ks	1,00000	2 281,68	2 281,68	Vlastní
5		Vyvozovací panel 19" 1U	ks	1,00000	237,24	237,24	Vlastní
6		Patch kabel CAT6 UTP PVC 0,5m	ks	4,00000	80,94	323,76	Vlastní

PS 2 Předávací stanice

PJ 2.4 SLP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Gen. soustava
Díl:		Montážní materiál				10 412,21	
7		Zásuvka CAT6 UTP 2 x RJ45 na omítku bílá komplet	ks	2,00000	272,13	544,26	Vlastní
8		Kabel UTP, Cat6	m	110,00000	15,07	1 657,70	Vlastní
9		Optický patch kabel 2m duplex 9/125	ks	4,00000	1 148,80	4 595,20	Vlastní
10		Lišta vkladací z PVC délka 3 m, 40x24mm, vč. víka	m	25,00000	26,93	673,25	Vlastní
11	PPU	Protipožární ucpávka do 100mm ² , tl. 200mm	ks	2,00000	1 116,42	2 232,84	Vlastní
12	283239990307	Štítek kabelový nepopsaný 3x7 cm	ks	8,00000	1,40	11,20	Vlastní
13	D33	Pomocný montážní materiál	kpl	1,00000	697,76	697,76	Vlastní
Díl:	19-51	Elektromontážní práce				8 505,00	
14		Montáž zásuvky SLP	ks	2,00000	450,00	900,00	Vlastní
15		Montáž kabelu UTP	m	110,00000	19,90	2 189,00	Vlastní
16		Montáž optického patch kabelu	ks	2,00000	30,00	60,00	Vlastní
17		Lišta elektroinstalační 40x24mm	m	25,00000	45,00	1 125,00	RTS 18/ I
18	210271003	Ucpávka kab. průchodky, protipožární	ks	2,00000	980,00	1 960,00	RTS 18/ I

REKONSTRUKCE KOTELNY V OBJEKTU SKM, Sladkého 13, Brno
VÝKAZ VÝMĚR
PS 2 Předávací stanice
PJ 2.4 SLP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
19	210950101	Štítek označovací na kabel	ks	8,00000	12,00	96,00	RTS 18/ I
20		Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení	ks	1,00000	75,00	75,00	RTS 18/ I
21		Montáž prvků do RACK	ks	4,00000	350,00	1 400,00	Vlastní
22		Úprava zapojení rozvaděče RACK	hod	2,00000	350,00	700,00	Vlastní
Díl:	19-52	Uvedení do provozu				4 550,00	
23	900 RT1	Hzs - zabezpečení pracoviště, montáž, seřízení	hod	5,00000	350,00	1 750,00	Vlastní
24	900 RT11	Hzs - Součinnost IT specialisty uživatele - konzultace, řešení instalace systému, integrace do GN a další, potřebné práce	hod	2,00000	800,00	1 600,00	Vlastní
25	950	Hzs - Koordinace s ostatními profesemi	hod	2,00000	600,00	1 200,00	Vlastní
Díl:	19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky				1 750,00	
26		Hzs - proměření kabelů	hod	5,00000	350,00	1 750,00	Vlastní

PS 2 Předávací stanice

PJ 2.4 SLP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava
Díl:	19-72	Stavební práce				1 600,00	
27	ukl	Zapravení stavebních nedodělků, úklid	hod	2,00000	350,00	700,00	Vlastní
28	979981101	Likvidace odpadu	kpl	1,00000	900,00	900,00	RTS 18/ I
Díl:	VN	Vedlejší náklady				6 300,00	
29	922	Hzs-projekt výrobní dokumentace	hod	3,00000	600,00	1 800,00	Vlastní
30	921	Hzs-projekt skutečný stav	hod	2,00000	600,00	1 200,00	Vlastní
31	960a	Hzs - Inženýrská činnost - autorský dozor	hod	1,00000	600,00	600,00	Vlastní
32	930	Hzs-doprava osob	kpl	1,00000	1 500,00	1 500,00	Vlastní
33	930	Hzs-přesun materiálu v místě stavby	kpl	1,00000	1 200,00	1 200,00	Vlastní
	Celkem					109352,85	

Poznámky uchazeče k zadání