

Položkový rozpočet stavby

Stavba:	63-7080	UK, FTVS - REKONSTRUKCE SYSTÉMU MaR KOTELNY A PŘEDÁVACÍCH STANIC	
Objekt:	01	Měření a regulace	
Rozpočet:		MaR - III. etapa - kotelna	
Objednatel:		IČO:	
		DIČ:	
Zhotovitel:	Synerga a.s. Sladkého 537/13 617 00 Brno		IČO: 60735678 DIČ: CZ60735678
Vypracoval:			
Rozpis ceny			
HSV			0,00
PSV			387 306,40
MON			389 438,00
Vedlejší náklady			301 400,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			1 078 144,40
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		1 078 144,40 CZK
Základní DPH	21 %		226 410,32 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem s DPH			1 304 554,72 CZK
v _____ dne _____ _____ Za zhotovitele _____ Za objednatele			

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
01-50	Systém technologie	PSV			69 916,00	6
01-51	Periferie vstupní	PSV			76 533,00	7
01-52	Periferie výstupní	PSV			67 133,00	6
01-53	Rozvaděč	PSV			145 000,00	13
01-54	Montážní materiál	PSV			28 724,40	3
01-55	Dispečink	PSV			0,00	0
01-56	SW technologie	PSV			0,00	0
19-51	Elektromontážní práce	MON			99 358,00	9
19-52	Uvedení do provozu	MON			104 000,00	10
19-53	Software DDC - práce	MON			167 680,00	16
19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky	MON			18 400,00	2
18-80	Ostatní služby	VN			126 000,00	12
19-55	Inženýring	VN			76 800,00	7
19-57	Projekční práce	VN			98 600,00	9
Cena celkem					1 078 144,40	100

Položkový rozpočet

S:	63-7080	UK, FTVS - REKONSTRUKCE SYSTÉMU MaR KOTELNY A PŘEDÁVACÍCH STANIC
O:	01	Měření a regulace
R:		MaR - III. etapa - kotelna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 01-50		Systém technologie				69 916,00
1	eBMGR-2	enteliBUS manager, 2x RS485 sběrnice	Soubor	1,00000	26 406,00	26 406,00
2	ELOSOS0710580	Napájecí zdroj, 24V	KS	1,00000	3 266,00	3 266,00
3	eBX-08	Patice ŘS pro 8 modulů	Soubor	2,00000	3 607,00	7 214,00
4	eBM-800	Rozšiřující modul ŘS, 8UI	Soubor	4,00000	5 179,00	20 716,00
6	eBM-000	prázdný I/O modul bez elektroniky uvnitř, který lze použít k naplnění nevyužitých slotů	Soubor	2,00000	573,00	1 146,00
7	eBM-440	Rozšiřující modul ŘS, 4UI, 4UO	Soubor	1,00000	8 740,00	8 740,00
8	eZNS-T100-NB-SM	Nástěnný LCD ovladač	Soubor	1,00000	2 428,00	2 428,00
Díl: 01-51		Periferie vstupní				76 533,00
10	20010	ASIN ACU - 4-úrovňová ústředna pro 8 snímačů, pevné úrovně	Soubor	1,00000	8 799,00	8 799,00
11	20100	Stabilizovaný napájecí zdroj 230 Vac / 24 Vdc, 60 W pro ústředny ASIN ACU	Soubor	1,00000	2 143,00	2 143,00
12	21010	GTC basic, Metan, CH4, (CNG) 0-2,5% pro ústřednu ACIN ACU	Soubor	2,00000	5 246,00	10 492,00
13	26010	GTZ - snímač zaplavení	Soubor	1,00000	1 861,00	1 861,00
14	26040	GTT-ACU - alarmový teploměr pro ASIN ACU	Soubor	1,00000	1 861,00	1 861,00
15	612146032	Regulátor tlaku vlnovcový ZPA EKOREG 612 146 032 rozsah 40...400 kPa	ks	2,00000	3 983,00	7 966,00
16	DMD 331	Snímač diferenčního tlaku 0 ... 20 mbar do 0 ... 16 bar, 2 piezorezistivní senzory	ks	2,00000	13 079,00	26 158,00
17	DMP 331	snímač 0/40bar 4/20mA G1/2"B 0,35% IP65	ks	1,00000	7 768,00	7 768,00
18	DMP331A	Snímač tlaku (0 ... 0,1 / 40 bar), G 1/2"	Soubor	1,00000	6 534,00	6 534,00
23	Pol__0011	Napájecí modul HC-993-03	ks	1,00000	1 265,00	1 265,00
24	Pol__0012	Komunikační modul HC-003-20	ks	1,00000	1 686,00	1 686,00
Díl: 01-52		Periferie výstupní				67 133,00
25	M9116-GDC-1N	Rotační pohon, 16Nm, 0(2)..10Vdc nebo 0(4)..20mA, IP54, 230Vac, připojovací svorkovnice, 2 spínací kontakty	ks	1,00000	7 815,00	7 815,00
26	M9124-GDA-1N	Rotační pohon, 24Nm, 0(2)..10Vdc nebo 0(4)..20mA, IP54, 230Vac, připojovací svorkovnice	ks	1,00000	9 464,00	9 464,00
27	Pol__0046	Čerpadlo pro Sahary GRUNDFOS UPS 32-55 G 180	ks	2,00000	18 952,00	37 904,00
28	Pol__0051	Servopohon se zdvihem 5,5mm, napájení 230V, 3-bodový, 120s, možnost ručního ovládání	ks	2,00000	5 975,00	11 950,00
Díl: 01-53		Rozvaděč				145 000,00
29	Pol__0001	Rozvaděč RMK 2000x1600x400, IP54 vč. veškerého vnitřního vybavení	ks	1,00000	125 000,00	125 000,00
30	Pol__0018	Rozvaděč stavby RMS (14 modulů, IP44)	ks	1,00000	20 000,00	20 000,00
Díl: 01-54		Montážní materiál				28 724,40
34	ELKASD0704324	JYTY-O 4X1	M	650,00000	16,80	10 920,00
35	ELKASD0704326	JYTY-O 7X1	M	100,00000	27,06	2 706,00
36	ELKASL0430991	CYKY-J 3 X 1,5	M	70,00000	15,31	1 071,70
38	ELKASL0430993	CYKY-J 3 X 4	M	60,00000	43,10	2 586,00
41	ELKASL0431000	CYKY-J 5 X 2,5	M	80,00000	42,42	3 393,60
42	ELKASL0431001	CYKY-J 5 X 4	M	40,00000	69,01	2 760,40
43	ELKASL0431002	CYKY-J 5 X 6	M	30,00000	101,39	3 041,70
44	ELPROS0479501	Kabel UTP cat 5e PVC	M	50,00000	8,94	447,00
55	ELSVOS0816770	Nouzové světlo FENIX LED 300 PANLUX	KS	2,00000	899,00	1 798,00
Díl: 18-80		Ostatní služby				126 000,00

Položkový rozpočet

S:	63-7080	UK, FTVS - REKONSTRUKCE SYSTÉMU MaR KOTELNY A PŘEDÁVACÍCH STANIC
O:	01	Měření a regulace
R:	MaR - III. etapa - kotelna	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
72	HZS90663	Doprava osob (km)	kpl	1,00000	20 000,00	20 000,00
73	Pol__0117	Příplatek za práce mimo pracovní dobu	kompl	1,00000	48 000,00	48 000,00
74	Pol__0138	Uživatelská dokumentace, návody k obsluze	ks	1,00000	10 000,00	10 000,00
75	Pol__0141	Pojištění dodavatele a pojištění díla	soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
76	Pol__0146	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
77	Pol__0148	Zařízení staveniště	soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
78	Pol__0149	Likvidace odpadu	ks	1,00000	8 000,00	8 000,00
79	Pol__0150	Náklady na energie	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00
Díl: 19-51		Elektromontážní práce				99 358,00
101	650101921	Montáž nouzového svítidla stropního přisazeného	kus	2,00000	357,00	714,00
102	732429115	Montáž čerpadel oběhových	ks	2,00000	572,00	1 144,00
103	HZS91010	Demontáž stávajícího rozvaděče - označení stávající kabeláže	hod	12,00000	600,00	7 200,00
104	HZS91025	Konečný úklid pracoviště po montážích	hod	10,00000	600,00	6 000,00
122	MTZ_VST_014	Montáž snímač dif. tlaku pro kapaliny a plyny	ks	16,00000	600,00	9 600,00
128	Pol__0026	Test nouzového osvětlení	hod	2,00000	800,00	1 600,00
129	Pol__0042	Přepojení Kotle	hod	8,00000	1 000,00	8 000,00
130	Pol__0043	Přepojení BDS01	hod	4,00000	1 000,00	4 000,00
131	Pol__0044	Zapojení stávajících frekvenčních měničů do nového rozvaděče - zjištění nastavení, výměna kabeláže mezi FM a RMK	ks	5,00000	3 500,00	17 500,00
132	Pol__0045	Přepojení čerpadel do RMK	hod	10,00000	1 000,00	10 000,00
138	Pol__0116	Montáže - zkušební provoz	hod	40,00000	600,00	24 000,00
139	Pol__0118	Zapravení stavebních nedodělků, místní výmalba	hod	16,00000	600,00	9 600,00
Díl: 19-52		Uvedení do provozu				104 000,00
141	Pol__0120	Práce programátora - oživení systému MaR	hod	40,00000	1 000,00	40 000,00
144	Pol__0128	Příprava podkladů pro vizualizaci v BMS	hod	24,00000	1 000,00	24 000,00
145	Pol__0129	Funkční zkoušky zobrazení prvků v BMS	hod	16,00000	1 000,00	16 000,00
146	Pol__0130	Vytvoření trendlogů, alarmcfg, sumarizace alarmů, Event logy	hod	24,00000	1 000,00	24 000,00
Díl: 19-53		Software DDC - práce				167 680,00
147	MTZ_SW_001	Uživatelský software pro DDC	d.b.	88,00000	850,00	74 800,00
148	MTZ_SW_003	Dispečink - parametrizace datových bodů	d.b.	128,00000	300,00	38 400,00
149	MTZ_SW_004	Dispečink - vykreslení obrazovek	ks	4,00000	2 500,00	10 000,00
150	MTZ_SW_011	Test zařízení 1:1	d.b.	128,00000	160,00	20 480,00
151	Pol__0123	Práce programátora - zaučení obsluhy	hod	8,00000	1 000,00	8 000,00
152	Pol__0124	Rozbor původního sw	hod	16,00000	1 000,00	16 000,00
Díl: 19-54		Revize, zkoušky, odborné prohlídky				18 400,00
153	HZS90550	Spolupráce s revizním technikem	hod	8,00000	700,00	5 600,00
154	Pol__0136	Revizní práce technika	hod	16,00000	800,00	12 800,00
Díl: 19-55		Inženýring				76 800,00
155	Pol__0134	Vedení zakázek - inženýrská činnost	hod	64,00000	800,00	51 200,00
156	Pol__0135	Vedení zakázek - zkušební provoz	hod	32,00000	800,00	25 600,00
Díl: 19-57		Projekční práce				98 600,00
157	HZS92038	Projekční práce-výrobní dokumentace	hod	100,00000	850,00	85 000,00
158	Pol__0133	Projekční práce-dokumentace skutečného stavu	hod	16,00000	850,00	13 600,00
Celkem						1 078 144,40

Položkový rozpočet

S:	63-7080	UK, FTVS - REKONSTRUKCE SYSTÉMU MaR KOTELNY A PŘEDÁVACÍCH STANIC
O:	01	Měření a regulace
R:	MaR - III. etapa - kotelna	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Poznámky uchazeče k zadání

--