

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **15/5203** **Brno, MU ILBIT**
 Objekt: **A3** **D.SO 302.2 - pavilon A3**
 Rozpočet: **155203642** **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
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 **10.04.2018**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
01-50	Systém technologie	PSV			0,00	
01-51	Periferie vstupní	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:	15/5203	Brno, MU ILBIT
O:	A3	D.SO 302.2 - pavilon A3
R:	155203642	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	01-50	Systém technologie				0,00
1	eBCONT	CPU řídicího systému se 4-mi rozšiřujícími sloty, 1x BACnet MS/TP, 1x BACnet IP	ks	5,00000		0,00
2	eBMG	CPU řídicího systému, 2x BACnet MS/TP, 1x BACnet IP	ks	2,00000		0,00
3	eBMD800T	Rozšiřující modul ŘS, 8DI	ks	18,00000		0,00
4	eBM440T	Rozšiřující modul ŘS, 4UI, 4UO	ks	6,00000		0,00
5	eBM404	Rozšiřující modul ŘS, 4UI, 4BO (triak)	ks	23,00000		0,00
6	eBMD400R4	Rozšiřující modul ŘS, 4DI, 4DO (relé)	ks	9,00000		0,00
7	eBX04	Patice ŘS pro 4 moduly	ks	2,00000		0,00
8	eBX08	Patice ŘS pro 8 modulů	ks	5,00000		0,00
9	eBB-TERM	Ukončovač sítě eBCON	ks	4,00000		0,00
10	eBB-CABLE	Propojovací kabel sběrnice eBUS	ks	5,00000		0,00
11	TRM768	Ukončovač sítě , BACnet MS/TP	ks	8,00000		0,00
12	TRMmodbus	Ukončovač sítě , Modbus RTU	ks	4,00000		0,00
13	DFC304R3240	Fancoilový kontroler - 3xUI, 4xDO, 3-otáčkový Fan-Coil, napájení 230V AC	ks	40,00000		0,00
14	DNS24L	Nástěnný ovladač s korekcí teploty, LCD displej, 1RT, LINKnet	ks	40,00000		0,00
15	CON-MBUS-10	M-bus koncentrátor dat, pro max. 10 měřičů, komunikační sběrnice LINKnet	ks	1,00000		0,00
16	DFF099KEY	Modbus klíč, 50 kreditů	ks	2,00000		0,00
Díl:	01-51	Periferie vstupní				0,00
17	RTS20	Snímač teploty prostorový	ks	2,00000		0,00
18	HS115A	Odporové snímače teploty se snímacím prvkem NTC 10kOhm, prostorový, do strojovny	ks	1,00000		0,00
19	HS125150	Odporový snímač teploty se snímacím prvkem termistorem NTC 10 kOhm, stonek 10x150mm, do jímky	ks	6,00000		0,00
20	HS145	Odporové snímače teploty se snímacím prvkem NTC 10kOhm, příložený	ks	7,00000		0,00
21	HS125300	Odporové snímače teploty se snímacím prvkem termistorem NTC 10 kOhm, do VZT potrubí	ks	16,00000		0,00
22	TG8	Odporové snímače teploty se snímacím prvkem 10kOhm, kabelový	ks	2,00000		0,00
Díl:	01-53	Rozvaděč				0,00
23	3RDC01	Úprava stávajícího rozvaděče - nová montážní deska vč. kompletního přístrojového vybavení	ks	1,00000		0,00
24	3RDC41	Úprava stávajícího rozvaděče - nová montážní deska vč. kompletního přístrojového vybavení	ks	1,00000		0,00
25	3DT31	Úprava stávajícího rozvaděče - nová montážní deska vč. kompletního přístrojového vybavení	ks	1,00000		0,00
26	3DC11	Úprava stávajícího rozvaděče - nová montážní deska vč. kompletního přístrojového vybavení	ks	1,00000		0,00
27	3DC21	Úprava stávajícího rozvaděče - nová montážní deska vč. kompletního přístrojového vybavení	ks	1,00000		0,00
28	3DC31	Úprava stávajícího rozvaděče - nová montážní deska vč. kompletního přístrojového vybavení	ks	1,00000		0,00
29	3RH	Úprava stávajícího rozvaděče - úprava vnitřního zapojení, dipojení 1x kabelu, doplnění 1x elektroměr, 3x MTP	ks	1,00000		0,00

30	3RMS31	Úprava stávajícího rozvaděče - úprava vnitřního zapojení, dopojení 1x kabelu	ks	1,00000		0,00
31	3RMS32	Úprava stávajícího rozvaděče - úprava vnitřního zapojení, dopojení 1x kabelu	ks	1,00000		0,00
32	3R-UPS	Úprava stávajícího rozvaděče - doplnění svorek a jističe, dopojení 1x kabelu	ks	1,00000		0,00
33	3DCx	IRC rozvodnice vč. vnitřního vybavení (3x jistič, 2x pojistka, 1x relé, 1x trafo 24VAC/48VA, mont., plech, průchodky), rozměry 300x450x170mm, neprůhledné víko, min. IP42	ks	40,00000		0,00
Díl: 01-54		Montážní materiál				0,00
34	A9MEM3265	Elektroměr s komunikačním výstupem BACnet MS_TP, 3P+N, pro nepřímé měření, CT 1/5A	ks	3,00000		0,00
35	A9MEM3165	Elektroměr s komunikačním výstupem BACnet MS_TP, 3P+N, pro přímé měření do 63A	ks	1,00000		0,00
36	METSECT5CC020	Měřicí transformátor proudu, převod 200/5A, pro kabel d.21mm, vč. držáku na DIN lištu	ks	3,00000		0,00
37	PadPulsM1	Programovatelný čítač Puls/M-BUS pro připojení 1 měřiče	ks	2,00000		0,00
38	MC 66-CD	Komunikační modul M-bus do měřiče tepla	ks	1,00000		0,00
39	DL-1G RJ45	Svodící přepětí pro Ethernet Cat.6, ST1+2+3, Uc 60VDC, IP20	ks	2,00000		0,00
40	DA-275V/1S+1	Přepěťová ochrana pro silnoproudé sítě, SPD3, Un 230VAC, Up 1kV	ks	6,00000		0,00
41	AAK306H51000508	Konektor RJ45 Cat.5E UTP	ks	28,00000		0,00
42	11815001	Patch kabel 2xRJ45 cat.5E UTP, délka 2m	ks	14,00000		0,00
43	34121550	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	58,00000		0,00
44	34121554	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	104,00000		0,00
45	UTPCAT5PVC	Kabel sdělovací UTP cat.5e PVC	m	955,00000		0,00
46	BELDEN9842	Kabel sdělovací BELDEN 9842	m	822,00000		0,00
47	34111030	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	25,00000		0,00
48	34111036	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	155,00000		0,00
49	34111094	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2	m	17,00000		0,00
50	34140966	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m	50,00000		0,00
51	34140967	Vodič silový CY zelenožlutý 10,00 mm2 - drát	m	35,00000		0,00
52	345710962	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 20/16,9 mm, pevnost 750N	m	35,00000		0,00
53	345710963	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 25/21,4 mm, pevnost 750N	m	327,00000		0,00
54	345710702	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 25/21,4 mm, pevnost 750N, UV odolná	m	25,00000		0,00
55	345711592	Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 25/18,3 mm, pevnost 320N	m	161,00000		0,00
56	345711592R	Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 25/18,3 mm, pevnost 320N, UV odolná	m	10,00000		0,00
57	345717551	Příchytka pro tuhé trubky pr.20mm	ks	70,00000		0,00
58	345717552	Příchytka pro tuhé trubky pr.25mm	ks	724,00000		0,00
59	28324230.A	Hmoždinka zatluokací s hřebem 5 x 40 mm	ks	1 679,00000		0,00
60	34572109	Lišta vkládací z PVC délka 3 m, 22x24mm, vč. víka	m	40,00000		0,00
61	3457171101	Příchytka kabelů jednostranná	ks	702,00000		0,00
62	žlab_62_5	Kabelový žlab plechový 62/50 komplet vč. příslušenství (odbočky, víka, výložníky, závit.tyče)	m	46,00000		0,00
63	žlab_d_62_5	Kabelový žlab drátěný 60/60 komplet vč. příslušenství (odbočky, výložníky, závit.tyče)	m	25,00000		0,00
64	mtz_kra	Montážní krabice na povrch, 240x190x90mm, vč. víka a průchodek, IP55	ks	2,00000		0,00
65	050024T	Montážní krabice na povrch, 93x93mm, vč. víka, průchodek a svorkovnice, IP54	ks	6,00000		0,00
66	PP	Protipožární ucpávka do 100mm2, tl. 200mm	ks	34,00000		0,00
67	283239990307	Štítek kabelový nepopsaný 3x7 cm	ks	275,00000		0,00
68	zapra	Materiál pro zapravení stavebních nedodělků (barva, sádra, cement,...)	kpl	1,00000		0,00
69	D3	Pomocný montážní materiál	kpl	1,00000		0,00

Díl:	19-51	Elektromontážní práce				0,00
70	MTZ_RS_001	Montáž regulátor MaR	ks	47,00000		0,00
71	MTZ_RS_004	Montáž vstupně / výstupní modul MaR	ks	56,00000		0,00
72	MTZ_RS_006	Montáž ukončovač sběrnice (terminátor)	ks	16,00000		0,00
73	MTZ_RS_005	Montáž nástěnný ovladač IRC	ks	40,00000		0,00
74	MTZ_COM_002	Montáž převodníku Mbus	ks	1,00000		0,00
75	MTZ_VST_004	Montáž snímač teploty do místnosti	ks	3,00000		0,00
76	MTZ_VST_001	Montáž snímač teploty do potrubí s jímkou	ks	6,00000		0,00
77	MTZ_VST_002	Montáž snímač teploty příložený	ks	7,00000		0,00
78	MTZ_VST_003	Montáž snímač teploty do VZT potrubí	ks	16,00000		0,00
79	MTZ_VST_006	Montáž snímač teploty sondový	ks	2,00000		0,00
80	MTZ_EN_007	Připojení a nastavení elektroměru s BACnet výstupem	ks	4,00000		0,00
81	MTZ_EN_007	Instalace měřícího transformátoru proudu	ks	3,00000		0,00
82	MTZ_EN_002	Připojení a nastavení kalorimetrické počítadlo s M-bus výstupem	ks	2,00000		0,00
83	MTZ_EN_012	Kalibrace měřiče tepla	ks	1,00000		0,00
84	MTZ_EN_003T00	Připojení a nastavení převodníku impuls / M-bus	ks	2,00000		0,00
85	MTZ_MAT_001	Montáž přepěťová ochrana	ks	8,00000		0,00
86	222301101	Konektor RJ45 na kabel UTP	ks	28,00000		0,00
87	222325291	Měření jednoho portu SK vč. vyhotovení protokolu	ks	14,00000		0,00
88	3RDC01-demo	Úprava stávajícího rozvaděče - demontáž stávající montážní desky, označení stávající kabeláže	ks	1,00000		0,00
89	3RDC41-demo	Úprava stávajícího rozvaděče - demontáž stávající montážní desky, označení stávající kabeláže	ks	1,00000		0,00
90	3DT31-demo	Úprava stávajícího rozvaděče - demontáž stávající montážní desky, označení stávající kabeláže	ks	1,00000		0,00
91	3DC11-demo	Úprava stávajícího rozvaděče - demontáž stávající montážní desky, označení stávající kabeláže	ks	1,00000		0,00
92	3DC21-demo	Úprava stávajícího rozvaděče - demontáž stávající montážní desky, označení stávající kabeláže	ks	1,00000		0,00
93	3DC31-demo	Úprava stávajícího rozvaděče - demontáž stávající montážní desky, označení stávající kabeláže	ks	1,00000		0,00
94	3RDC01-mo	Úprava stávajícího rozvaděče - instalace nové montážní desky, zapojení kabeláže, proměření kabelů	ks	1,00000		0,00
95	3RDC41-mo	Úprava stávajícího rozvaděče - instalace nové montážní desky, zapojení kabeláže, proměření kabelů	ks	1,00000		0,00
96	3DT31-mo	Úprava stávajícího rozvaděče - instalace nové montážní desky, zapojení kabeláže, proměření kabelů	ks	1,00000		0,00
97	3DC11-mo	Úprava stávajícího rozvaděče - instalace nové montážní desky, zapojení kabeláže, proměření kabelů	ks	1,00000		0,00
98	3DC21-mo	Úprava stávajícího rozvaděče - instalace nové montážní desky, zapojení kabeláže, proměření kabelů	ks	1,00000		0,00
99	3DC31-mo	Úprava stávajícího rozvaděče - instalace nové montážní desky, zapojení kabeláže, proměření kabelů	ks	1,00000		0,00
100	DEMTZ_MAT_018	IRC rozvodnice - demontáž, označení stávající kabeláže	ks	40,00000		0,00
101	3DCxx-mo	IRC rozvodnice - instalace, zapojení kabeláže	ks	40,00000		0,00
102	210860201	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	58,00000		0,00
103	210860202	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	104,00000		0,00
104	325451T10	Montáž kabelu UTP	m	955,00000		0,00
105	325451T11	Montáž kabelu Belden	m	822,00000		0,00
106	210810005	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	25,00000		0,00
107	210810006	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	155,00000		0,00
108	210810016	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 volně uložený	m	17,00000		0,00
109	M27	Vodič silový CY zelenožlutý volně uložený	m	85,00000		0,00
110	210010023	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, do 29 mm	m	387,00000		0,00

111	210010003	Trubka ohebná pod omítku, do 29 mm	m	171,00000		0,00
112	210021071	Montáž příchytka trubky	ks	794,00000		0,00
113	220261642	Osazení hmoždinky do 8 mm v betonovém zdivu	ks	1 679,00000		0,00
114	220301022	Lišta elektroinstalační 22x24mm	m	40,00000		0,00
115	210021071	Mtž příchytka kabelová	ks	702,00000		0,00
116	210020303	Žlab kabelový s příslušenstvím, 62/50 mm s víkem	m	46,00000		0,00
117	210020305	Žlab kabelový drátěný s příslušenstvím, 60/60 mm	m	25,00000		0,00
118	mtz_krab	Montáž přístrojové krabice	ks	8,00000		0,00
119	210271003	Ucpávka kab. průchodky,protipožární	ks	34,00000		0,00
120	210950101	Štítek označovací na kabel	ks	275,00000		0,00
121	222330138	Označení koncového prvku štítkem	ks	39,00000		0,00
122	MTZ_SIL_001	Připojení a nastavení frekvenčního měniče na sběrnici Modbus	ks	4,00000		0,00
123	460680041	Průraz zdivem v betonové zdi tloušťky 15 cm vč. zapravení, plochy do 0,025 m2	ks	90,00000		0,00
124	210100001	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	ks	108,00000		0,00
125	odpoj	Odpojení a znovuzapojení vodiče	ks	1 248,00000		0,00
126	MTZ_ROZV_010	Zjištění skutečného stavu vnitřního zapojení rozvaděče	hod	48,00000		0,00
127	DEMTZ_MAT_006	Demontáž nástěnný ovladač	ks	40,00000		0,00
128	DEMTZ_MAT_004	Demontáž čidla teploty	ks	34,00000		0,00
129	DEMTZ_MAT_014	Demontáž elektroměru	ks	3,00000		0,00
130	DEMTZ_MAT_001	Demontáž stávající kabeláže	m	1 200,00000		0,00
Díl: 19-52		Uvedení do provozu				0,00
131	900	Hzs - zabezpečení pracoviště, montáž, seřízení	hod	24,00000		0,00
132	950	Hzs - Koordinace se stávající technologií	hod	16,00000		0,00
133	923	Hzs - zaučení obsluhy	hod	32,00000		0,00
134	975	Hzs-Vypracování návodů na obsluhu	hod	12,00000		0,00
Díl: 19-53		Software DDC - práce				0,00
135	101100111	Uživatelský software pro DDC	d.b.	808,00000		0,00
Díl: 19-54		Revize, zkoušky, odborné prohlídky				0,00
136	901	Hzs - práce aplikačního programátora-příprava ke, komplexní zkoušce	hod	72,00000		0,00
137	904	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci	hod	200,00000		0,00
138	905	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize	hod	48,00000		0,00
139	925	Hzs - spolupráce s revizním technikem	hod	34,00000		0,00
Díl: 19-56		Vizualizace				0,00
140	prm mbus	Dispečink - parametrizace M-bus rozhraní	kpl	1,00000		0,00
141	920T00	Hzs - oživení komunikace M-Bus	hod	6,00000		0,00
142	920T02	Hzs - oživení komunikace Modbus RTU	hod	8,00000		0,00
143	920T01	Hzs - oživení komunikace BACnet	hod	6,00000		0,00
144	901	Rozbor původního sw	hod	75,00000		0,00
145	MTZ_SW_003	Dispečink - parametrizace datových bodů	d.b.	972,00000		0,00
146	MTZ_SW_004	Dispečink - vykreslení obrazovek	ks	26,00000		0,00
147	trendlog.	Vytvoření trendlogů, alarmcfg, sumarizace alarmů, Event logy	hod	20,00000		0,00
Díl: 19-72		Stavební práce				0,00
148	ukl	Zapravení stavebních nedodělků, úklid, místní výmalba	hod	120,00000		0,00
149	963016111	Demontáž SDK podhledu, uskladnění	m2	290,00000		0,00
150	963016111R00	Montáž SDK podhledu (vč. případné náhrady poškozených částí) včetně lešení	m2	290,00000		0,00
151	781779701R00a	Příplatek za práci v noci a o víkendu (10% z ceny montáže)	kpl	1,00000		0,00
Díl: VN		Vedlejší náklady				0,00
152	924	Hzs - zjištění stávajícího stavu	hod	45,00000		0,00
153	922	Hzs-projekt výrobní dokumentace	hod	440,00000		0,00
154	921	Hzs-projekt skutečný stav	hod	69,00000		0,00
155	960a	Hzs - Inženýrská činnost - autorský dozor	hod	36,00000		0,00
156	915	Hzs-přesun materiálu v místě stavby	hod	24,00000		0,00

157	likvidace	Likvidace demontovaného materiálu	kpl	1,00000		0,00
158	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000		0,00

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

Poznámky uchazeče k zadání