

SO - 01, MaR_POLOŽKOVÝ ROZPOČET Revize 11/2018

Rozpočet:		SO-01, D.1.4.6 Měření a regulace		
Objekt :	Název objektu :		JKSO :	
Stavba :	SKP : Centrum obnovy společného kulturního dědictví, Loucká 3059/25, Znojmo			
Projektant :	Atelier Musil, Hybská	Počet měrných jednotek :	0	
Objednatel :	Město Znojmo	Náklady na MJ :	0	
Počet listů :		Zakázkové číslo :	0	
Zpracovatel projektu :	Miroslav Rek	Zhotovitel :		
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady		
	Dodávka celkem	320 007	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	Montáž celkem	261 514	Oborová přírážka	0
R	HSV celkem		Přesun stavebních kapacit	0
N	PSV celkem		Mimostaveništní doprava	0
	ZRN celkem	581 521	Zařízení stavenišť	0
			Provoz investora	0
	HZS		Kompletační činnost (IČD)	0
	RN II.a III.hlavy	581 521	Ostatní VRN	0
	ZRN+VRN+HZS	581 521	VRN celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Datum :	Jméno :			Jméno :
	Datum :			Datum :
	Podpis:			Podpis :
Základ pro DPH	21,0 % činí :	581 521 Kč		
DPH	21,0 % činí :	122 119 Kč		
Základ pro DPH	0,0 % činí :	0 Kč		
DPH	0,0 % činí :	0 Kč		
CENA ZA OBJEKT CELKEM			703 641 Kč	

SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Typ	Název	mn.j.	mn.	Dodávka		montáž	
					cena/jedn.	dod/celkem	cena/jedn.	mont./celkem
1		Dodávka zařízení MaR						
2		Řídicí systém, 24DI, 4DO, 19RDO, 15AI, (6AO)*, bez konektorů	ks	1	32 664,60	32 664,60	9 798,00	9 798,00
3		Modul dvou analogových výstupů 0-10V	ks	3	2 314,95	6 944,85	575,00	1 725,00
4		LCD, 132x64 bodů, 3", černobílý, dotyk., RTD, Ethernet, 2x RS485, webserver	ks	1	6 670,00	6 670,00	1 725,00	1 725,00
5		8x univerzálních vstupů, 8x analogových výstupů 0..10 V	ks	1	10 706,50	10 706,50	3 450,00	3 450,00
6		24x digital IN 24V ss/st, galv. oddělení	ks	1	6 855,15	6 855,15	3 450,00	3 450,00
7		Spínaný zdroj 230VAC/24VDC/3A/98W	ks	1	2 875,00	2 875,00	564,65	564,65
8		Spínaný zdroj 230VAC/24VDC/1,3A/37W	ks	1	2 875,00	2 875,00	564,65	564,65
9		ROZVADĚČE						
10		Oceloplechová rozvodnice 2000x800x300mm (výzbroj a skutečná velikost rozvaděče budou upřesněny dílenskou dokumentací zapojení rozvaděče). Rozvaděč bude vybaven jističi, svorkovnicemi, relé, pojistkami, signalizačními prvky, přepínači, přepětovými ochranami, apod. Rozvaděč bude zapojen dle funkčních schémat zpracovaných dílenskou dokumentací rozvaděče.	ks	1	46 000,00	46 000,00	23 000,00	23 000,00
11		SNÍMAČE						
12		Snímač teploty venkovní Ni1000/6180	ks	1	920,00	920,00	172,50	172,50
13		Snímač teploty do potrubí N1100/6180, ponor 120mm	ks	4	920,00	3 680,00	172,50	690,00
14		Snímač teploty Ni1000/6180, ponor 240mm	ks	5	1 024,65	5 123,25	172,50	862,50
15		Snímač teploty příložený Ni 1000/6180	ks	2	920,00	1 840,00	172,50	345,00
16		Diferenciální převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-100 Pa nebo 0-250Pa, 0-10V nebo 0-24mA, 24VAC, IP54	ks	2	8 073,00	16 146,00	285,20	570,40
17		Prostorové čidlo kvality vzduchu CO2, výst. 0-10V, 0-2000ppm	ks	2	15 525,00	31 050,00	575,00	1 150,00
18		REGULÁTORY						
19		Regulátor tlaku, rozsah: 40-400 kPa	ks	2	920,00	1 840,00	138,00	276,00
20		Uzavírací 3-cestný manometrický kohout + redukce M21x0,5	ks	2	172,50	345,00	575,00	1 150,00
21								
22		Regulátor teploty prostorový, rozsah: 20-60 C	ks	1	1 725,00	1 725,00	138,00	138,00
23		Regulátor teploty kapilárový rozsah: 30-90 C	ks	2	1 121,25	2 242,50	138,00	276,00
24		Citlivý diferenční manostat vzduchu 50/400 Pa, filtry	ks	2	1 725,00	3 450,00	138,00	276,00
25		Sada pro montáž na potrubí, ohnutá	ks	2	575,00	1 150,00	575,00	1 150,00
26		Snímač hladiny - zaplavení, releový výstup 24VAC/6A, nap. 24 VAC/DC, IP20, montáž na DIN lištu, pro vodivostní sondu DS	ks	1	2 093,00	2 093,00	862,50	862,50
27		SERVOPOHONY, VENTILY						
28		3-cestný směšovací ventil, DN20, kv=6,3	ks	2	1 495,00	2 990,00	287,50	575,00
29		Servopohon, 24V, 0-10V ovládání	ks	5	5 175,00	25 875,00	287,50	1 437,50

SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Typ	Název	mn.j.	mn.	Dodávka		montáž	
					cena/jedn.	dod/celkem	cena/jedn.	mont./celkem
30		Klapkový servopohon (do 1m2) 24VAC, ON/OFF	ks	2	3 220,00	6 440,00	287,50	575,00
31		Klapkový servopohon (do 0,8m2) 24VAC, 0-10V s havarijní fcí	ks	2	12 259,00	24 518,00	287,50	575,00
32		Klapkový servopohon (do 1m2) 24VAC, ovl. 0-10V	ks	3	7 471,55	22 414,65	287,50	862,50
33		DETEKCE ÚNIKU PLYNU						
34		Mikroprocesorová ústředna, 1x vstup 4-20mA, 3x výstup pro Alarm1 + Alarm2 + poruchu Fault, montáž na DIN lištu, napájení 230V/50Hz	ks	1	9 200,00	9 200,00	4 473,50	4 473,50
35		hořlavé a výbušné plyny, katalytický senzor, 0-20% DMV, IP-54, plastové pouzdro, výstup 4-20mA, 12-24Vss	ks	1	4 025,00	4 025,00	1 380,00	1 380,00
36		Prvotní kalibrace	ks	1			575,00	575,00
37		OSTATNÍ						
38		Houkačka 230V/105dB	ks	1	1 495,00	1 495,00	327,75	327,75
39		CELKEM - DODÁVKA, vč. dopravy				284 154,00		
40		CELKEM - MONTÁŽ, vč. přesunu						62 977,00
41		DODÁVKA ZAŘÍZENÍ - CELKEM						347 131 Kč
42		SOFTWARE, OŽIVENÍ SYSTÉMU, NADSTAVBOVÝ SYSTÉM						
43		Uživatelský SW pro DDC podstanice	dat.bod	80			253,00	20 240,00
44		Zaregulování systému	hod	16			690,00	11 040,00
45		Odladění SW s technologií	hod	8			690,00	5 520,00
46		Spolupráce s ostatními profesem	hod	8			690,00	5 520,00
47		Jednorázové zaškolení obsluhy	hod	3			690,00	2 070,00
48		Test 1:1	hod	8			690,00	5 520,00
49		Komplexní zkoušky	hod	8			690,00	5 520,00
50		Dílenská dokumentace zapojení rozvaděčů	kpl	1			16 100,00	16 100,00
51		Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1			5 750,00	5 750,00
52		SOTWARE, OŽIVENÍ - CELKEM						77 280 Kč
53		NOSNÝ MATERIÁL						
54		Elektroinstal. PVC trubka ohebná 16mm	m	20	8,00	160,00	18,50	370,00
55		Kabel JYTY 2x1 - volně uložen	m	200	7,25	1 450,00	20,00	4 000,00
56		Kabel JYTY 4x1 - volně uložen	m	250	13,13	3 282,50	20,00	5 000,00
57		Kabel CYKY-O 2x1,5 - volně uložen	m	70	10,00	700,00	20,00	1 400,00
58		Kabel CYKY-J 3x1,5 - volně uložen	m	260	10,00	2 600,00	20,00	5 200,00
59		Kabel CYKY-J 3x2,5 - volně uložen	m	65	16,50	1 072,50	20,00	1 300,00
60		Kabel CYKY-J 5x1,5 - volně uložen	m	50	16,50	825,00	20,00	1 000,00
61		Kabel CYKY-J 5x2,5 - volně uložen	m	35	31,63	1 107,05	20,00	700,00

SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Typ	Název	mn.j.	mn.	Dodávka		montáž	
					cena/jedn.	dod/celkem	cena/jedn.	mont./celkem
62		Kabel CYKY-J 7x1,5 - volně uložen	m	30	30,27	908,10	20,00	600,00
63		Krabice univers. KU68/2 vč. víčka	ks	5	20,00	100,00	50,00	250,00
64		Krabice vč. svorkovnice (6455-11)	ks	20	98,00	1 960,00	125,00	2 500,00
65		Kabelový žlab kovový 40/20	m	40	65,00	2 600,00	400,00	16 000,00
66		Víko žlabu 40/20	m	40	65,00	2 600,00		
67		Kabelový žlab kovový 62/50	m	15	105,00	1 575,00	400,00	6 000,00
68		Víko žlabu 62/50	m	15	105,00	1 575,00		
69		Nosník "62"	ks	55	50,00	2 750,00		
70		Kabelový žlab kovový 125/50	m	20	150,00	3 000,00	400,00	8 000,00
71		Víko žlabu 125/50	m	20	150,00	3 000,00		
72		Nosník "125"	ks	20	70,00	1 400,00		
73		přepážka žlabu 50	m	20	75,00	1 500,00		
74		Spojovací mater. 100ks (šrouby,matice)	ks	4	400,00	1 500,00		
75		Spojka	ks	38	5,00	187,50		
76		Požární žlab						
77		Složka - A, nosný materiál						52 320,00
78		Složka - B, podružný materiál t.j. 3% z "A"						1 570,00
79		CELKEM - DODÁVKA, vč. dopravy				35 853,00		
80		CELKEM - MONTÁŽ, vč. přesunu						53 890,00
81		NOSNÝ MATERIÁL - CELKEM						89 743 Kč
82		OSTATNÍ MONTÁŽE - ZAŘÍZENÍ						
83		Kontrola a vyzkoušení správného zapojení	ks	70			20,00	1 400,00
84		Prozvonění vodiče	ks	225			15,00	3 375,00
85		Seřízení kapilárového termostatu	ks	3			100,00	300,00
86		Vyzkoušení spínací funkce regulátoru	ks	9			150,00	1 350,00
87		Seřiz. konc. poloh serv. s přímočar. pohybem	ks	2			350,00	700,00
88		Seřiz. konc. poloh serv. s pákovým pohybem	ks	7			350,00	2 450,00
89		Nastavení klapky přívodu čerstvého vzduchu	ks	2			350,00	700,00
90		Justování vedení na jedno měřicí místo	ks	14			160,00	2 240,00
91		Revize zařízení	hod	8			400,00	3 200,00
92		OSTATNÍ MONTÁŽE - ZAŘÍZENÍ- CELKEM						15 715 Kč
93		OSTATNÍ MONTÁŽE - ROZVODY						
94		Vyvrtání otvoru o 8-12mm do beton. zdiva	ks	600			14,00	8 400,00
95		Upevňovací bod s hmoždinkou, osaz. vč. šroubu	ks	600			6,00	3 600,00
96		Ukončení jednoho vodiče v rozvaděči	ks	225			14,00	3 150,00

SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Typ	Název	mn.j.	mn.	Dodávka		montáž	
					cena/jedn.	dod/celkem	cena/jedn.	mont./celkem
97		Ukončení celoplastových kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou do 4x10mm ²	ks	78			75,00	5 850,00
98		Ukončení celoplastových kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou do 5x4mm ²	ks	10			75,00	750,00
99		Ukončení celoplastových kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou do 7x4mm ²	ks	2			90,00	180,00
100		Ukončení stíněného kabelu v plášti vč. zapojení	ks	56			50,00	2 800,00
101		Značení trasy vedení	m	60			50,00	3 000,00
102		Štítek kabelový	ks	70			50,00	3 500,00
103		Uzemění kabelu	ks	28			50,00	1 400,00
104		Zhotovení prostupů vč. zapravení	ks	2			3 000,00	6 000,00
105		Montáž požární kabelové ucpávky vč. materiálu, do 100mm	ks	2			6 511,00	13 022,00
106		OSTATNÍ MONTÁŽE - ROZVODY- CELKEM						51 652 Kč

SOUPIŠ PRACÍ

[illegible]

SOUPIŠ PRACÍ

[illegible]

SOUPIŠ PRACÍ

[illegible]

SOUPIS PRACÍ

Výrobce