

Název akce :

**Bratislavská 36a - projektová dokumentace - rekonstrukce VS - změna páry na horkou vodu**

Číslo zakázky:

**2019/3094****MaR a silnoproudé rozvody**

<i>Investor</i>	<b>Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno</b>
<i>Místo zakázky</i>	<b>Brno</b>
<i>Stupeň projektu</i>	<b>Dokumentace pro provádění stavby</b>
<i>HIP</i>	<b>Ing. Jiří Hamerník</b>
<i>Projektant</i>	<b>Jakub Sladkovský</b>

**103 – VÝKAZ VÝMĚR**

## Položkový rozpočet stavby

Stavba: **19\_053** Bratislavská 36a - projektová dokumentace rekonstrukce VS - změna páry na horkou vodu

Objednatel: IČO:  
DIČ:

Zhotovitel: IČO:  
DIČ:

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	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Základ pro základní DPH	<b>21</b> %	<b>0,00</b> CZK
Zaokrouhlení		<b>0,00</b> CZK

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

v \_\_\_\_\_ dne **19.07.2019**

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
<b>PS01.2</b>	<b>MaR a SILNOPROUD</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	
PS 01.2.01	Montážní a instalační materiál	0	0		0	
PS 01.2.02	Měření a regulace základní sestava	0	0		0	
PS 01.2.03	Regulační ventily 3V1- primár	0	0		0	
PS01.2.04	Provozování TB	0	0		0	
PS01.2.10	VRN	0	0		0	
Celkem za stavbu					0	0

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
M21	Elektromontáže	MON			0,00	
M36	Montáže měřících a regulačních zařízení	MON			0,00	
M36_01	ELEKTROMONTÁŽE - HLAVNÍ POSPOJOVÁNÍ	MON			0,00	
VN	Vedlejší náklady	VN			0,00	
ON	Ostatní náklady	ON			0,00	
Cena celkem					0,00	0

## Položkový rozpočet

S:	19_053	Bratislavská 36a - projektová dokumentace rekonstrukce VS - změna páry na horkou vodu
O:	PS01.2	MaR a SILNOPROUD
R:	PS 01.2.01	Montážní a instalační materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<b>Díl: M21</b>		<b>Elektromontáže</b>				<b>0,00</b>		
1	210810005RT2	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> volně uložený, včetně dodávky CYKY 3Ax1.5	m	10,00000		0,00	RTS 13/ II	Indiv
2	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	15,00000		0,00	RTS 19/ I	Indiv
3	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	15,00000		0,00	RTS 19/ I	Indiv
		<b>Položka pořadí 2 : 15,00000</b>		<b>15,00000</b>				
4	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	60,00000		0,00	RTS 19/ I	Indiv
5	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	60,00000		0,00	RTS 19/ I	Indiv
		<b>Položka pořadí 4 : 60,00000</b>		<b>60,00000</b>				
6	34143286.4JKT	Instalační kabel sdělovací, stíněný J-Y(ST)Y 4x2x0,8 LG, dodávka včetně montáže	m	10,00000		0,00	Vlastní	Indiv
7	210860242R00	Kabel speciální JQTY 4 x 0,8 mm volně uložený	m	10,00000		0,00	RTS 19/ I	Indiv
		<b>Položka pořadí 6 : 10,00000</b>		<b>10,00000</b>				
8	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	2,00000		0,00	RTS 19/ I	Indiv
9	55347491R	MARS žlab kabelový NKZ 50X62, l=2 m 0,7 mm S	kus	2,00000		0,00	RTS 15/ II	Indiv
10	55347451R	MARS podpěra na stěnu NPS 62 1,5 mm EC	kus	2,00000		0,00	RTS 16/ I	Indiv
		<b>Položka pořadí 9 : 2,00000</b>		<b>2,00000</b>				
11	55347451R	MARS podpěra na stěnu NPS 62 1,5 mm EC	kus	2,00000		0,00	RTS 16/ I	Indiv
		<b>Položka pořadí 9 : 2,00000</b>		<b>2,00000</b>				
12	210020303R00	Žlab kabelový Mars s přísluř., 62/50 mm s víkem	m	4,00000		0,00	RTS 19/ I	Indiv
		<b>Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.</b>						
		<b>Položka pořadí 9 : 2,00000*2</b>		<b>4,00000</b>				
13	34571920R	Lišta hranatá LH 40x40	m	5,00000		0,00	RTS 19/ I	Indiv
14	345710961R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4016 E	m	5,00000		0,00	RTS 19/ I	Indiv
15	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	5,00000		0,00	RTS 19/ I	Indiv
		<b>Položka pořadí 13 : 5,00000</b>		<b>5,00000</b>				
16	210010021RT1	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 16 mm, včetně dodávky trubky 1516 pv	m	5,00000		0,00	RTS 19/ I	Indiv

## Položkový rozpočet

S:	19_053	Bratislavská 36a - projektová dokumentace rekonstrukce VS - změna páry na horkou vodu
O:	PS01.2	MaR a SILNOPROUD
R:	PS 01.2.01	Montážní a instalační materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Die půdorysu typické DPS								
Položka pořadí 14 :				5,00000				
17	34564050R	Rozvodka krabicová 6481-14 4 mm2 380 V	kus	6,00000		0,00	RTS 19/ I	Indiv
18	210010351R00	Rozvodka krabicová z lis. izol. 6455-11 do 4 mm2	kus	6,00000		0,00	RTS 19/ I	Indiv
Položka pořadí 17 :				6,00000				
19	345712030000T	Přichytka instalační s páskem nastřelovací do betonu , Dodávka včetně nastřelení	kus	30,00000		0,00	Vlastní	Indiv
Přichytka instalační s páske, součást nastřelovací hřeb do betonu								
20	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	17,00000		0,00	RTS 19/ I	Indiv
21	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	kus	10,00000		0,00	RTS 19/ I	Indiv
22	210100351R00	Ucpávka pro kabely do 4 žil, do P 21	kus	5,00000		0,00	RTS 19/ I	Indiv
<b>Díl: M36_01</b>		<b>ELEKTROMONTÁŽE - HLAVNÍ POSPOJOVÁNÍ</b>				<b>0,00</b>		
23	210800606RT1	Vodič nn a vn CYA 6 mm2 uložený v trubkách, včetně dodávky vodiče CYA 6	m	10,00000		0,00	RTS 19/ I	Indiv
24	210220321RT1	Svorka na potrubí Bernard, včetně Cu pásku, včetně dodávky svorky + Cu pásku	kus	4,00000		0,00	RTS 19/ I	Indiv
<b>Díl: ON</b>		<b>OSTATNÍ NÁKLADY</b>				<b>0,00</b>		
25	900 R04	HZS, stavební dělník v tarifní třídě 7	h	8,00000		0,00	RTS 19/ I	Indiv
<b>Celkem</b>						<b>0,00</b>		

Poznámky uchazeče k zadání

### Položkový rozpočet

S:	19_053	Bratislavská 36a - projektová dokumentace rekonstrukce VS - změna páry na horkou vodu
O:	PS01.2	MaR a SILNOPROUD
R:	PS 01.2.01	Montážní a instalační materiál

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

## Položkový rozpočet

S:	19_053	Bratislavská 36a - projektová dokumentace rekonstrukce VS - změna páry na horkou vodu
O:	PS01.2	MaR a SILNOPROUD
R:	PS 01.2.02	Měření a regulace základní sestava

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<b>Díl: M21</b>		<b>Elektromontáže</b>				<b>0,00</b>		
1	360190012R00	úprava stávajícího rozvaděče	hod	8,00000		0,00	RTS 14/ I	Indiv
Řídicí systém zůstane stávající. Dojde pouze k nahrání nového softwaru, tak aby stávající řídicí systém byl schopen obsloužit nově instalovanou primární technologii.								
2	900 RT9	HZS, programátor	h	45,00000		0,00	RTS 19/ I	Indiv
Vytvoření algoritmu, který řídí výměňkovou stanici v příslušném programovacím prostředí								
3	VF101B65NWT	Snímače teploty	ks	3,00000		0,00	Vlastní	Indiv
Jímkový snímač teploty bez jímky, ponor 150mm, NTC10k, -40..150°C, IP65								
4	WS150T	Snímače teploty	ks	3,00000		0,00	Vlastní	Indiv
Nerezová jímka ponor 150 mm, R 1/2", PN25								
Položka pořadí 3 : 3,00000				3,00000				
5	219010002T03	Montáž , jímky do L 300mm	ks	3,00000		0,00	Vlastní	Indiv
Položka pořadí 3 : 3,00000				3,00000				
6	219010002T01	Montáž snímače, pasivního	ks	3,00000		0,00	Vlastní	Indiv
Položka pořadí 3 : 3,00000				3,00000				
7	QBE2003P4T	Čidla	ks	1,00000		0,00	Vlastní	Indiv
Čidlo tlaku 0...4 bar, 0...10 V								
8	219010002T02	Montáž snímače, aktivního	ks	1,00000		0,00	Vlastní	Indiv
Položka pořadí 7 : 1,00000				1,00000				
9	40562325R	Regulátor tlaku membránový 61219 0,4 až 4 kPa	kus	1,00000		0,00	RTS 19/ I	Indiv
10	40561212R	Regulátor stonkový 1obvod 30 až 90 st. jímka nerez	kus	2,00000		0,00	RTS 19/ I	Indiv
11	219010002T03	Montáž , jímky do L 300mm	ks	2,00000		0,00	Vlastní	Indiv
Položka pořadí 10 : 2,00000				2,00000				
12	360020352R00	Montáž konzly pro manostaty, termost. 205-4-1473	kus	1,00000		0,00	RTS 14/ I	Indiv
Položka pořadí 9 : 1,00000				1,00000				
13	219010002T01	Montáž snímače, pasivního	ks	1,00000		0,00	Vlastní	Indiv
Položka pořadí 12 : 1,00000				1,00000				
14	360400104R00	Justovani ved.1 mer.misto	kus	7,00000		0,00	RTS 14/ I	Indiv

### Položkový rozpočet

S:	19_053	Bratislavská 36a - projektová dokumentace rekonstrukce VS - změna páry na horkou vodu
O:	PS01.2	MaR a SILNOPROUD
R:	PS 01.2.02	Měření a regulace základní sestava

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		Položka pořadí 10 : 2,00000		2,00000				
		Položka pořadí 9 : 1,00000		1,00000				
		Položka pořadí 7 : 1,00000		1,00000				
		Položka pořadí 3 : 3,00000		3,00000				
15	VG1205AE633AG	Ventily - 2-cestné, kulové, pohon VP	ks	1,00000		0,00	Vlastní	Indiv
		Regulační kulový ventil, 2-cestný, PN40, DN15, Kvs 1,6, vnitřní závit, teplota média -30..140°C - pohon 3Nm, on/off nebo 3-pol., 24 Vac/dc, vratná pružina (VA9203-AGA-1Z)						
16	360430023R00	Montáž elektr. servopohonu Modact typ 523 81, 51	kus	1,00000		0,00	RTS 14/ I	Indiv
		Položka pořadí 15 : 1,00000		1,00000				

<b>Celkem</b>	<b>0,00</b>
---------------	-------------

Poznámky uchazeče k zadání



## Položkový rozpočet

S:	19_053	Bratislavská 36a - projektová dokumentace rekonstrukce VS - změna páry na horkou vodu
O:	PS01.2	MaR a SILNOPROUD
R:	PS 01.2.03	Regulační ventily 3V1- primár

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<b>Díl: M36</b>		<b>Montáže měřicích a regulačních zařízení</b>				<b>0,00</b>		
1	405629100AME.23	El.servopohon , AME 23, 24V, POHON se zpětnou El.servopohon se zpětnou pružinou,bez doplňků, jm. moment 450 Nm, napájení 24 VAC, 50 Hz, 14 VA, řízení 0-10VDC, krytí IP44.	kus	1,00000		0,00	Vlastní	Indiv
2	360430025R00	Montáž elektr. servopohonu Modact typ 522 21 Položka pořadí 1 : 1,00000	kus	1,00000		0,00	RTS 14/ I	Indiv
3	003H6751T	AVQM PN25, závit, 20 AVQM PN25, závit, rozsah 0,16 - 3 / 0,2 m3/h, kvs 6,3	ks	1,00000		0,00	Vlastní	Indiv
4	003H6903T	Závitové koncovky, 20 Koncovky vnější závit PN25 DN20 R3/4 Položka pořadí 3 : 1,00000	ks	1,00000		0,00	Vlastní	Indiv
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>				<b>0,00</b>		
5	110 R00	Mimostaveništní doprava individual. Doprava zboží a balné	soubor	1,00000		0,00	RTS 19/ I	Indiv
6	40590001520T00	Seřízení a zaregulování regulátoru průtoku Zaregulování regulátoru průtoku, nastavení parametrů dle požadavků projektu technologie, odskoušení. Položka pořadí 1 : 1,00000	ks	1,00000		0,00	Vlastní	Indiv
<b>Celkem</b>						<b>0,00</b>		

Poznámky uchazeče k zadání

### Položkový rozpočet

S:	19_053	Bratislavská 36a - projektová dokumentace rekonstrukce VS - změna páry na horkou vodu
O:	PS01.2	MaR a SILNOPROUD
R:	PS 01.2.03	Regulační ventily 3V1- primár

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	--------------------------------	------------------

### Položkový rozpočet

S:	19_053	Bratislavská 36a - projektová dokumentace rekonstrukce VS - změna páry na horkou vodu
O:	PS01.2	MaR a SILNOPROUD
R:	PS01.2.04	Provozování TB

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<b>Díl: M36</b>		<b>Montáže měřicích a regulačních zařízení</b>				<b>0,00</b>		
1	451660131101T	Převodník M-Bus/Eth, RMB-3502	ks	1,00000		0,00	Vlastní	Indiv
Převodník M-Bus/Eth, včetně integračního software pro různé výrobce měřičů tepla, max.počet měřičů 10 ks. K připojení pod centrály ve standardu SCADA								
2	900 RT9	HZS, programátor	h	2,00000		0,00	RTS 19/ I	Indiv
Naprogramování ukládání naměřených hodnot spotřeby tepla do paměti regulátoru.								
3	360400100DDC.01	Software Vizualizace	DB	25,00000		0,00	Vlastní	Indiv
Vizualizace technologických schémat instalovaných technologií, dynamizace hodnot na technologických schématech, nastavení parametřů a limitů, vyzkoušení funkcí, alarmů, trendů								
4	360400100MTE.01	Software generace bodů z měřiče tepla do knihy odečtů	DB	10,00000		0,00	Vlastní	Indiv
Generace bodů z měřiče tepla do knihy odečtů, dynamizace hodnot, nastavení parametřů a limitů, vyzkoušení funkcí, trendů								
5	405100013	Kompletní napojení komunikačních rozhraní	ks	1,00000		0,00	Vlastní	Indiv
Odzkoušení zapojení komunikace s příslušnou OPS , nastavení včetně přizpůsobení požadovaným úrovním uživatelského přístupu								
<b>Celkem</b>						<b>0,00</b>		

Poznámky uchazeče k zadání

### Položkový rozpočet

S:	19_053	Bratislavská 36a - projektová dokumentace rekonstrukce VS - změna páry na horkou vodu
O:	PS01.2	MaR a SILNOPROUD
R:	PS01.2.10	VRN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>0,00</b>		
1	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000		0,00	RTS 19/ I	Indiv
2	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000		0,00	RTS 19/ I	Indiv
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>				<b>0,00</b>		
3	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000		0,00	RTS 19/ I	Indiv
4	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000		0,00	RTS 19/ I	Indiv
5	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000		0,00	RTS 19/ I	Indiv
6	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	Soubor	1,00000		0,00	RTS 19/ I	Indiv
7	005231030R	Zkušební provoz	Soubor	1,00000		0,00	RTS 19/ I	Indiv
<b>Celkem</b>						<b>0,00</b>		

Poznámky uchazeče k zadání