

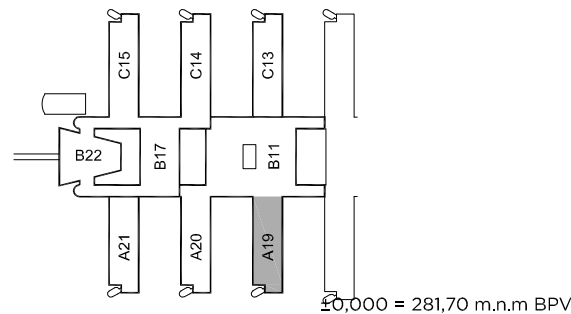
UKB G
UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE
BRNO - BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA
G - DROBNÉ OBJEKTY

Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
Generální dodavatel	
Manažer projektu	Ing.arch. Jiří BABÁNEK
Generální projektant	AiD team a.s.
Přímý zpracovatel	SYNETT, s.r.o.



Revize	
00	2023 - 10 - 15
01	
02	
03	

Vypracoval	Ing. Radek DOHNAL <i>Dohnal</i>
Ved. projektant	Ing. Radek DOHNAL <i>Dohnal</i>



Číslo zakázky	3531 - 25
Stavba	UKB - G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS - SO	SO 124 - REKONSTRUKCE OBJEKTU A19 NA LF MU
Část	13 - Měření a regulace

Název výkresu	VÝKAZ VÝMĚR
Datum	2023 - 10 - 15
Formát	6 × A4
Měřítko	-

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	D 124	13	V 001	00

Položkový rozpočet stavby			
Stavba:		50235057 MU Brno, kampus-rekonstrukce A19 na LF MU	
Objekt:		A19 A19	
Rozpočet:		A19-MaR Měření a regulace	
Objednatel:		IČO: DIČ:	
Zhotovitel:		IČO: DIČ:	
Vypracoval:			
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 _____			
_____ Za zhotovitele		_____ Za objednatele	

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
0101	Řídící systém	HSV			0,00	
0102	Periferie	PSV			0,00	
0103	Rozvaděč	PSV			0,00	
0104	Montážní materiál	PSV			0,00	
1850	Práce - software na zakázky	MON			0,00	
1860	Elektromontážní práce	MON			0,00	
Cena celkem					0,00	0

Položkový rozpočet

S:	50235057	MU Brno, kampus-rekonstrukce A19 na LF MU
O:	A19	A19
R:	A19-MaR	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 0101		Řídící systém				0,00
1	DAC-633E	Regulátor 6xUI, 3xDO, 3x AO	ks	1,00000		0,00
2	AMRIO-DI24	Vzdálený modul 24x DI, modbus RTU	ks	1,00000		0,00
3	eZ-440R4-230	IRC regulátor, komunikace BACnet MSTP, LINKnet, 4x UI, 4x UO, 4x RDO, napájení 230VAC	ks	11,00000		0,00
4	eZNT-T100	Nástěnný ovladač s korekcí teploty, LCD displej, 1RT, LINKnet	ks	10,00000		0,00
5	DFF099-KEY	Licence pro modbus zařízení, 50 kreditů	ks	2,00000		0,00
Díl: 0102		Periferie				0,00
6	RTS-20	Odporový snímač teploty se snímacím prvkem NTC 10kOhm, prostorový	ks	4,00000		0,00
7	MAS303	Magnetický kontakt, přepínací kontakt	ks	17,00000		0,00
8	EMO T	Elektroternický servopohon, bez napětí otevřený, 2-bod, M30x1,5, 230VAC	ks	21,00000		0,00
Díl: 0103		Rozvaděč				0,00
9	19D206	Úprava a doplnění stávajícího rozvaděče	ks	1,00000		0,00
10	19DC301	Rozvaděč oceloplechový nástěnný, vč. vnitřní výzbroje a zapojení 1200x600x270, IP42/20	ks	1,00000		0,00
11	IRC rozvodnice	IRC rozvodnice 374x574x140mm, plechová nástěnná, bílá, vč. vnitřní výzbroje (3x jistič, 6x relé trafo, svorky)	ks	11,00000		0,00
12	IRC rozv. úprava	Úprava a doplnění stávající IRC rozvodnice	ks	4,00000		0,00
Díl: 0104		Montážní materiál				0,00
13	JYTY 2x1	Kabel sdělovací s Cu jádrem 2 x 1 mm	m	1 240,00000		0,00
14	JYTY 4x1	Kabel sdělovací s Cu jádrem 4 x 1 mm	m	255,00000		0,00
15	PRAFlaCom F 1x2x0,8	Kabel sdělovací s Cu jádrem bezhalogenový 1 x 2 x 0,8 mm, dle B2ca s1d1a1	m	294,00000		0,00
16	J-Y(St)Y 2x2x0,8	Kabel sdělovací s Cu jádrem 2 x 2 x 0,8 mm	m	40,00000		0,00
17	BELDEN9842	Kabel sdělovací pro sběrnici Bacnet MSTP	m	448,00000		0,00
18	CYKY 7x1,5	Kabel silový s Cu jádrem 750 V 7 x 1,5 mm ²	m	167,00000		0,00
19	H07V-K 6	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm ² - drát	m	50,00000		0,00
20	4025_KA	Trubka elektroinstalační tuhá, vnější pr. 25 mm, pevnost 750N	m	330,00000		0,00
21	4032_FA	Trubka elektroinstalační tuhá, vnější pr. 32 mm, pevnost 750N	m	295,00000		0,00
22	5325_KB	Příchytka pro tuhé trubky vnější pr. 25 mm	ks	660,00000		0,00
23	5332_KB	Příchytka pro tuhé trubky vnější pr. 32 mm	ks	590,00000		0,00
24	1225	Trubka elektroinst. ohebná, vnější pr. 25 mm, pevnost 750N	m	185,00000		0,00
25	1232	Trubka elektroinst. ohebná, vnější pr. 32 mm, pevnost 750N	m	85,00000		0,00
26	LHD 20x10_HD	Lišta hranatá 20x10, plastová	m	20,00000		0,00
27	ARK - 211110	Žlab kabelový drátěný 50x50, galv. zinek	m	35,00000		0,00
28	ZLB_KOT	Kotevní montážní materiál pro žlaby (závitové tyče, kotvy, apod.)	soubor	1,00000		0,00
29	Štítek	Štítek kabelový zavírací 40 x 16 mm	ks	350,00000		0,00
30	E126	Krabice odbočná 85x44x40 s víčkem, krytí IP54	ks	75,00000		0,00
31	A8	Krabice odbočná 85x85x36 s víčkem, krytí IP55	ks	40,00000		0,00
32	PPU	Protipožární ucpávka - tmel pr. do 70mm	ks	5,00000		0,00
33	OST	Ostatní pomocný montážní materiál (3% z ceny kabeláže a nosného materiálu)	soubor	1,00000		0,00

Díl: 1850		Práce - software na zakázku			0,00	
34	18500001T00	Uživatelský software pro řídicí jednotku (1-250)	d.b.	43,00000		0,00
35	18500001T01	Uživatelský software pro IRC regulátor	ks	11,00000		0,00
36	18500001T02	Uživatelský software pro řídicí jednotku (1-250) - úprava stávajícího sw	kpl	1,00000		0,00
37	18500014T00	Dispečink - parametrizace datových bodů	d.b.	175,00000		0,00
38	18500014T01	Dispečink - parametrizace datových bodů SPLIT chlazení	d.b.	30,00000		0,00
39	18500014T02	Dispečink - parametrizace datových bodů VRF chlazení	d.b.	100,00000		0,00
40	18500014T03	Dispečink - parametrizace datových bodů Osvětlení chodeb	d.b.	40,00000		0,00
41	18500014T04	Dispečink - parametrizace datových bodů Nouzové osvětlení	d.b.	60,00000		0,00
42	18500013T00	Dispečink - vykreslení obrazovek	ks	8,00000		0,00
43	18500013T01	Dispečink - úprava stávajících obrazovek	ks	3,00000		0,00
44	18500006T00	Práce programátora - oživení systému MaR	hod	24,00000		0,00
45	18500007T01	Práce programátora - oživení / nastavení komunikace BACnet IP	hod	16,00000		0,00
46	18500007T02	Práce programátora - oživení / nastavení komunikace Modbus RTU	hod	8,00000		0,00
47	18500015T00	Práce programátora - zaučení obsluhy	hod	8,00000		0,00
48	18500019T00	Příprava podkladů pro vizualizaci v BMS	hod	12,00000		0,00
49	18500020T00	Nastavení integrací do BMS	hod	8,00000		0,00
50	18500021T00	Funkční zkoušky zobrazení prvků v BMS	hod	16,00000		0,00
51	18600808T00	Test zařízení 1:1	d.b.	112,00000		0,00
Díl: 1860		Elektromontážní práce			0,00	
52	18600001T00	Montáž regulátor MaR	ks	12,00000		0,00
53	18600003T00	Montáž nástěnný IRC ovladač	ks	10,00000		0,00
54	18600105T00	Montáž snímač teploty prostorový	ks	4,00000		0,00
55	18600209T00	Montáž magnetický kontakt na povrch	ks	17,00000		0,00
56	18600301T00	Montáž + připojení servopohon klapkový / ventilový	ks	40,00000		0,00
57	18600711T00	Montáž rozvaděč nástěnný	ks	1,00000		0,00
58	18600711T01	Montáž rozvaděč nástěnný - úprava stávajícího rozvaděče	ks	2,00000		0,00
59	18600707T00	Montáž rozvodnice pro IRC zapuštěná	ks	11,00000		0,00
60	210860201T00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený, vysvazkovaný	m	1 534,00000		0,00
61	210860202T00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený, vysvazkovaný	m	295,00000		0,00
62	222280501T00	Kabel datový do 7 mm vně.prům.volně	m	448,00000		0,00
63	210810018T00	Kabel silový 750 V 7 x 1,5 mm2 volně uložený, vysvazkovaný	m	167,00000		0,00
64	210800014R00	Vodič uložený v trubkách CYY 6 mm2	m	50,00000		0,00
65	222260573T00	Trubka plast. tuhá 25 na příchýtkách	m	330,00000		0,00
66	222260574T00	Trubka plast. tuhá 32 na příchýtkách	m	295,00000		0,00
67	210010026T00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 25 mm	m	185,00000		0,00
68	210010027T00	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 32 mm	m	85,00000		0,00
69	210020300T00	Lišta hranatá 20x10mm	m	20,00000		0,00
70	220264141T01	Žlab drátěný s příslušenstvím, 50/50 mm bez víka	m	35,00000		0,00
71	210950101T00	Štítek kabelový	ks	350,00000		0,00
72	18600706T00	Montáž přístrojové krabice na povrch	ks	115,00000		0,00
73	18600801T00	Montáž protipožární ucpávky	m2	0,80000		0,00
74	210100524T00	Ukončení kabelů JYTY - do 4x1	ks	75,00000		0,00
75	18600304T00	Připojení - regulátor průtoku vzduchu	ks	6,00000		0,00
76	18600610T00	Připojení - monitoring ESIL rozvaděče	ks	3,00000		0,00
77	18600606T00	Připojení - monitoring split / fancoil	ks	18,00000		0,00
78	18600606T01	Odpojení - monitoring split / fancoil	ks	12,00000		0,00
79	460680021T00	Průraz zdí v cihlové zdi tloušťky 15 cm	ks	5,00000		0,00
80	18600301T00	Odpojení a znovupřipojení servopohon klapkový / ventilový	ks	36,00000		0,00

81	18600707T01	Přesun rozvodnice pro IRC zapuštěná	ks	4,00000		0,00
82	18600003T01	Přesun nástěnný IRC ovladač	ks	4,00000		0,00
83	18600707T02	Demontáž rozvodnice pro IRC	ks	5,00000		0,00
84	18600901T02	Demontáž rozvaděče nástěnný	ks	1,00000		0,00
85	18600003T02	Demontáž nástěnný IRC ovladač	ks	5,00000		0,00
86	18600901T00	Demontáž stávající kabeláže	m	1 500,00000		0,00
87	18600903T00	Demontáž stávajícího nosného materiálu	m	500,00000		0,00
88	18600804T00	Montáže - zkušební provoz	hod	20,00000		0,00
89	18600807T00	Uklid pracoviště při montážích	hod	18,00000		0,00
Díl: 1840		Práce - projektování zakázky				0,00
84	18400002T00	Projekční práce-výrobní dokumentace	kpl	1,00000		0,00
86	18400006T00	Aktualizace technologického pasportu	kpl	1,00000		0,00
Díl: 1866		Práce - vedení zakázek				0,00
87	18660001T00	Vedení zakázek - inženýrská činnost	hod	45,00000		0,00
88	18660003T00	Vedení zakázek - zkušební provoz	hod	40,00000		0,00
89	18600805T00	Revizní práce technika	hod	16,00000		0,00
90	18660004T00	Spolupráce s revizním technikem	hod	20,00000		0,00
Díl: VN		Vedlejší náklady				0,00
91	18660005T00	Doprava osob	km	800,00000		0,00
93	UZIVNAV.T00	Uživatelská dokumentace, návody k obsluze	soubor	1,00000		0,00
95	ODPAD	Likvidace odpadu	kpl	1,00000		0,00
Celkem						0,00

Poznámky uchazeče k zadání