zpracovatel profese		autorizace	generální projektant	
QR vizitka R.M.ELEKTRO Čechyňská 8, Brno 602 00 Tel: +420 541 235 788 E-mail: projekce@rmelektro.cz			MUSIL, HYBSKÁ architektonický atelier, s.r.o. Kopečná 58, 602 00 Brno tel/fax: 543217357 e-mail: mh@mhatelier.cz	
zodpovědný projektant	spolupráce	kontroloval	vedoucí projektu	hip
Ing. Miroslav REK	Ing. Miroslav REK		Ing.arch.Radim Musil	Ing.arch.Radim Musil

stavebník	Město Znojmo, Obroková 1/12, 669 22 Znojmo	zak. číslo	1217-0892-40
stavba	CENTRUM OBNOVY SPOLEČNÉHO KULTURNÍHO DĚDICTVÍ Změna dokončené stavby - stavební úpravy Loucká 3059/25, Znojmo-Louka	archiv. číslo	1217-0892-40
		datum	12/2017
		formát	A4
		měřítko	---
		profese	MaR
objekt	SO-01, D.1.4.6 - MĚŘENÍ A REGULACE	stupeň	DPS
obsah výkres	SOUPIS PRACÍ		

paré

číslo výkresu

D.1.4.6-301

SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Typ		Název	mn.j.	mn.	Dodávka		montáž		Výrobce
						cena/jedn.	dod/celkem	cena/jedn.	mont./celkem	
1			**Dodávka zařízení MaR**							
2			Řídicí systém, 24DI, 4DO, 19RDO, 15AI, (6AO)*, bez konektorů	ks	1		0,00		0,00	
3			Modul dvou analogových výstupů 0-10V	ks	3		0,00		0,00	
4			LCD, 132x64 bodů, 3", černobílý, dotyk., RTD, Ethernet, 2x RS485, webserver	ks	1		0,00		0,00	
5			8x univerzálních vstupů, 8x analogových výstupů 0..10 V	ks	1		0,00		0,00	
6			24x digital IN 24V ss/st, galv. oddělení	ks	1		0,00		0,00	
7			Spínaný zdroj 230VAC24VVDC/3A/98W	ks	1		0,00		0,00	
8			Spínaný zdroj 230VAC/24VDC/1,3A/37W	ks	1		0,00		0,00	
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, přepěťovými ochranami, apod. Rozvaděč bude zapojen dle funkčních schémat zpracovaných dílenskou dokumentací rozvaděče.	ks	1		0,00		0,00	
11			**SNÍMAČE**							
12			Snímač teploty venkovní Ni1000/6180	ks	1		0,00		0,00	
13			Snímač teploty do potrubí N1100/6180, ponor 120mm	ks	4		0,00		0,00	
14			Snímač teploty Ni1000/6180, ponor 240mm	ks	5		0,00		0,00	
15			Snímač teploty příložný Ni 1000/6180	ks	2		0,00		0,00	
16			Diferenciální převodník tlaku vzduchu, proporcionální, 0-100 Pa nebo 0-250Pa, 0-10V nebo 0-24mA, 24VAC, IP54	ks	2		0,00		0,00	
17			Prostorové čidlo kvality vzduchu CO2, výst. 0-10V, 0-2000ppm	ks	2		0,00		0,00	
18			**REGULÁTORY**							
19			Regulátor tlaku, rozsah: 40-400 kPa	ks	2		0,00		0,00	
20			Uzavírací 3-cestný manometrický kohout + redukce M21x0,5	ks	2		0,00		0,00	
21										
22			Regulátor teploty prostorový, rozsah: 20-60 C	ks	1		0,00		0,00	
23			Regulátor teploty kapilárový rozsah: 30-90 C	ks	2		0,00		0,00	
24			Citlivý diferenční manostat vzduchu 50/400 Pa, filtry	ks	2		0,00		0,00	
25			Sada pro montáž na potrubí, ohnutá	ks	2		0,00		0,00	
26			Snímač hladiny - zaplavení, releový výstup 24VAC/6A, nap. 24 VAC/DC, IP20, montáž na DIN lištu, pro vodivostní sondu DS	ks	1		0,00		0,00	
27			**SERVOPOHONY, VENTILY**							
28			3-cestný směšovací ventil, DN20, kv=6,3	ks	2		0,00		0,00	
29			Servopohon, 24V, 0-10V ovládání	ks	5		0,00		0,00	

SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Typ		Název	mn.j.	mn.	Dodávka		montáž		Výrobce
						cena/jedn.	dod/celkem	cena/jedn.	mont./celkem	
30			Klapkový servopohon (do 1m2) 24VAC, ON/OFF	ks	2		0,00		0,00	
31			Klapkový servopohon (do 0,8m2) 24VAC, 0-10V s havarijní fcí	ks	2		0,00		0,00	
32			Klapkový servopohon (do 1m2) 24VAC, ovl. 0-10V	ks	3		0,00		0,00	
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		0,00		0,00	
35			hořlavé a výbušné plyny, katalytický senzor, 0-20% DMV, IP-54, plastové pouzdro, výstup 4-20mA, 12-24Vss	ks	1		0,00		0,00	
36			Prvotní kalibrace	ks	1				0,00	
37			**OSTATNÍ**							
38			Houkačka 230V/105dB	ks	1		0,00		0,00	
39			CELKEM - DODÁVKA, vč. dopravy				**0,00**			
40			CELKEM - MONTÁŽ, vč. přesunu						**0,00**	
41			DODÁVKA ZAŘÍZENÍ - CELKEM						**- Kč**	
42			**SOFTWARE, OŽIVENÍ SYSTÉMU, NADSTAVBOVÝ SYSTÉM**							
43			Uživatelský SW pro DDC podstanice	dat.bod	80				0,00	
44			Zaregulování systému	hod	16				0,00	
45			Odladění SW s technologií	hod	8				0,00	
46			Spolupráce s ostatními profesem	hod	8				0,00	
47			Jednorázové zaškolení obsluhy	hod	3				0,00	
48			Test 1:1	hod	8				0,00	
49			Komplexní zkoušky	hod	8				0,00	
50			Dílenská dokumentace zapojení rozvaděčů	kpl	1				0,00	
51			Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1				0,00	
52			SOTWARE, OŽIVENÍ - CELKEM						**- Kč**	
53			**NOSNÝ MATERIÁL**							
54			Elektroinstal. PVC trubka ohebná 16mm	m	20		0,00		0,00	
55			Kabel JYTY 2x1 - volně uložen	m	200		0,00		0,00	
56			Kabel JYTY 4x1 - volně uložen	m	250		0,00		0,00	
57			Kabel CYKY-O 2x1,5 - volně uložen	m	70		0,00		0,00	
58			Kabel CYKY-J 3x1,5 - volně uložen	m	260		0,00		0,00	
59			Kabel CYKY-J 3x2,5 - volně uložen	m	65		0,00		0,00	
60			Kabel CYKY-J 5x1,5 - volně uložen	m	50		0,00		0,00	
61			Kabel CYKY-J 5x2,5 - volně uložen	m	35		0,00		0,00	

SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Typ		Název	mn.j.	mn.	Dodávka		montáž		Výrobce
						cena/jedn.	dod/celkem	cena/jedn.	mont./celkem	
62			Kabel CYKY-J 7x1,5 - volně uložen	m	30		0,00		0,00	
63			Krabice univers. KU68/2 vč. víčka	ks	5		0,00		0,00	
64			Krabice vč. svorkovnice (6455-11)	ks	20		0,00		0,00	
65			Kabelový žlab kovový 40/20	m	40		0,00		0,00	
66			Víko žlabu 40/20	m	40		0,00			
67			Kabelový žlab kovový 62/50	m	15		0,00		0,00	
68			Víko žlabu 62/50	m	15		0,00			
69			Nosník "62"	ks	55		0,00			
70			Kabelový žlab kovový 125/50	m	20		0,00		0,00	
71			Víko žlabu 125/50	m	20		0,00			
72			Nosnik "125"	ks	20		0,00			
73			přepážka žlabu 50	m	20		0,00			
74			Spojovaci mater. 100ks (srouby,matice)	ks	4		0,00			
75			Spojka	ks	38		0,00			
76			**Požární žlab**							
77			Složka - A, nosný materiál						0,00	
78			Složka - B, podružný materiál t.j. 3% z "A"						0,00	
79			CELKEM - DODÁVKA, vč. dopravy				**0,00**			
80			CELKEM - MONTÁŽ, vč. přesunu						**0,00**	
81			NOSNÝ MATERIÁL - CELKEM						**- Kč**	
82			**OSTATNÍ MONTÁŽE - ZAŘÍZENÍ**							
83			Kontrola a vyzkoušení správného zapojení	ks	70				0,00	
84			Prozvonění vodiče	ks	225				0,00	
85			Seřizení kapilárového termostatu	ks	3				0,00	
86			Vyzkoušení spínací funkce regulátoru	ks	9				0,00	
87			Seříz. konc. poloh serv. s přímočar. pohybem	ks	2				0,00	
88			Seříz. konc. poloh serv. s pákovým pohybem	ks	7				0,00	
89			Nastavení klapky přívodu čerstvého vzduchu	ks	2				0,00	
90			Justování vedení na jedno měřící místo	ks	14				0,00	
91			Revize zařízení	hod	8				0,00	
92			OSTATNÍ MONTÁŽE - ZAŘÍZENÍ- CELKEM						**- Kč**	
93			**OSTATNÍ MONTÁŽE - ROZVODY**							
94			Vyvrtání otvoru o 8-12mm do beton. zdiva	ks	600				0,00	
95			Upevňovací bod s hmoždinkou, osaz. vč. šroubu	ks	600				0,00	
96			Ukončení jednoho vodiče v rozvaděči	ks	225				0,00	

SOUPIS PRACÍ

č.pol.	Typ		Název	mn.j.	mn.	Dodávka		montáž		Výrobce
						cena/jedn.	dod/celkem	cena/jedn.	mont./celkem	
97			Ukončení celoplastových kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou do 4x10mm2	ks	78				0,00	
98			Ukončení celoplastových kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou do 5x4mm2	ks	10				0,00	
99			Ukončení celoplastových kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou do 7x4mm2	ks	2				0,00	
100			Ukončení stíněného kabelu v plášti vč. zapojení	ks	56				0,00	
101			Převzetí prostor	ks	1				0,00	
102			Seznameni s projektem	ks	1				0,00	
103			Značení trasy vedení	m	60				0,00	
104			Štítek kabelový	ks	70				0,00	
105			Uzemění kabelu	ks	28				0,00	
106			Zhotovení prostupů vč. zapravení	ks	2				0,00	
107			Montáž požární kabelové ucpávky vč. materiálu, do 100mm	ks	2				0,00	
108			OSTATNÍ MONTÁŽE - ROZVODY- CELKEM						**- Kč**	
	Poznámka :									
	Textová, výkresová i tabulková část projektové dokumentace tvoří jeden vzájemně se doplňující a provázaný celek. Jednotliví účastníci výběrového řízení se musí seznámit s projektojektovou dokumentací v návaznosti na soupis prací a na základě těchto informací části díla nacenit. Dále je potřeba při stanovení ceny dle vykázané výměry započítat všechny předpokládané doplňkové prvky a činnosti s touto položkou související tak, aby cena byla kompletní a prvek funkční.									