

## Položkový rozpočet stavby

**Stavba:**        **16/5584**        **MU Kampus Úpravy objektu Z**

**Objekt:**        **01**        **Rekonstrukce MaR a BMS**

**Rozpočet:**    **R165584641**    **MaR**

**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
Snížená DPH	<b>15</b> %	<b>0,00</b> CZK
Základ pro základní DPH	<b>21</b> %	<b>0,00</b> CZK
Základní DPH	<b>21</b> %	<b>0,00</b> CZK

**Zaokrouhlení**        **0,00 CZK**

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

v

dne

**09.04.2018**

Za zhotovitele

Za objednatele

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
01-50	Systém technologie	PSV			0,00	
01-53	Rozvaděč	PSV			0,00	
01-54	Montážní materiál	PSV			0,00	
19-51	Elektromontážní práce	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	
19-56	Vizualizace	MON			0,00	
19-72	Stavební práce	MON			0,00	
VN	Vedlejší náklady	VN			0,00	
Cena celkem					0,00	0

## Položkový rozpočet

S:	16/5584	MU Kampus Úpravy objektu Z
O:	01	Rekonstrukce MaR a BMS
R:	R165584641	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 01-50</b>		<b>Systém technologie</b>				<b>0,00</b>
1	eBMGR.	CPU jednotka 32-bitová; komunikace BACnet, Modbus; 2x RS485 port, 3x ethernet port; , napájení 24VAC/DC, montáž na DIN lištu, IP30	ks	4,00000		0,00
2	eBMD800	Rozšiřující modul ŘS, 8DI (24VAC/DC)	ks	11,00000		0,00
3	eBM800	Rozšiřující modul ŘS, 8UI (0-5VDC, 0-10VDC, 4-20mA, NTC10k, dry contact)	ks	10,00000		0,00
4	eBM404	Rozšiřující modul ŘS, 4UI (0-5VDC, 0-10VDC, 4-20mA, NTC10k, dry contact); 4BO (triak 24VAC)	ks	20,00000		0,00
5	eBM440	Rozšiřující modul ŘS, 4UI (0-5VDC, 0-10VDC, 4-20mA, NTC10k, dry contact); 4UO (0-10VDC, switch)	ks	14,00000		0,00
6	eBX04	Rozšiřující slot pro 4 karty	ks	7,00000		0,00
7	eBX08	Rozšiřující slot pro 8 karet	ks	5,00000		0,00
8	TRM768	Ukončovač sítě, BACnet MS/TP	ks	6,00000		0,00
9	eBB-TERM	Ukončovač sítě, eBUS	ks	3,00000		0,00
10	eBB-CABLE	Kabel pro sběrnici eBUS	ks	6,00000		0,00
11	DFF099KEY	Klíč pro Modbus licenci, 50 kreditů	ks	1,00000		0,00
<b>Díl: 01-53</b>		<b>Rozvaděč</b>				<b>0,00</b>
12	ZRDC001.	Úprava vnitřního zapojení stávajícího rozvaděče (sběrnice BACnet)	ks	1,00000		0,00
13	ZRDC002_demont.	Úprava vnitřního zapojení stávajícího rozvaděče (demontáž stávajícího řídicího systému)	ks	1,00000		0,00
14	ZRDC002_mont.	Úprava vnitřního zapojení stávajícího rozvaděče (montáž nového řídicího systému, úprava zapojení,, příprava nových vodičů, oprava popisek, přepojování po částech,...)	ks	1,00000		0,00
15	ZRDC003_demont.	Úprava vnitřního zapojení stávajícího rozvaděče (demontáž stávajícího řídicího systému)	ks	1,00000		0,00
16	ZRDC003_mont.	Úprava vnitřního zapojení stávajícího rozvaděče (montáž nového řídicího systému, úprava zapojení,, příprava nových vodičů, oprava popisek, přepojování po částech,...)	ks	1,00000		0,00
17	ZDC201_demont.	Úprava vnitřního zapojení stávajícího rozvaděče (demontáž stávajícího řídicího systému)	ks	1,00000		0,00
18	ZDC201_mont.	Úprava vnitřního zapojení stávajícího rozvaděče (montáž nového řídicího systému, úprava zapojení,, příprava nových vodičů, oprava popisek, přepojování po částech,...)	ks	1,00000		0,00
19	ZDC231_demont.	Úprava vnitřního zapojení stávajícího rozvaděče (demontáž stávajícího řídicího systému,, práce v čisté zóně)	ks	1,00000		0,00
20	ZDC231_mont.	Úprava vnitřního zapojení stávajícího rozvaděče (úprava zapojení, přepojení na přechodovou , svorkovnici do rozv. ZDC216, práce v čisté zóně)	ks	1,00000		0,00
21	ZDC238_demont.	Úprava vnitřního zapojení stávajícího rozvaděče (demontáž stávajícího řídicího systému,, práce v čisté zóně)	ks	1,00000		0,00
22	ZDC238_mont.	Úprava vnitřního zapojení stávajícího rozvaděče (úprava zapojení, přepojení na přechodovou , svorkovnici do rozv. ZDC216, práce v čisté zóně)	ks	1,00000		0,00
23	ZDC216.	Rozvaděč oceloplechový nástěnný, vč. vnitřní výzbroje, 1400x600x250, IP44/20	ks	1,00000		0,00

## Položkový rozpočet

S:	16/5584	MU Kampus Úpravy objektu Z
O:	01	Rekonstrukce MaR a BMS
R:	R165584641	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 01-54</b>		<b>Montážní materiál</b>				<b>0,00</b>
24	zarivka.	Zářivková trubice do rozvaděče	ks	2,00000		0,00
25	371202010	Zásuvka datová RJ45, na DIN lištu	ks	9,00000		0,00
26	34121558	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 14 x 1 mm	m	43,00000		0,00
27	JYTYO30X1	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 30 x 1 mm	m	195,00000		0,00
28	BELDEN9842	Kabel sdělovací sběrnice BACnet MSTP	m	157,00000		0,00
29	34111110	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 7 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	119,00000		0,00
30	345710962	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 20/16,9 mm, pevnost 750N	m	65,00000		0,00
31	345710963	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 25/21,4 mm, pevnost 750N	m	35,00000		0,00
32	345710964	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 32/28,6 mm, pevnost 750N	m	15,00000		0,00
33	345711591	Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 20/14,1 mm, pevnost 320N	m	20,00000		0,00
34	345711592	Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 25/18,3 mm, pevnost 320N	m	25,00000		0,00
35	34572109	Lišta vkladací z PVC délka 3 m, 22x24mm, vč. víka	m	10,00000		0,00
36	3457171101	Příchytka kabelů jednostranná	ks	85,00000		0,00
37	žlab_40_20	Kabelový žlab plechový 40/20 komplet vč. příslušenství (odbočky, víka, výložníky, závit.tyče)	m	35,00000		0,00
38	mtz_krab	Montážní krabice na povrch, 240x190x90mm, vč. víka a průchodek, IP55	ks	4,00000		0,00
39	PPU	Protipožární ucpávka do 100mm <sup>2</sup> , tl. 200mm	ks	3,00000		0,00
40	283239990307	Štítek kabelový nepopsaný 3x7 cm	ks	20,00000		0,00
41	D33	Pomocný montážní materiál	kpl	1,00000		0,00
<b>Díl: 19-51</b>		<b>Elektromontážní práce</b>				<b>0,00</b>
42	MTZ_RS_001	Montáž regulátor MaR	ks	4,00000		0,00
43	MTZ_RS_004	Montáž vstupně / výstupní modul MaR	ks	55,00000		0,00
44	MTZ_RS_006	Montáž ukončovač sběrnice (terminátor)	ks	9,00000		0,00
45	MTZ_ROZV_003	Montáž rozvaděč do 30kg nástěnný	ks	1,00000		0,00
46	222290101	Zásuvka 1xRJ45 UTP kat.5e na DIN lištu	ks	9,00000		0,00
47	210860204	Kabel speciální JYTY s Al 14 x 1 mm volně uložený	m	43,00000		0,00
48	210860206	Kabel speciální JYTY s Al 30 x 1 mm volně uložený	m	195,00000		0,00
49	325451T11	Montáž kabelu sběrnice BACnet NSTP	m	157,00000		0,00
50	210810018	Kabel CYKY-m 750 V 7 x 1,5 mm <sup>2</sup> volně uložený	m	119,00000		0,00
51	210010023	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, do 29 mm	m	100,00000		0,00
52	222260575	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 40 na příchýtkách	m	15,00000		0,00
53	210010003	Trubka ohebná pod omítku, do 29 mm	m	45,00000		0,00
54	220301022	Lišta elektroinstalační 22x24mm	m	10,00000		0,00
55	210021071	Mtz příchytka kabelová	ks	85,00000		0,00
56	210020301	Žlab kabelový s příslušenstvím, 40/20 mm s víkem	m	35,00000		0,00
57	220260048	Krabice montážní na povrchu	ks	4,00000		0,00
58	210271003	Ucpávka kab. průchodky,protipožární	ks	3,00000		0,00
59	210950101	Štítek označovací na kabel	ks	20,00000		0,00
60	MTZ_OST_006	Změna zapojení sběrnice BACnet pro FM	ks	1,00000		0,00
61	460680041	Průraz zdívem v betonové zdi tloušťky 15 cm, plochy do 0,025 m <sup>2</sup>	ks	2,00000		0,00

## Položkový rozpočet

S:	16/5584	MU Kampus Úpravy objektu Z
O:	01	Rekonstrukce MaR a BMS
R:	R165584641	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
62	210100001	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	ks	252,00000		0,00
<b>Díl: 19-52 Uvedení do provozu</b>						<b>0,00</b>
63	900 RT1	Hzs - zabezpečení pracoviště, montáž, seřízení	hod	20,00000		0,00
64	950	Hzs - Koordinace s ostatními profesemi	hod	8,00000		0,00
65	923 T00	Hzs - zaučení obsluhy	hod	8,00000		0,00
66	975	Hzs-Vypracování návodů na obsluhu	hod	16,00000		0,00
<b>Díl: 19-53 Software DDC - práce</b>						<b>0,00</b>
67	101100111	Uživatelský software pro DDC	d.b.	350,00000		0,00
<b>Díl: 19-54 Revize, zkoušky, odborné prohlídky</b>						<b>0,00</b>
68	901	Hzs - práce aplikačního programátora-příprava ke, komplexní zkoušce	hod	24,00000		0,00
69	904	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci	hod	48,00000		0,00
70	220711605	Zkušební provoz - uvedení do provozu	hod	48,00000		0,00
71	905	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize	hod	24,00000		0,00
72	925	Hzs - spolupráce s revizním technikem	hod	18,00000		0,00
<b>Díl: 19-56 Vizualizace</b>						<b>0,00</b>
73	901 T01	Rozbor a optimalizace původního SW	hod	80,00000		0,00
74	MTZ_SW_003	Dispečink - parametrizace datových bodů	d.b.	350,00000		0,00
75	MTZ_SW_004	Dispečink - úprava stávajících obrazovek	ks	18,00000		0,00
76	trendlog.	Vytvoření trendlogů, alarmcfg, sumarizace alarmů, Event logy	hod	20,00000		0,00
<b>Díl: 19-72 Stavební práce</b>						<b>0,00</b>
77	ukl	Zapravení stavebních nedodělků, úklid, místní výmalba	hod	50,00000		0,00
78	963016111	Demontáž SDK podhledu, uskladnění	m2	20,00000		0,00
79	963016111R00	Montáž SDK podhledu	m2	20,00000		0,00
80	781779701R00a	Příplatek za práci v noci a o víkendu	kpl	1,00000		0,00
81	979981101	Likvidace odpadu	kpl	1,00000		0,00
<b>Díl: VN Vedlejší náklady</b>						<b>0,00</b>
82	924	Hzs - zjištění stávajícího stavu	hod	64,00000		0,00
83	922	Hzs-projekt výrobní dokumentace	hod	200,00000		0,00
84	921	Hzs-projekt skutečný stav	hod	29,00000		0,00
85	960a	Hzs - Inženýrská činnost - autorský dozor	hod	16,00000		0,00
86	921aT00	Hzs-Aktualizace technologického pasportu	kpl	1,00000		0,00
87	915	Hzs-přesun materiálu v místě stavby	hod	12,00000		0,00
<b>Celkem</b>						<b>0,00</b>

Poznámky uchazeče k zadání