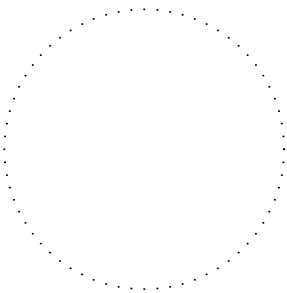




VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv ±0,000 = m n. m.

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE: MU - REKONSTRUKCE OBJEKTU FILOZOFICKÉ FAKULTY, JOŠTOVA 13		STUPEŇ PD: DVD - DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE	
		OBJEKT: SO 01 - REKONSTRUKCE OBJEKTU JOŠTOVA 13	
		PROFESE: D.1.4.D - ZAŘÍZENÍ MĚŘENÍ REGULACE	
INVESTOR A OBJEDNATEL:	Masarykova univerzita Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 20079321-4	AUTORIZACE: 
MÍSTO STAVBY:	pozemky parc. č. 769, 772, 776/1 k.ú. 610003 Město Brno	DATUM: 07/2017	
		FORMÁT: 13 x A4	
		KOPIE:	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  INTAR INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno tel.: +420 543 422 211 www.intar.cz, info@intar.cz		MĚŘÍTKO:	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. PETR SVOBODA, psvoboda@intar.cz			
HLAVNÍ ARCHITEKT PROJEKTU: ING. ARCH. B. LANCMAN, blancman@intar.cz			
ZHOTOVITEL ČÁSTI:	 SYNERGA SYNERGA a.s. Sladkého 13, 617 00 Brno tel.: +420 543 422 211 www.synerga.cz, synerga@synerga.cz	VÝKRES: VÝKAZ VÝMĚR	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. RADEK DOHNAL	EVIDENČNÍ ČÍSLO:	ČÍSLO VÝKRESU:
VYPRACOVAL:	ING. PETR ANDREJŠÍ	20079321-4/SO 01/D.1.4.D	13
		REVIZE:	

Položkový výkaz výměr stavby

Stavba: **16/5412** **Brno-MU FF rekonstrukce a dostavba UAM Joštova 13**

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
Celkem			0,00

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 **8.8.2017**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
01	D.1.4.D - Zařízení měření a regulace	0	0	0	0	
1654126401	MaR VS Komenského náměstí 2	0	0	0	0	
1654126402	MaR objekt Joštova 13	0	0	0	0	
1654126403	Demontáže stávajícího zařízení MaR	0	0	0	0	
1654126404	Vedlejší rozpočtové náklady	0	0	0	0	
Celkem za stavbu		0	0	0	0	0

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
01-50	Systém technologie	HSV			0,00	
01-51	Periferie vstupní	HSV			0,00	
01-52	Periferie výstupní	PSV			0,00	
01-53	Rozvaděč	PSV			0,00	
01-54	Montážní materiál	PSV			0,00	
19-55	Inženýring	PSV			0,00	
19-51	Elektromontáže	MON			0,00	
19-52	Uvedení do provozu	MON			0,00	
19-53	Software DDC - práce	MON			0,00	
19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky	MON			0,00	
41	Demontáž stávajícího zařízení	MON			0,00	
18-80	Ostatní služby	VN			0,00	
19-57	Projekční práce	VN			0,00	
Cena celkem					0,00	0

Položkový výkaz výměr

S:	16/5412	Brno-MU FF rekonstrukce a dostavba UAM Joštova 13
O:	01	D.1.4.D - Zařízení měření a regulace
R:	1654126401	MaR VS Komenského náměstí 2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 01-50		Systém technologie				0,00
1	eBCON	CPU řídicího systému se 4-mi rozšiřujícími sloty	ks	1,00000		0,00
2	eBM800	Rozšiřující modul ŘS, 8UI	ks	2,00000		0,00
3	eBMD800	Rozšiřující modul ŘS, 8DI	ks	2,00000		0,00
4	eBM440	Rozšiřující modul ŘS, 4UI, 4UO	ks	3,00000		0,00
5	eBM404	Rozšiřující modul ŘS, 4UI, 4BO (triak)	ks	5,00000		0,00
6	CON-MBUS-10	M-bus koncentrátor dat, pro max. 10 měřičů, komunikační sběrnice LINKnet	ks	1,00000		0,00
7	eBX08	Patice ŘS pro 8 modulů	ks	1,00000		0,00
8	TRM768	Ukončovač sítě , BACnet MS/TP	ks	2,00000		0,00
Díl: 01-51		Periferie vstupní				0,00
9	HS125120T	Odporové snímače teploty se snímacím prvkem NTC 10kOhm, jímkový , délka stonku 120 mm	ks	3,00000		0,00
10	HS145T	Odporové snímače teploty se snímacím prvkem NTC 10kOhm, příložný	ks	1,00000		0,00
11	RTS20	Snímač teploty prostorový se snímacím prvkem NTC 10kOhm	ks	1,00000		0,00
12	JS130100	Jímky, Provedení: JS 130, závit G 1/2" nebo M 20x1,5, OK 22, nerez ocel 17 240, odolnost proti tlaku, 6,3 Mpa, délka jímky 100 mm	ks	3,00000		0,00
Díl: 01-53		Rozvaděč				0,00
13	BA1	Rozvaděč skříňový, oceloplechový vč. bočnic, krytu, dna, montážního plechu a dveří; 1-křídlový, rozměry 2000x800x500mm (VxŠxH), IP44/20	ks	1,00000		0,00
Díl: 01-54		Montážní materiál				0,00
14	283239990307	Štítek kabelový nepopsaný 3x7 cm	ks	142,00000		0,00
15	34111030	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm ²	m	75,00000		0,00
16	34121550	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	190,00000		0,00
17	34121554	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	130,00000		0,00
18	34140966	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm ² - drát	m	20,00000		0,00
19	105	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 25/21,4 mm, pevnost 750N	m	25,00000		0,00
20	345710962	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 20/16,9 mm, pevnost 750N	m	15,00000		0,00
21	345717552	Příchytka pro tuhé trubky 5325 KB	ks	5,00000		0,00
22	345717551	Příchytka pro tuhé trubky 5320 KB	ks	5,00000		0,00
23	345711591	Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 20/14,1 mm, pevnost 320N	m	35,00000		0,00
24	345711592	Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 25/18,3 mm, pevnost 320N	m	25,00000		0,00
25	34572172	Lišta hranatá LHD 20x20, délka 3m	m	20,00000		0,00
26	553474980	MARS žlab kabelový NKZI 50X62X0,7 mm S, s integrovanou spojkou	m	10,00000		0,00
27	55347510	MARS víko žlabu V 62, l=2 m 0,6 mm S	m	10,00000		0,00
28	DZZBF	ZÁVĚS - pro zavěšení žlabu pod strop / připevnění na konstrukci žlabu 60 mm	ks	5,00000		0,00
29	MB-STĚNA	Montážní bod - zavěšení na zeď pro žlab - pomocný materiál	ks	5,00000		0,00
30	MATERIAL_POM	Pomocný montážní materiál	kpl	1,00000		0,00
Díl: 19-51		Elektromontáže				0,00
31	MTZ_RS_001	Montáž regulátor MaR	ks	1,00000		0,00

Položkový výkaz výměr

S:	16/5412	Brno-MU FF rekonstrukce a dostavba UAM Joštova 13
O:	01	D.1.4.D - Zařízení měření a regulace
R:	1654126401	MaR VS Komenského náměstí 2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
32	MTZ_RS_004	Montáž vstupně / výstupní modul MaR	ks	12,00000		0,00
33	MTZ_RS_006	Montáž ukončovač sběrnice (terminátor)	ks	2,00000		0,00
34	MTZ_COM_002	Montáž převodníku Mbus	ks	1,00000		0,00
35	MTZ_VST_001	Montáž snímač teploty do potrubí s jímkou	ks	3,00000		0,00
36	MTZ_VST_002	Montáž snímač teploty příložený	ks	1,00000		0,00
37	MTZ_VST_004	Montáž snímač teploty do místnosti	ks	1,00000		0,00
38	JIMKA	Montáž jímky	ks	3,00000		0,00
39	MTZ_EN_002	Připojení a nastavení kalorimetrické počítadlo s M-bus výstupem	ks	1,00000		0,00
40	210950101	Štítek označovací na kabel	ks	142,00000		0,00
41	210810005	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm ² volně uložený	m	75,00000		0,00
42	210860201	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	190,00000		0,00
43	210860202	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	130,00000		0,00
44	210800527	Vodič nn a vn CY 6 mm ² uložený volně	m	20,00000		0,00
45	MTZ_ROZV_005	Montáž rozvaděč do 300kg	ks	1,00000		0,00
46	222260573	Trubka plast. tuhá 25 na příchytkách vč.přichytek	m	20,00000		0,00
47	222260572	Trubka plast. tuhá 20 na příchytkách vč.přichytek	m	15,00000		0,00
48	210010002	Trubka ohebná pod omítku, typ 20 mm	m	35,00000		0,00
49	210010003	Trubka ohebná pod omítku, typ 25 mm	m	25,00000		0,00
50	222260603	Lišta vkladací 20x20, na úchyt.body, zavičkování	m	20,00000		0,00
51	210020303	Žlab kabelový s příslušenstvím, 62/50 mm s víkem	m	10,00000		0,00
52	210100001	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm ²	ks	55,00000		0,00
53	210100301	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	ks	52,00000		0,00
54	úklid práce	Úklid pracoviště po montáž	hod	6,00000		0,00
Díl: 19-52		Uvedení do provozu				0,00
55	900 RT1	Hzs - zabezpečení pracoviště, montáž, seřízení	hod	16,00000		0,00
56	923 T00	Hzs - zaučení obsluhy	hod	6,00000		0,00
57	950 T00	Hzs - Koordinace s ostatními profesemi	hod	6,00000		0,00
Díl: 19-53		Software DDC - práce				0,00
58	MTZ_SW_001	Uživatelský software pro DDC	d.b.	80,00000		0,00
Díl: 19-54		Revize, zkoušky, odborné prohlídky				0,00
59	907 T00	Hzs - práce aplikačního programátora - výtah stávajícího SW nastavení ŘS	hod	12,00000		0,00
60	901 T00	Hzs - práce aplikačního programátora-příprava ke komplexní zkoušce	hod	16,00000		0,00
61	904 R00	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, zkušební provoz	hod	20,00000		0,00
62	905 R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize	hod	12,00000		0,00
63	925 T00	Hzs - spolupráce s revizním technikem	hod	6,00000		0,00

Celkem	0,00
---------------	-------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový výkaz výměr

S:	16/5412	Brno-MU FF rekonstrukce a dostavba UAM Joštova 13
O:	01	D.1.4.D - Zařízení měření a regulace
R:	1654126401	MaR VS Komenského náměstí 2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Položkový výkaz výměr

S:	16/5412	Brno-MU FF rekonstrukce a dostavba UAM Joštova 13
O:	01	D.1.4.D - Zařízení měření a regulace
R:	1654126402	MaR objekt Joštova 13

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 01-50		Systém technologie				0,00
1	eBCON	CPU řídicího systému se 4-mi rozšiřujícími sloty	ks	2,00000		0,00
2	eBM800	Rozšiřující modul ŘS, 8UI	ks	3,00000		0,00
3	eBMD800	Rozšiřující modul ŘS, 8DI	ks	9,00000		0,00
4	eBM440	Rozšiřující modul ŘS, 4UI, 4UO	ks	4,00000		0,00
5	eBM404	Rozšiřující modul ŘS, 4UI, 4BO (triak)	ks	17,00000		0,00
6	eBX08	Patice ŘS pro 8 modulů	ks	5,00000		0,00
7	TRM768	Ukončovač sítě , BACnet MS/TP	ks	4,00000		0,00
8	CON-MBUS-10	M-bus koncentrátor dat, pro max. 10 měřičů, komunikační sběrnice LINKnet	ks	1,00000		0,00
9	DSC633E	Systémový kontroler - 6xUI, 3xAO, 3xDO, Ethernet HOA's	ks	1,00000		0,00
10	DFF099KEY	HW klíč, 50 kreditů	ks	1,00000		0,00
Díl: 01-51		Periferie vstupní				0,00
11	HS115AT	Odporové snímače teploty se snímacím prvkem NTC 10kOhm, prostorový, venkovní, IP65	ks	2,00000		0,00
12	HS125300T	Odporové snímače teploty se snímacím prvkem NTC 10kOhm, jímkový , délka stonku 300 mm	ks	9,00000		0,00
13	HS125120T	Odporové snímače teploty se snímacím prvkem NTC 10kOhm, jímkový , délka stonku 120 mm	ks	3,00000		0,00
14	HS145T	Odporové snímače teploty se snímacím prvkem NTC 10kOhm, příložný	ks	3,00000		0,00
15	RTS20	Snímač teploty prostorový se snímacím prvkem NTC 10kOhm	ks	6,00000		0,00
16	KP79	Kapilárový termostat jímkový, 50-100 st. C, nastavení žádané hodnoty pod krytem	ks	2,00000		0,00
17	H7012A1010	Prostorový snímač vlhkosti, 5...95 % rv, IP30	ks	2,00000		0,00
18	DPS200	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 20-200 Pa, včetně příslušenství	ks	5,00000		0,00
19	DPS500	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 50 - 500 Pa, včetně příslušenství	ks	4,00000		0,00
20	DPT2500R8	Snímač diferenčního tlaku, nastavitelný rozsah, max. 2500Pa, výstup 0-10VDC, IP54	ks	4,00000		0,00
21	LKSXCO2VV	Kanálový snímač CO2 a teploty, aktivní výstup 2x 0-10 V pro CO2 i teplotu	ks	1,00000		0,00
22	STFRE1IP65	Termostat protimrazový, IP65, 6m, -30/+10°C, auto reset	ks	2,00000		0,00
23	JS130100	Jímky, Provedení: JS 130, závit G 1/2" nebo M 20x1,5, OK 22, nerez ocel 17 240, odolnost proti tlaku, 6,3 Mpa, délka jímky 100 mm	ks	3,00000		0,00
24	JS130280	Jímky, Provedení: JS 130, závit G 1/2" nebo M 20x1,5, OK 22, nerez ocel 17 240, odolnost proti tlaku, 6,3 Mpa, délka jímky 280 mm	ks	3,00000		0,00
25	MBS_1750_0_10	Snímač tlaku 0 - 10 Bar, napájení 24VDC, výstup 4...20mA, IP54	ks	1,00000		0,00
26	SZ4	Snímač hladiny zaplavení, relé výstup 24VAC/6A, napájení 24VAC/DC	ks	5,00000		0,00
27	WRG82	Detektor vítr / dešť, napájení 24VDC, kontakt 230V/1A, nastavitelný práh spínání pomocí spínače DIP, s pamětí pro monitoring signálu deště	ks	1,00000		0,00
28	35813420.A	Ovladač "Nouzové zastavení" plast	ks	2,00000		0,00

Položkový výkaz výměr

S:	16/5412	Brno-MU FF rekonstrukce a dostavba UAM Joštova 13
O:	01	D.1.4.D - Zařízení měření a regulace
R:	1654126402	MaR objekt Joštova 13

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
29	R-35813801.AR	Ovladač v plast.skříni otočný. XAL-D144E černý, 2-polohový, se zámkem	ks	1,00000		0,00
30	TAP-20T.	Magnetický kontakt, závrtný, typ NC, přívodní kabel 5m	ks	2,00000		0,00
Díl: 01-52		Periferie výstupní				0,00
31	LF24	Pohony s mechanickou havarijní funkcí, 4 Nm, 0,8 m2, 8...16 mm, 40...75 s, 24 V, otevřeno-zavřeno	ks	4,00000		0,00
32	LM24A	Otočné pohony s připojovacím kabelem, 5 Nm, 1 m2, 6...20 mm, 150 s, 24 V, otevřeno-zavřeno, 3bodové	ks	1,00000		0,00
Díl: 01-53		Rozvaděč				0,00
33	DT01	Rozvaděč skříňový, oceloplechový vč. bočnic, krytu, dna, montážního plechu a dveří; 1-křídlový, rozměry 2000x800x300mm (VxŠxH), IP44/20, sokl výšky 150 mm	ks	1,00000		0,00
34	DT1DT2	Oceloplechová vestavná rozvaděčová skříňka, 48-ti modulový,včetně vnitřní výzbroje, s uzamykatelným uzávěrem, min krytí IP42/20	ks	2,00000		0,00
35	DT3	Rozvaděč skříňový, oceloplechový vč. bočnic, krytu, dna, montážního plechu a dveří; 1-křídlový, rozměry 1600x800x300mm (VxŠxH), IP44/20, sokl výšky 150 mm	ks	1,00000		0,00
Díl: 01-54		Montážní materiál				0,00
36	341970192	Samoregulační topný kabel, 16W/m	m	30,00000		0,00
37	D1	Servisní vypínač 1f/20A	ks	4,00000		0,00
38	D2	Servisní vypínač 3f/25A	ks	2,00000		0,00
39	top_t	Topné těleso 400W, napájení 230VAC	ks	1,00000		0,00
40	283239990307	Štítek kabelový nepopsaný 3x7 cm	ks	300,00000		0,00
41	34111064	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x 2,5 mm2	m	35,00000		0,00
42	34111150	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 19 x 1,5 mm2	m	10,00000		0,00
43	34111165	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 24 x 1,5 mm2	m	35,00000		0,00
44	34111130	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 12 x 1,5 mm2	m	180,00000		0,00
45	34111110	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 7 x 1,5 mm2	m	75,00000		0,00
46	34111090	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 1,5 mm2	m	130,00000		0,00
47	34111036	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	15,00000		0,00
48	34111060	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x 1,5 mm2	m	70,00000		0,00
49	34111030	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	390,00000		0,00
50	JXFERUV3X2X1T	KABEL JXFE-R UV 3x2x1,11	m	40,00000		0,00
51	34121550	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	2 225,00000		0,00
52	34121554	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	670,00000		0,00
53	34121556	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	260,00000		0,00
54	JY(ST)Y2X2X08SE	KABEL J-Y(ST)Y 2x2x0,8 SEDY	m	30,00000		0,00
55	BELDEN9842	Kabel Belden 9842	m	70,00000		0,00
56	34140966	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m	90,00000		0,00
57	050024T	Montážní krabice na povrch, 93x93mm, vč. víka, průchodek a svorkovnice, IP54	ks	15,00000		0,00
58	105	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 25/21,4 mm, pevnost 750N	m	65,00000		0,00
59	345710962	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 20/16,9 mm, pevnost 750N	m	30,00000		0,00
60	345717552	Přichytka pro tuhé trubky 5325 KB	ks	50,00000		0,00

Položkový výkaz výměr

S:	16/5412	Brno-MU FF rekonstrukce a dostavba UAM Joštova 13
O:	01	D.1.4.D - Zařízení měření a regulace
R:	1654126402	MaR objekt Joštova 13

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
61	345717551	Přichytka pro tuhé trubky 5320 KB	ks	20,00000		0,00
62	345711591	Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 20/14,1 mm, pevnost 320N	m	420,00000		0,00
63	345711592	Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 25/18,3 mm, pevnost 320N	m	140,00000		0,00
64	345710542	Trubka elektroinstal. ohebná 2325/LPE-1, UV stabilní	m	60,00000		0,00
65	345711593	Trubka elektroinst. ohebná Monoflex 1432	m	305,00000		0,00
66	KF09040BA	Trubka ohebná dvouplášťová - chránička, DN40	m	15,00000		0,00
67	34572172	Lišta hranatá LHD 20x20, délka 3m	m	35,00000		0,00
68	34572174	Lišta hranatá LHD 25x20, délka 3m	m	15,00000		0,00
69	34572176	Lišta hranatá LHD 40x20, délka 3m	m	20,00000		0,00
70	34572114	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x15	m	15,00000		0,00
71	553474980	MARS žlab kabelový NKZI 50X62X0,7 mm S, s integrovanou spojkou	m	45,00000		0,00
72	553474981	MARS žlab kabelový NKZI 50X125X0,7 mm S, s integrovanou spojkou	m	20,00000		0,00
73	55347510	MARS víko žlabu V 62, l=2 m 0,6 mm S	m	45,00000		0,00
74	55347511	MARS víko žlabu V 125, l=2 m 0,6 mm S	m	15,00000		0,00
75	553475550	MARS přepážka NPZ 50 S, délka 2 m	m	45,00000		0,00
76	553475551	MARS přepážka NPZ 100 S, délka 2 m	m	15,00000		0,00
77	DZI60X60BZNCR	ŽLAB DRÁT.S INT.SPOJKOU, rozměr 60x60 mm	m	25,00000		0,00
78	DZI60X100BZNCR	ŽLAB DRÁT.S INT.SPOJKOU, rozměr 60x100 mm	m	15,00000		0,00
79	DZI60X200BZNCR	ŽLAB DRÁT.S INT.SPOJKOU, rozměr 60x200 mm	m	25,00000		0,00
80	DZDS150BF	PODPĚRA NA STĚNU - šířka 150 mm	ks	10,00000		0,00
81	DZDS100BF	PODPĚRA NA STĚNU - šířka 100 mm	ks	20,00000		0,00
82	DZZBF	ZÁVĚS - pro zavěšení žlabu pod strop / připevnění na konstrukci žlabu 60 mm	ks	50,00000		0,00
83	MB-STROP	Montážní bod - zavěšení ze stropu pro žlab, vzdálenost max. 0,5m - pomocný materiál	ks	50,00000		0,00
84	MB-STĚNA	Montážní bod - zavěšení na zeď pro žlab - pomocný materiál	ks	30,00000		0,00
85	MATERIAL_POM	Pomocný montážní materiál	kpl	1,00000		0,00
Díl: 19-51		Elektromontáže				0,00
86	MTZ_RS_001	Montáž regulátor MaR	ks	3,00000		0,00
87	MTZ_RS_004	Montáž vstupně / výstupní modul MaR	ks	33,00000		0,00
88	MTZ_RS_006	Montáž ukončovač sběrnice (terminátor)	ks	4,00000		0,00
89	MTZ_COM_002	Montáž převodníku Mbus	ks	1,00000		0,00
90	MTZ_VST_005	Montáž snímač teploty venkovní	ks	2,00000		0,00
91	MTZ_VST_001	Montáž snímač teploty do potrubí s jímkou	ks	6,00000		0,00
92	MTZ_VST_007	Montáž snímač teploty a CO2 do VZT potrubí	ks	1,00000		0,00
93	MTZ_VST_003	Montáž snímač teploty do VZT potrubí	ks	6,00000		0,00
94	MTZ_VST_002	Montáž snímač teploty příložený	ks	3,00000		0,00
95	MTZ_VST_004	Montáž snímač teploty do místnosti	ks	6,00000		0,00
96	MTZ_VST_009	Montáž termostat kapilárový	ks	2,00000		0,00
97	MTZ_VST_008	Montáž snímač teploty a vlhkosti do místnosti	ks	2,00000		0,00
98	JIMKA	Montáž jímky	ks	6,00000		0,00
99	MTZ_VST_013	Montáž snímač tlaku pro kapaliny a plyny	ks	1,00000		0,00
100	MTZ_OST_001	Připojení - požární klapka / PSUM	ks	25,00000		0,00
101	MTZ_OST_003	Připojení - klapka kanalizační	ks	1,00000		0,00

Položkový výkaz výměr

S:	16/5412	Brno-MU FF rekonstrukce a dostavba UAM Joštova 13
O:	01	D.1.4.D - Zařízení měření a regulace
R:	1654126402	MaR objekt Joštova 13

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
102	MTZ_OST_2	Připojení - ovladač oken	ks	2,00000		0,00
103	MTZ_VST_025	Montáž magnetický kontakt okenní, dveřní na povrch	ks	2,00000		0,00
104	360510322T00	Mtz snímače víť / déšť	ks	1,00000		0,00
105	MTZ_VST_015	Montáž snímač dif. tlaku do VZT potrubí	ks	4,00000		0,00
106	MTZ_VST_018	Montáž spínač dif. tlaku do VZT potrubí	ks	9,00000		0,00
107	MTZ_VST_009T00	Montáž protimrazová ochrana / termostat kapilárový	ks	2,00000		0,00
108	MTZ_VST_022	Montáž snímač hladiny zaplavení	ks	5,00000		0,00
109	MTZ_EN_007	Připojení a nastavení elektroměr s Modbus výstupem	ks	1,00000		0,00
110	MTZ_EN_002	Připojení a nastavení kalorimetrické počítadlo s M-bus výstupem	ks	1,00000		0,00
111	MTZ_EN_004	Připojení a nastavení vodoměr s M-bus výstupem	ks	2,00000		0,00
112	MTZ_VYST_008	Připojení - regulační 2-cestný ventil + servopohon	ks	2,00000		0,00
113	MTZ_VYST_009	Připojení - regulační 3-cestný ventil + servopohon	ks	2,00000		0,00
114	MTZ_OST_022T00	Připojení - monitoring ESIL rozvaděčů	ks	4,00000		0,00
115	MTZ_VYST_001	Montáž servopohon klapkový	ks	3,00000		0,00
116	MTZ_SIL_010	El. připojení - motor 1x230V	ks	9,00000		0,00
117	MTZ_SIL_013	El. připojení - motor 3x400V	ks	2,00000		0,00
118	210140201	Ovladač pomocných obvodů - 1 tlačítkový	ks	3,00000		0,00
119	MTZ_OST_013T00	Montáž topné těleso	ks	1,00000		0,00
120	MTZ_OST_010	Montáž otopného kabelu	m	30,00000		0,00
121	MTZ_MAT_004	Montáž servisní vypínač 1f, do 25A	ks	4,00000		0,00
122	MTZ_MAT_005	Montáž servisní vypínač 3f, do 25A	ks	2,00000		0,00
123	210950101	Štítek označovací na kabel	ks	300,00000		0,00
124	210810010	Kabel CYKY-m 750 V 4 x 2,5 mm2 volně uložený	m	35,00000		0,00
125	210810006	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	15,00000		0,00
126	210810026	Kabel CYKY-m 750 V 24 x 1,5 mm2 volně uložený	m	35,00000		0,00
127	210810024	Kabel CYKY-m 750 V 19 x 1,5 mm2 volně uložený	m	10,00000		0,00
128	210810021	Kabel CYKY-m 750 V 12 x 1,5 mm2 volně uložený	m	180,00000		0,00
129	210810018	Kabel CYKY-m 750 V 7 x 1,5 mm2 volně uložený	m	75,00000		0,00
130	210810015	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 1,5 mm2 volně uložený	m	130,00000		0,00
131	210810009	Kabel CYKY-m 750 V 4 x 1,5 mm2 volně uložený	m	70,00000		0,00
132	210810005	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	390,00000		0,00
133	210860200R00	Kabel JXFE-R UV 3x2x1,11 volně uložený	m	40,00000		0,00
134	210860201	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	2 225,00000		0,00
135	210860202	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	700,00000		0,00
136	210860203	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený	m	260,00000		0,00
137	210860208R00	Kabel speciální Belden 9842 volně uložený	m	70,00000		0,00
138	210800527	Vodič nn a vn CY 6 mm2 uložený volně	m	90,00000		0,00
139	MTZ_ROZV_005	Montáž rozvaděč do 300kg	ks	2,00000		0,00
140	MTZ_ROZV_004	Montáž rozvaděč do 30kg zapuštěný	ks	2,00000		0,00
141	MTZ_MAT_009	Montáž přístrojová krabice	ks	15,00000		0,00
142	222260573	Trubka plast. tuhá 25 na příchýtkách vč.příchýtek	m	65,00000		0,00
143	222260572	Trubka plast. tuhá 20 na příchýtkách vč.příchýtek	m	30,00000		0,00
144	210010002	Trubka ohebná pod omítku, typ 20 mm	m	420,00000		0,00
145	210010003	Trubka ohebná pod omítku, typ 25 mm	m	200,00000		0,00
146	210010004	Trubka ohebná pod omítku, typ 23.. 29 mm	m	305,00000		0,00
147	222085005	Trubka HDPE do D40 v kabelové rýze	m	15,00000		0,00
148	222260603	Lišta vkládací 20x20, na úchyt.body, zavičkování	m	35,00000		0,00

Položkový výkaz výměr

S:	16/5412	Brno-MU FF rekonstrukce a dostavba UAM Joštova 13
O:	01	D.1.4.D - Zařízení měření a regulace
R:	1654126402	MaR objekt Joštova 13

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
149	222260604R00	Lišta vkladací 25x20, na úchyt.body, zavíčkování	m	15,00000		0,00
150	222260605	Lišta vkladací LV 40x20, na úchyt.body,zavíčkování	m	35,00000		0,00
151	210020303	Žlab kabelový s příslušenstvím, 62/50 mm s víkem	m	45,00000		0,00
152	210020305	Žlab kabelový s příslušenstvím, 125/50 mm s víkem	m	20,00000		0,00
153	222260705	Přepážka NPZ 50	m	45,00000		0,00
154	222260706	Přepážka NPZ 100	m	15,00000		0,00
155	325589T10	Drátěný žlab 60/60mm (v metrech)	m	25,00000		0,00
156	210020304	Drátěný žlab 100/60mm (v metrech)	m	15,00000		0,00
157	325592T10	Drátěný žlab 200/60mm (v metrech)	m	25,00000		0,00
158	325628T10	Ostatní instalační materiál a příslušenství k drátěným žlabům	kpl	1,00000		0,00
159	210100001	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	ks	125,00000		0,00
160	210100301	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	ks	100,00000		0,00
161	460680025	Průraz zdívkou v cihlové zdi tloušťky 100 cm	ks	4,00000		0,00
162	460680022	Průraz zdívkou v cihlové zdi tloušťky 30 cm	ks	5,00000		0,00
163	460680021	Průraz zdívkou v cihlové zdi tloušťky 15 cm	ks	5,00000		0,00
164	210040701	Drážka pro trubku nebo kabel do D 29 mm	m	25,00000		0,00
165	210040702	Drážka pro trubku nebo kabel do D 48 mm	m	20,00000		0,00
166	MTZ_OST_011T00	Montáž protipožární ucpávky (nová ucpávka)	ks	12,00000		0,00
167	973031151	Vysekání výklenků zeď cihel. MVC, pl. nad 0,25 m2	m3	0,50000		0,00
168	úklid práce	Úklid pracoviště po montáži	hod	16,00000		0,00
Díl: 19-52 Uvedení do provozu						0,00
169	900 RT1	Hzs - zabezpečení pracoviště, montáž, seřízení	hod	40,00000		0,00
170	923 T00	Hzs - zaučení obsluhy	hod	16,00000		0,00
171	950 T00	Hzs - Koordinace s ostatními profesemi	hod	60,00000		0,00
Díl: 19-53 Software DDC - práce						0,00
172	MTZ_SW_001	Uživatelský software pro DDC	d.b.	217,00000		0,00
Díl: 19-54 Revize, zkoušky, odborné prohlídky						0,00
173	901 T00	Hzs - práce aplikačního programátora-příprava ke komplexní zkoušce	hod	56,00000		0,00
174	904 R00	Hzs-zkoušky v rámci montáž.prací, zkušební provoz	hod	80,00000		0,00
175	905 R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize	hod	45,00000		0,00
176	925 T00	Hzs - spolupráce s revizním technikem	hod	30,00000		0,00
Celkem						0,00

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový výkaz výměr

S:	16/5412	Brno-MU FF rekonstrukce a dostavba UAM Joštova 13
O:	01	D.1.4.D - Zařízení měření a regulace
R:	1654126403	Demontáže stávajícího zařízení MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 41		Demontáž stávajícího zařízení				0,00
1	916	Hzs-demontáž stávajícího zařízení (el. rozvaděčů)	hod	12,00000		0,00
2	DEMTZ_MAT_001	Demontáž stávající kabeláže	m	250,00000		0,00
3	DEMTZ_MAT_003	Demontáž stávajícího nosného materiálu - žlab	m	20,00000		0,00
4	ODPOJENI	El. odpojení stávající rušené technologie	hod	4,00000		0,00
5	LIKVIDACE	Likvidace demontovaného materiálu včetně následného úklidu prostoru	kpl.	1,00000		0,00

Celkem	0,00
---------------	-------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový výkaz výměr

S:	16/5412	Brno-MU FF rekonstrukce a dostavba UAM Joštova 13
O:	01	D.1.4.D - Zařízení měření a regulace
R:	1654126404	Vedlejší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 19-55		Inženýring				0,00
1	960a	Hzs - Inženýrská činnost - autorský dozor	hod	50,00000		0,00
2	918T00	Hzs-Montáž, demontáž lešení, naložení, přeprava	hod	14,00000		0,00
3	919-00	Pronájem pojízdného lešení pro montáž snímačů okenních kontaktů atri	ks	1,00000		0,00
Díl: 18-80		Ostatní služby				0,00
4	921aT00	Hzs-Aktualizace technologického pasportu	ks	1,00000		0,00
5	dokum	Uživatelská dokumentace, návod k obsluze	ks	1,00000		0,00
6	915	Hzs-přesun materiálu v místě stavby	hod	24,00000		0,00
7	930	Hzs-doprava osob	kpl	1,00000		0,00
8	005121 R	Zařízení staveniště (veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení, staveniště)	Soubor	1,00000		0,00
Díl: 19-57		Projekční práce				0,00
9	922c T00	Hzs-projekční práce _prováděcí dokumentace MaR	ks	1,00000		0,00
10	922a	Hzs-projekční práce _výrobní dokumentace MaR	ks	1,00000		0,00
11	921a	Hzs-projekční práce _skutečný stav MaR	ks	1,00000		0,00
12	930a T00	Hzs-projekční práce _zmapování stávajících rozvaděčů, konfigurace ŘS, stávající dokumentace	ks	1,00000		0,00
Celkem						0,00

Poznámky uchazeče k zadání