

0,000 = 234,25 m n.m., výškový systém b.p.v.



Cejl 504/38, Zábrdovice, 602 00 Brno | IČ: 292 01 691

## Rekonstrukce budovy Kounicova 684/16 Brno

název stavby  
k.ú. Veverí [610372], č.p. 1384/1  
místo  
Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 3, 60182 Brno  
stavebník

Ing. Jan Krejsa  
projektant, HIP  
Ing. Martin Fojtík  
vypracoval  
Ing. Pavel Burian  
odpovědný projektant

S0.02 Úprava otopné soustavy budovy  
stavební objekt

D.1.4.6 MaR Měření a regulace  
část dokumentace

Dokumentace pro provádění stavby  
stupeň dokumentace

Výkaz výměr  
název výkresu

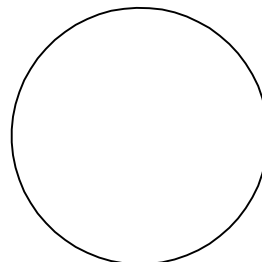
—  
měřítko

A4  
formát

D.1.4.6—a04 00 07/2020  
číslo výkresu revize datum

mm  
kótováno

076 2019  
číslo zakázky sada



## Výkaz výměr

Stavba: Rekonstrukce budovy Kounicova 684/16 Brno  
Objekt: SO.02 Úprava otopné soustavy budovy  
Rozpočet: MaR

Objednatel: IČ:  
DIČ:

Zhotovitel: IČ:  
DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			0,00
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
<b>Celkem</b>			<b>0,00</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	0,00 CZK
Základní DPH	21 %	0,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

**Cena celkem s DPH** 0,00 CZK

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele Za objednatele

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
19-55	Inženýring	HSV			0	
18-80	Ostatní služby	PSV			0	
01-50	Systém technologie	MON			0	
01-51	Periferie vstupní	MON			0	
01-52	Periferie výstupní	MON			0	
01-53	Rozvaděče	MON			0	
01-54	Montážní materiál	MON			0	
19-51	Elektromontážní práce	MON			0	
19-52	Uvedení do provozu	MON			0	
19-53	Software DDC - práce	MON			0	
19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky	MON			0	
19-56	Vizualizace	MON			0	
Cena celkem					0	0

## Výkaz výměr

S:	01_2001_MaR	Rekonstrukce budovy Kounicova 684/16 Brno
O:	01	SO.02 Úprava otopné soustavy budovy
R:	01_2001_MaR	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	01-50	Systém technologie				0,00
1	AMiNi4DW2/G	Univerzální regulátor podporující standardy, 8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS485, Ethernet, disp. 122x32 b., kláv., webserver, na DIN lištu, GSM modemem, odesílání SMS	ks	1,00000		0,00
2	DM-DI24/I	Rozšiřující modul ARION 24x digital IN 24V ss/st, galv. oddělení (-40...+50°C)	ks	1,00000		0,00
3	DM8UI8DO	8x univ. IN, 8x digital OUT 24V ss, 300 mA, galv. Oddělení	ks	1,00000		0,00
4	DM-UI8AO8U	8x univerzální vstup*), 8x analogový výstup 0 V až 10 V, rozlišení 12 bitů	ks	1,00000		0,00
5	ZD1	Zdroj na din lištu 230/12V DC, 10A	ks	1,00000		0,00
6	ZD2	Napájecí trafo pro MEST110, 230 V / 24 V, 25 VA, montáž na DIN lištu	ks	1,00000		0,00
7	SWITCH	switch 6portový 10/100/1000Mbps	ks	1,00000		0,00
Díl:	01-51	Periferie vstupní				0,00
8	ST-N11	Snímač venkovní teploty, Ni1000, rozsah -40 až 60 °C, IP65	ks	2,00000		0,00
9	ST-N10	Snímač teploty do jímky, Ni1000/6180, 6x100mm, jímka	ks	12,00000		0,00
10	N1	Návarek snímač teploty pro 100mm,	ks	12,00000		0,00
11		Snímač teploty do jímky, Ni1000/6180, 300mm, jímka	ks	2,00000		0,00
12		Termostat stonk 100mm, jímka NC/NO, IP64	ks	1,00000		0,00
13	LRNV	Snímač hladiny zaplavení, LRNV NC/NO 230V,50W,IP68 kabel 2m	ks	1,00000		0,00
14	DLF6/A G1/2"	Snímač tlaku, rozsah 0÷6bar, připojení 1/2", výstupní signál 4÷20 mA, napájení 24 VAC, vč. připojení: G1/4" včetně redukce / G1/2"	ks	1,00000		0,00
Díl:	01-52	Periferie výstupní				0,00
15	MTZ	Součinnost při zprovoznění naváznosti kotelna VZT	hod	3,00000		0,00
Díl:	01-53	Rozvaděč				0,00
16	RK	Rozvaděč RK- Rozvaděč oceloplechový nástěnný, svorkovnice nahoře, krytí IP 54, rozměry 800x1200x230 (š x v x h), ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032, Další příslušenství rozvaděče:montážní deska, přepětová ochrana II.a III. st.,na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jištění vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocné kontakty, stykače atp., LED osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC, 300VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, přepětová ochrana III. st., atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod vrchem zhora, atd., zhotové dle ČSN EN 61 439, 15% rezerva v rozvaděči.	ks	1,00000		0,00
Díl:	01-54	Montážní materiál				0,00
17	1416E_K50	Trubka ohebná - pr.16mm, 320N	m	122,00000		0,00
18	1425_K50	Trubka ohebná - pr.25mm, 320N	m	101,00000		0,00
19	0216E_KB	Spojka pr.16mm, 320N	ks	61,00000		0,00
20	5316E_KB	příchytky pr.16mm, 320N	ks	244,00000		0,00
21	0225_KB	Spojka pr.25mm, 320N	ks	50,50000		0,00
22	5325_KB	příchytky pr.25mm, 320N	ks	202,00000		0,00
23	1516E_KA	Trubka tuhá PVC 320N délka 3 m barva šedá vč., 16mm	m	52,00000		0,00
24	1525_KA	Trubka tuhá PVC 320N délka 3 m barva tmavě vč., 25mm	m	32,00000		0,00
25	34111030	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	395,00000		0,00

26		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	32,00000		0,00
27	34121550	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY-O 2x1	m	612,00000		0,00
28	34121554	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY-O 4x1	m	694,00000		0,00
29	KECK4709	KRABICE připojovací S VÍČKEM	ks	20,00000		0,00
30	KECK5003	ŽLAB 62/ 50 Plný	m	21,00000		0,00
31	KECK5004	ŽLAB 125/ 50 Plný	m	2,00000		0,00
32	KECK5023	VÍKO 62 plný	m	21,00000		0,00
33	KECK5024	VÍKO 125 plný	m	2,00000		0,00
34	KECK5112	NOSNÍK 62 plný	m	21,00000		0,00
35	KECK5113	NOSNÍK 125 plný	m	2,00000		0,00
36	KECK5134	PŘEPÁŽKA ŽLABU 50 plný	m	4,00000		0,00
37	KECV0269	CY 6 ZEL/ŽL	M	50,00000		0,00
38		Svorkovnice zemnicí	ks	1,00000		0,00
39	KECH1732	SVORKA ZEMNÍČÍ	ks	22,00000		0,00
40		Protipožární přepážky	ks	2,00000		0,00
41	S9993	Podružný materiál	soubor	1,00000		0,00
<b>Díl: 19-51</b>		<b>Elektromontážní práce</b>				<b>0,00</b>
42		MTZ Snímač venkovní teploty, Ni1000, rozsah -40 až 60 °C, IP65	ks	2,00000		0,00
43		MTZ Snímač teploty přiložený / do jímky, Ni1000/6180, kabel 2m, jímka	ks	14,00000		0,00
44		MTZ Snímač hladiny zaplavení, relé výstup 24VAC/6A, napájení 24VAC/DC	ks	1,00000		0,00
45		MTZ Snímač tlaku, rozsah 0÷6bar, připojení 1/2", výstupní signál 4÷20 mA, napájení 24 VAC, vč. tlumiče tlakových rázů	ks	1,00000		0,00
46		MTZ Trubka ohebná - pr.16mm, 320N	m	122,00000		0,00
47		MTZ Trubka ohebná - pr.25mm, 320N	m	101,00000		0,00
48		MT ZTrubka tuhá PVC 320N délka 3 m barva šedá vč., 16mm	m	52,00000		0,00
49		MTZ Trubka tuhá PVC 320N délka 3 m barva tmavě vč., 25mm	m	32,00000		0,00
50		MTZ Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	395,00000		0,00
51		MTZ Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	32,00000		0,00
52		MTZ Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY-O 2x1	m	612,00000		0,00
53		MTZ Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY-O 4x1	m	694,00000		0,00
54		KRABICE připojovací S VÍČKEM	ks	20,00000		0,00
55		ŽLAB 62/ 50 Plný	m	21,00000		0,00
56		ŽLAB 125/ 50 Plný	m	2,00000		0,00
57		CY 6 ZEL/ŽL	M	50,00000		0,00
58		Svorkovnice zemnicí	ks	1,00000		0,00
59		SVORKA ZEMNÍČÍ	ks	22,00000		0,00
60		Protipožární přepážky	ks	2,00000		0,00
61		Podružný materiál	soubor	1,00000		0,00
62		MTZ Protipožární přepážky	ks	2,00000		0,00
63	746211110R00	Ukončení vodičů v rozvaděči-2,5 mm2	ks	152,00000		0,00
64	motory a čerp 4	mtž MOTORY VZT A ČERPADLA BEZ FM DO 4 KW	ks	9,00000		0,00
65	360520002T00	Mtz servopohonu pro ventil - el.připojení	kus	11,00000		0,00
66		MTZ Rozvaděč MaR	kus	1,00000		0,00
67		1 cal	kpl	1,00000		0,00
68		Demontáž stávajících kabelových tras	h	4,00000		0,00
69		Demontáž stávající kabeláže	h	8,00000		0,00
70		Demontáž prvků	h	4,00000		0,00
<b>Díl: 19-52</b>		<b>Uvedení do provozu</b>				<b>0,00</b>
71	Oživ MaR	oživení, odladění syst. MaR	d.bod	67,00000		0,00
72	923 T00	Hzs - zaučení obsluhy	hod	4,00000		0,00
<b>Díl: 19-53</b>		<b>Software DDC - práce</b>				<b>0,00</b>
73	101100111T01	Uživatelský software pro DDC	d.bod	67,00000		0,00
<b>Díl: 19-54</b>		<b>Revize, zkoušky, odborné prohlídky</b>				<b>0,00</b>
74	901 T00	Hzs - práce aplikačního programátora-příprava ke, komplexní zkoušce	hod	10,00000		0,00
75	904 R00	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, zkušební provoz	hod	8,00000		0,00
76	905 R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize	hod	8,00000		0,00
77	925 T00	Hzs - spolupráce s revizním technikem	hod	4,00000		0,00
<b>Díl: 18-80</b>		<b>Ostatní služby</b>				<b>0,00</b>

78	930	T00	Hzs-doprava osob	km	850,00000		0,00
79	931	T00	Hzs-doprava materiálu	km	250,00000		0,00
Díl:	19-55		Inženýring				0,00
80	901	R00	Hzs-spolupráce s dodavatelem	hod	16,00000		0,00
Díl:	19-56		Vizualizace				0,00
81	vizual		vizualizace na pracovní stanici	d.bod	43,00000		0,00
82			koordinace návazností	hod	8,00		0,00
83			Zasílání SMS, GSM brána	hod	10,00		0,00
84			oživení komunikace M-bus	hod	6,00000		0,00
85			parametrizace interface M-bus	ks	1,00000		0,00
86	101100177T00		Vykreslení obrazovek	kus	1,00000		0,00