

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **16/5280 Brno MU SKM - rekostr.VS Kounicova 50**

Objednatel: **Masarykova univerzita**
Žerotínovo nám. 617/9
611 07 Brno-město

IČO: **002 16 224**
 DIČ: **CZ00216224**

Zhotovitel: **ERDING, a.s.**
Zaoralova 5
628 00 Brno-Líšeň

IČO: **25512455**
 DIČ: **CZ25512455**

Rozpis ceny

Celkem

HSV			#ODKAZ!
PSV			#ODKAZ!
MON			0.00
Vedlejší náklady			#ODKAZ!
Ostatní náklady			#ODKAZ!
Celkem			#ODKAZ!

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	#ODKAZ!	CZK
Snížená DPH	15 %		#ODKAZ! CZK
Základ pro základní DPH	21 %	#ODKAZ!	CZK
Základní DPH	21 %		#ODKAZ! CZK
Zaokrouhlení			0.00 CZK

Cena celkem s DPH

#ODKAZ! CZK

v _____ dne **8/17/2016** _____

Za zhotovitele Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
01	výměňiková stanice	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#####
	R165280 VS technologie - upravená	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#####
	R165280 MaR	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#####
	R165280 Vedlejší rozpočtové náklady	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#####
02	BMS	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#####
	R165280 Monitorovací systém BMS - dispečink	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#####
	R165280 Monitoring měření a regulace	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#####
	R165280 Monitoring spotřeby tepla	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#####
	R165280 Monitoring zařízení UPS	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#####
	R165280 Strukturovaná kabeláž	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#####
Celkem za stavbu		#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#ODKAZ!	#####

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
01-50	Systém technologie	HSV			#ODKAZ!	#####
01-51	Periferie vstupní	HSV			#ODKAZ!	#####
01-53	Rozvaděč	HSV			#ODKAZ!	#####
01-54	Montážní materiál	HSV			#ODKAZ!	#####
19-51	Elektromontážní práce	HSV			#ODKAZ!	#####
19-52	Uvedení do provozu	HSV			#ODKAZ!	#####
19-53	Software DDC - práce	HSV			#ODKAZ!	#####
19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky	HSV			#ODKAZ!	#####
19-56	Vizualizace	HSV			#ODKAZ!	#####
19-58	Software dispečinku - práce	HSV			#ODKAZ!	#####
19-72	Stavební práce	HSV			#ODKAZ!	#####
713	Izolace tepelné	PSV			#ODKAZ!	#####
722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod	PSV			#ODKAZ!	#####
730	Ústřední vytápění	PSV			#ODKAZ!	#####

732	Strojovny	PSV			#ODKAZ!	#####
733	Rozvod potrubí	PSV			#ODKAZ!	#####
734	Armatury	PSV			#ODKAZ!	#####
767	Konstrukce zámečnické	PSV			#ODKAZ!	#####
783	Nátěry	PSV			#ODKAZ!	#####
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			#ODKAZ!	#####
VN	Vedlejší náklady	VN			#ODKAZ!	#####
ON	Ostatní náklady	ON			#ODKAZ!	#####
Cena celkem					#ODKAZ!	#####

Položkový rozpočet

S:	16/5280	Brno MU SKM - rekostr.VS Kounicova 50
O:	01	výměníková stanice
R:	R1652806412	VS technologie - upravená

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ
Díl:	713	Izolace tepelné			
1	713410863U00	Odstraň izol potru AL páskou 50mm-	m	65.00000	80.00
2	713410863U00	Odstraň izol akumulačních nádrží	kpl	3.00000	2,950.00
3	713410011	Izolace tepelná potrubí od dn 50	m	8.00000	50.00
4	713471212U00	Izol tep armatur snímatel pouzdry - horkovodní část	kus	6.00000	44.00
5	28378006	V DN 80 vrstvená tepelná izolace armatur	kus	6.00000	810.00
6	63152515	Pouzdro potrubní izol. Skruž 109/80 mm	m	20.00000	310.00
7	63152565	Pouzdro potrubní izol. Skruž 89/80 mm	m	32.00000	279.00
8	63152577	Pouzdro potrubní izol. Skruž 76/60 mm	m	2.00000	224.00
9	63152576	Pouzdro potrubní izol. Skruž 76/30 mm	m	40.00000	165.00
10	63152569	Pouzdro potrubní izol. Skruž 50/30 mm	m	14.00000	152.00
11	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0.20000	935.00
12	998713192	Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 100 m	t	0.20000	495.00
Díl:	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod			
13	722172337	Potrubí z PPR Instaplast, teplá, D 75/12,5 mm	m	40.00000	988.00
14	722172335	Potrubí z PPR Instaplast, teplá, D 50/8,3 mm	m	14.00000	524.00
15	722220235U00	Přechodka plast PPR PN20 D 50XG6/4	kus	6.00000	343.00
16	722220233U00	Přechodka plast PPR PN20 D 75XDN65 - příruba	kus	16.00000	452.00
17	722131933	Propojení dosavadního potrubí závit. DN 65	kus	4.00000	1,111.00
18	722131935	Propojení dosavadního potrubí závit. DN 40	kus	2.00000	482.00
19	722290234	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	48.00000	35.00
20	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0.90000	1,000.00
21	998722192	Příplatek zvětš. přesun, vnitřní vodovod do 100 m	t	0.90000	250.00
Díl:	732	Strojovny			
22	732211813	Demontáž ohříváků zásobníkových ležatých do 2000 l	kus	3.00000	2,547.00
23	732213813	Rozřezání demontovaných ohříváků do 2000 l	kus	3.00000	4,970.00
24	732214813	Vypuštění vody z ohříváků o obsahu do 2000 l	kus	3.00000	532.00
25	732225813	Demont. výměníků tepla staveb. SVT do 4,5 m2	kpl	1.00000	999.00
26	732227811	Vypuštění vody z výměníku SVT, 1 čl. DN do 150	kus	1.00000	238.00
27	732292810	Rozřezání podpěrných konstrukcí ohříváků TUV	soubor	3.00000	2,950.00
28	732292820	Rozřezání podpěrných konstrukcí výměníků tepla	soubor	1.00000	2,950.00
29	OPS645/450	Výměníková stanice OPS 645/450 viz. specifikace - včetně tepelné izolace	kus	1.00000	380,350.00
30	mont	Montáž výměňkové stanice	soubor	1.00000	20,000.00
31	Nádrž	Nerezová akumulační nádrž 1000 l vč. tepelné izolace s povrchovou úpravou - atypická 4x hrdla DN65,, 2x 6/4"	kus	2.00000	94,210.00
32	732219301	Montáž ohříváků vody stojat.kombinovaných do 1000 l	soubor	2.00000	8,500.00
33	Exp1	Membránový expanzomat objem 600/6 vč. servisní armatury	kus	1.00000	20,542.00
34	732339109	Montáž nádoby expanzní tlakové 600 l	soubor	1.00000	1,360.00
35	732420811	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 25	kus	3.00000	350.00
36	42610915S	čerpadlo Tv-cirkulace, 2,6m3/hod, H=4,5m	kus	1.00000	20,200.00
37	732429112	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 40	soubor	1.00000	450.00
38	905R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj. Revize - expanzních nádob	kpl	1.00000	4,000.00
39	998732101	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	1.65000	1,000.00
40	998732193	Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	t	1.65000	250.00
Díl:	733	Rozvod potrubí			
41	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 25-50	m	6.00000	51.00

42	733110810	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50-80	m	42.00000	61.00
43	733170804	Demontáž potrubí z plastových trubek d 50 mm	m	8.00000	51.00
44	733121214	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 31,8/2,6	m	12.00000	258.00
45	733121222	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách DN80	m	32.00000	786.00
46	733121222R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 76/3,2	m	2.00000	562.00
47	723150316	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 108x4,2	m	20.00000	939.00
48	733141103U00	Odvzduš nádoba z trubek ocel DN 65	kus	2.00000	1,360.00
49	733190225	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí do DN100	m	54.00000	10.00
50	733194922	Navaření odbočky na potrubí, DN100	kus	2.00000	2,500.00
51	zasl1	Zaslepení přívodního potrubí ze stávající VS - VUT (v koridoru) do DN150	kus	4.00000	3,950.00
52	998733101	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	1.40000	1,000.00
53	998733193	Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m	t	1.40000	250.00
Díl:	734	Armatury			
54	734319113	Montáž horkovod. ventilu přivař., DN 15	kus	2.00000	353.00
55	734109216	Montáž přírub.armatur se 2 přírubami PN 1,6 DN65	soubor	4.00000	1,360.00
56	734209117	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 6/4	kus	4.00000	225.00
57	42211330	Ventil přímý navařovací V 30-121-540 III DN 15	kus	2.00000	1,298.00
58	734192462K01	Mezipřírubová uzavírací klapka DN65 - pitná voda	soubor	3.00000	1,185.00
59	734192462R01	Mezipřírubová zpětná klapka DN65 - pitná voda	soubor	1.00000	1,990.00
60	734173416	Přírub.spoje PN 1,6/I Mpa, DN 65	soubor	8.00000	1,361.00
61	734263316	Šroubení topenářské, přímé, DN 40	kus	2.00000	193.00
62	734295321	Kohout kul.vypouštěcí, komplet, DN 15	soubor	4.00000	57.00
63	man	Manometrová souprava (smyčka, kohout, manometr)	kpl	1.00000	1,065.00
64	734235125	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 40	kus	2.00000	289.00
65	734235125Z00	Zpětná klapka,2xvnitřní záv. DN 40	kus	1.00000	150.00
66	734235125F00	Filtr,2xvnitřní záv. DN 40	kus	1.00000	194.00
67	998734101	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0.22000	1,000.00
68	998734193	Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m	t	0.22000	500.00
Díl:	767	Konstrukce zámečnické			
69	767995101	Montáž kovových atypických konstrukcí do 5 kg	kg	130.00000	165.00
Díl:	783	Nátěry			
70	783425150	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm Z + 2x	m	54.00000	50.00
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot			
71	979087113	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky - demontáže	t	4.60000	640.00
72	979011221	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 1.PP nošením	t	4.60000	950.00
73	979981101	Kontejner, suť bez příměsí, odvoz a likvidace, 3 t	t	4.60000	420.00
74	979990142	Poplatek za skládku suti - minerální vata+omítka	t	2.20000	1,500.00

Celkem

Poznámky uchazeče k zadání

Celkem
44,164.00
5,200.00
8,850.00
400.00
264.00
4,860.00
6,200.00
8,928.00
448.00
6,600.00
2,128.00
187.00
99.00
64,359.00
39,520.00
7,336.00
2,058.00
7,232.00
4,444.00
964.00
1,680.00
900.00
225.00
692,618.50
7,641.00
14,910.00
1,596.00
999.00
238.00
8,850.00
2,950.00
380,350.00
20,000.00
188,420.00
17,000.00
20,542.00
1,360.00
1,050.00
20,200.00
450.00
4,000.00
1,650.00
412.50
77,238.00
306.00

2,562.00
408.00
3,096.00
25,152.00
1,124.00
18,780.00
2,720.00
540.00
5,000.00
15,800.00
1,400.00
350.00
29,006.00
706.00
5,440.00
900.00
2,596.00
3,555.00
1,990.00
10,888.00
386.00
228.00
1,065.00
578.00
150.00
194.00
220.00
110.00
21,450.00
21,450.00
2,700.00
2,700.00
12,546.00
2,944.00
4,370.00
1,932.00
3,300.00

944,081.50

Položkový rozpočet

S:	16/5280	Brno MU SKM - rekostr.VS Kounicova 50
O:	01	výměníková stanice
R:	R165280642	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ
Díl: 01-50		Systém technologie			
1	Pol__1	CPU řídicího systému se 4-mi rozšiřujícími sloty	ks	1.00000	25,567.92
2	Pol__2	Rozšiřující modul ŘS, 8UI	ks	1.00000	4,740.83
3	Pol__3	Rozšiřující modul ŘS, 4UI, 4BO (triak)	ks	4.00000	5,738.03
4	Pol__4	Rozšiřující modul ŘS, 4UI, 4UO	ks	1.00000	8,568.15
5	Pol__5	Patice ŘS pro 8 modulů	ks	1.00000	3,410.50
6	TRM768	Ukončovač sítě , BACnet MS/TP	ks	1.00000	432.29
7	CON-MBUS-10	M-bus koncentrátor dat, pro max. 10 měřičů, komunikační sběrnice LINKnet	ks	1.00000	9,765.53
Díl: 01-51		Periferie vstupní			
8	Pol__7	Odporové snímače teploty se snímacím prvkem NTC 10kOhm, prostorový, venkovní, IP65	ks	2.00000	674.99
9	Pol__8	Odporové snímače teploty se snímacím prvkem NTC 10kOhm, jímkový	ks	5.00000	693.70
10	Pol__9	Odporové snímače teploty se snímacím prvkem 10kOhm, kabelový	ks	2.00000	893.00
11	Pol__10	Snímač tlaku 0 - 6Bar, napájení 24VDC, výstup 4...20mA, IP54	ks	1.00000	5,231.40
12	SZ4	Snímač hladiny zaplavení, relé výstup 24VAC/6A, napájení 24VAC/DC	ks	1.00000	769.50
13	Pol__12	Bezpečnostní termostat	ks	3.00000	2,841.45
Díl: 01-53		Rozvaděč			
14	DT1	Rozvaděč oceloplechový zapuštěný, vč. vnitřní výzbroje, 1200x600x250, IP42/20	ks	1.00000	41,087.50
15	UPS	Záložní zdroj, 500VA, Ethernet port s protokolem SNMP	ks	1.00000	16,055.95
Díl: 01-54		Montážní materiál			
16	Pol__15	Zářivkové svítidlo, 2x36W, přisazené, prachotěsné IP65, elektronický předřadník, včetně světelného z	ks	3.00000	817.00
17	Pol__16	Bezpečnostní vypínač technologie kotelny, nástěnné provedení, pod sklem	ks	1.00000	845.50
18	Pol__17	Vypínač osvětlení, řazení 1, na povrch, IP44Vypínač osvětlení, řazení 1, na povrch, IP44	ks	1.00000	78.13
19	Pol__18	Zásuvka nástěnná, 230V/16A/3P, IP44	ks	1.00000	97.66
20	Pol__19	Zásuvka nástěnná, 400V/16A/5P, IP44	ks	1.00000	390.62
21	JY(ST)Y2X2X08SED	Kabel datový s Cu jádrem J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm	M	15.00000	8.61
22	34121550	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	255.00000	7.16
23	34121554	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	110.00000	11.60
24	34111030	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	90.00000	10.93
25	34111036	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	10.00000	18.40
26	34111094	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2	m	20.00000	30.22
27	34111098	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 4 mm2	m	10.00000	51.63
28	34140966	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m	30.00000	19.10
29	553474981	MARS žlab kabelový NKZI 50X125X0,7 mm vč.příslušenství	m	15.00000	104.50
30	Pol__28	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 20/16,9 mm, pevnost 750N	m	20.00000	18.15
31	Pol__29	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 25/21,4 mm, pevnost 750N	m	10.00000	23.93
32	Pol__30	Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 20/14,1 mm, pevnost 320N	m	3.00000	3.63
33	Pol__31	Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 25/18,3 mm, pevnost 320N	m	3.00000	4.63
34	Pol__32	Lišta vkládací z PVC délka 3 m LV 20x20	m	30.00000	20.02
35	Pol__33	Příchytka kabelů jednostranná	ks	70.00000	5.80

36	Pol_34	Montážní krabice na povrch, 93x93mm, vč. víka, průchodek a svorkovnice, IP54	ks	5.00000	85.50
37	283239990307	Štítek kabelový nepopsaný 3x7 cm	ks	65.00000	2.19
38	Pol_36	Pomocný montážní materiál	kpl	1.00000	903.34
Díl:	19-51	Elektromontážní práce			
39	MTZ_VST_004	Montáž snímač teploty do místnosti	ks	1.00000	118.75
40	MTZ_VST_005	Montáž snímač teploty venkovní	ks	1.00000	118.75
41	MTZ_VST_006	Montáž snímač teploty jímkový	ks	5.00000	94.05
42	MTZ_VST_006	Montáž snímač teploty jímkový	ks	2.00000	111.15
43	MTZ_VST_015	Montáž snímač tlaku	ks	1.00000	218.50
44	MTZ_VST_022	Montáž snímač hladiny zaplavení	ks	1.00000	128.25
45	MTZ_BT_0023	Montáž bezpečnostního termostatu	ks	2.00000	204.25
46	MTZ_VYST_003	Montáž servopohon ventilový vč. ventilu do DN50	ks	1.00000	175.75
47	MTZ_ROZV_005	Montáž rozvaděč do 300kg	ks	1.00000	1,510.50
48	MTZ_SV_00	Montáž přisazeného zářivkového svítidla	ks	3.00000	209.00
49	MTZ_VYP_010T00	Montáž bezpečnostního vypínače technologie	ks	1.00000	204.25
50	MTZ_VYP1_011T00	Montáž nástěnného vypínače řazení 1	ks	1.00000	118.75
51	MTZ_MAT_004	Montáž nástěnné zásuvky 230V	ks	1.00000	99.75
52	MTZ_MAT_005	Montáž nástěnné zásuvky 400V	ks	1.00000	175.75
53	MTZ_JY(ST)Y	Kabel datový s Cu jádrem J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm		15.00000	12.35
54	34121550	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	255.00000	12.35
55	34121554	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	110.00000	12.35
56	34111030	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	90.00000	12.35
57	34111036	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	10.00000	13.30
58	34111094	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2	m	20.00000	13.30
59	34111098	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 4 mm2	m	10.00000	14.25
60	M27	Vodič silový CY zelenožlutý volně uložený	m	30.00000	13.30
61	210010023	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, do 29 mm	m	30.00000	24.70
62	210010003	Trubka ohebná pod omítku, do 29 mm	m	6.00000	23.75
63	220301021	Lišta elektroinstalační L 20	m	30.00000	20.90
64	210020305	Žlab kabelový s příslušenstvím, 125/50 mm s víkem	m	15.00000	166.25
65	210021071U00	Mtz příchytka kabelová	ks	50.00000	23.75
66	mtz_krab	Montáž přístrojové krabice	ks	5.00000	123.50
67	210950101	Štítek označovací na kabel	ks	50.00000	6.65
68	MTZ_SIL_010T0a	El. připojení - osvětlení	ks	3.00000	166.25
69	MTZ_SIL_010	El. připojení - motor 1x230V	ks	7.00000	123.50
70	MTZ_SIL_011	El. připojení - motor 3x400V	ks	1.00000	237.50
71	MTZ_EN_004	Připojení a nastavení vodoměr s M-bus výstupem	ks	1.00000	494.00
72	460680041	Průraz zdí v betonové zdi tloušťky 15 cm, plochy do 0,025 m2	ks	8.00000	114.00
73	210100001	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	ks	60.00000	15.20
74	DEM_ST_ZAŘ	Odpojení stávajících zařízení	ks	10.00000	95.00
75	DEM_ST_EL_PRV	Demontáže stávajících el. prvků	hod	5.00000	218.50
76	DEM_ST_KAB	Demontáže stávajících kabelů a rozvodů	hod	16.00000	218.50
77	DEM_LIKVID	Likvidace demontovaných zařízení	kg	180.00000	9.50
Díl:	19-52	Uvedení do provozu			
78	900	Hzs - zabezpečení pracoviště, montáž, seřízení	hod	15.00000	247.00
79	950	Hzs - Koordinace s ostatními profesemi	hod	3.00000	456.00
80	923	Hzs - zaučení obsluhy	hod	2.00000	570.00
Díl:	19-53	Software DDC - práce			
81	927T00	Uživatelský software pro DDC	d.b.	37.00000	570.00
Díl:	19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky			
82	901	Hzs - práce aplikačního programátora-příprava ke, komplexní zkoušce	hod	5.00000	570.00
83	904	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci	hod	5.00000	247.00
84	905	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize	hod	8.00000	332.50
85	925	Hzs - spolupráce s revizním technikem	hod	4.00000	247.00
Díl:	19-72	Stavební práce			
86	ukl	Zapravení stavebních nedodělků, úklid	hod	5.00000	247.00

Celkem

Poznámky uchazeče k zadání

Celkem
75,437.33
25,567.92
4,740.83
22,952.11
8,568.15
3,410.50
432.29
9,765.53
21,129.74
1,349.99
3,468.50
1,786.00
5,231.40
769.50
8,524.35
57,143.45
41,087.50
16,055.95
14,629.93
2,451.00
845.50
78.13
97.66
390.62
129.11
1,826.57
1,275.95
984.11
184.02
604.39
516.33
572.85
1,567.50
363.09
239.31
10.89
13.88
600.50
405.65

427.50
142.03
903.34
28,651.05
118.75
118.75
470.25
222.30
218.50
128.25
408.50
175.75
1,510.50
627.00
204.25
118.75
99.75
175.75
185.25
3,149.25
1,358.50
1,111.50
133.00
266.00
142.50
399.00
741.00
142.50
627.00
2,493.75
1,187.50
617.50
332.50
498.75
864.50
237.50
494.00
912.00
912.00
950.00
1,092.50
3,496.00
1,710.00
6,213.00
3,705.00
1,368.00
1,140.00
21,090.00
21,090.00
7,733.00
2,850.00
1,235.00
2,660.00
988.00
1,235.00
1,235.00

233,262.50

Položkový rozpočet

S:	16/5280	Brno MU SKM - rekostr.VS Kounicova 50
O:	01	výměňíková stanice
R:	R165280643	Vedlejší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ
Díl: 730 Ústřední vytápění					
1	325227T10	Doregulování hydrodynam. tlaků vyvážení topného, systému	hodina	3.00000	350.00
Díl: ON Ostatní náklady					
2	61	úpravy povrchů -stěny, podlaha, zapravení otvorů,odstranění konstrukcí, výpomoci profesím	soubor	1.00000	13,500.00
Díl: 730 Ústřední vytápění					
3	904	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Komplexni vyzkouseni	hod	36.00000	350.00
4	904	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci Topná zkouška	hod	72.00000	350.00
5	923	Hzs - zaučení obsluhy	hodina	4.00000	350.00
Díl: VN Vedlejší náklady					
6	915	Hzs-přesun materiálu v místě stavby	hod	6.00000	247.00
7	960a	Hzs - Inženýrská činnost - autorský dozor	hod	26.00000	456.00
8	Pasport	Pasportizace	kpl	1.00000	12,255.00
9	uživdok	Uživatelská dokumentace, návod k obsluze	kpl	1.00000	6,840.00
10	913	Hzs - zabezpečení pracoviště	kpl	1.00000	1,425.00
11	930	Hzs-doprava osob	kpl.	1.00000	1,615.00
12	921	Hzs-projekt skutečný stav	hod	31.00000	361.00
13	922	Hzs-projekt výrobní dokumentace	hod	13.00000	361.00
14	005121 R	Zařízení staveniště (veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení,, staveniště)	Soubor	1.00000	950.00

Celkem

Poznámky uchazeče k zadání

Celkem
1,050.00
1,050.00
13,500.00
13,500.00
39,200.00
12,600.00
25,200.00
1,400.00
52,307.00
1,482.00
11,856.00
12,255.00
6,840.00
1,425.00
1,615.00
11,191.00
4,693.00
950.00

106,057.00

Položkový rozpočet

S:	16/5280	Brno MU SKM - rekostr.VS Kounicova 50
O:	02	BMS
R:	R1652806401	Monitorovací systém BMS - dispečink

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ
Díl:	01-50	Systém technologie			
1	držák	Originální držáky pro montáž switche do 19" rozvaděče - redukce 10"/19"	ks	1.00000	1,276.34
2	GBIC	Gbic SFP-LX kompatibilní s dodávaným a stávajícím switchem, stávající CISCO	ks	4.00000	838.06
3	prokab1	Optický propojovací kabel 2 vlákna SC/SC 3m	ks	1.00000	377.60
4	prokab2	Optický propojovací kabel 2 vlákna SC/SC 2m	ks	1.00000	345.05
5	prokab3	Optický propojovací kabel 2 vlákna SC/LC 2m	ks	3.00000	332.03
6	prokab4	Optický propojovací kabel 2 vlákna SC/LC 4m	ks	1.00000	384.11
7	SWITCH.	Switch 8portový 10/100/Mbps, 2x optický port 10/100/1000 SFP LAN Base Image, 2x SFP	ks	1.00000	26,174.68
Díl:	19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky			
8	325457T10	Zaškolení obsluhy	hod	4.00000	570.00
9	210000027T00	Komplexní odzkoušení systému po začlenění nové lokality	hod	16.00000	570.00
Díl:	19-56	Vizualizace			
10	101100142T00	Dispečink-nová lokalita-vykreslení a úprava stávajících obrazovek	hod	8.00000	570.00
Díl:	19-58	Software dispečinku - práce			
11	integrace	Propojení s BMS Kampus integrace	kpl	1.00000	7,980.00
12	konfigORCA	Rekonfigurace a připojení lokality na ORCAweb servery	kpl	1.00000	3,990.00
13	vsala	Vytvoření seznamu alarmů	kpl	1.00000	4,560.00
14	vstrlog	Vytvoření seznamu trendlogů	hod	12.00000	570.00
15	zapdss	Návrh a zapojení AP ve vazbě na stávající systém, vytvoření dokumentace	kpl	1.00000	4,560.00
16	koordinace sítí	Koordinace sítí VLAN BMS	hod	12.00000	760.00

Celkem

Poznámky uchazeče k zadání

Celkem
32,906.11
1,276.34
3,352.25
377.60
345.05
996.08
384.11
26,174.68
11,400.00
2,280.00
9,120.00
4,560.00
4,560.00
37,050.00
7,980.00
3,990.00
4,560.00
6,840.00
4,560.00
9,120.00

85,916.11

Položkový rozpočet

S:	16/5280	Brno MU SKM - rekostr.VS Kounicova 50
O:	02	BMS
R:	R1652806402	Monitoring měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ
Díl:	19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky			
1	904	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci, Komplexni vyzkouseni	hod	6.00000	570.00
Díl:	19-56	Vizualizace			
2	101100135T00i	Dispečink-implementace datových bodů do obrazovek BMS	d.bod	45.00000	190.00
3	101100142T00	Dispečink-vykreslení obrazovek	soubor	2.00000	1,900.00
4	929T00	Propagace alarmů do obrazovek BMS	hod.	4.00000	570.00

Celkem

Poznámky uchazeče k zadání

Celkem
3,420.00
3,420.00
14,630.00
8,550.00
3,800.00
2,280.00

18,050.00

Položkový rozpočet

S:	16/5280	Brno MU SKM - rekostr.VS Kounicova 50
O:	02	BMS
R:	R1652806403	Monitoring spotřeby tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ
Díl:	19-51	Elektromontážní práce			
1	prip.MT.	Připojení měřiče tepla	ks	2.00000	712.50
Díl:	19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky			
2	904	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Komplexni vyzkouseni	hod	2.00000	570.00
3	Nastav.MT.	Nastavení měřiče	hod	2.00000	570.00
Díl:	19-56	Vizualizace			
4	101100135	Dispečink-implementace datových bodů do obrazovek BMS	d.bod	5.00000	190.00
5	101100142T00	Dispečink-vykreslení obrazovek	ks	1.00000	1,900.00
6	admer	Adresace měřidel	hod	2.00000	570.00
7	929T00	Propagace alarmů do obrazovek BMS	hod.	2.00000	570.00

Celkem

Poznámky uchazeče k zadání

Celkem
1,425.00
1,425.00
2,280.00
1,140.00
1,140.00
5,130.00
950.00
1,900.00
1,140.00
1,140.00

8,835.00

Položkový rozpočet

S:	16/5280	Brno MU SKM - rekostr.VS Kounicova 50
O:	02	BMS
R:	R1652806404	Monitoring zařízení UPS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ
Díl:	19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky			
1	904	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci, Komplexni vyzkouseni	hod	1.00000	570.00
Díl:	19-56	Vizualizace			
2	101100135	Dispečink-implementace datových bodů do obrazovek BMS	d.bod	5.00000	190.00
3	101100142T00	Dispečink-vykreslení obrazovek	kus	1.00000	1,900.00
4	929T00	Propagace alarmů do obrazovek BMS	hod.	1.00000	570.00
Díl:	19-58	Software dispečinku - práce			
5	Stavy_UPS	Stavy UPS, interface - parametrizace	hod	6.00000	570.00

Celkem

Poznámky uchazeče k zadání

Celkem
570.00
570.00
3,420.00
950.00
1,900.00
570.00
3,420.00
3,420.00

7,410.00

Položkový rozpočet

S:	16/5280	Brno MU SKM - rekostr.VS Kounicova 50
O:	02	BMS
R:	R1652806405	Strukturovaná kabeláž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ
Díl: 01-50		Systém technologie			
1	375841	PATCHPANEL 24 PORT UTP cat.5E	KS	1.00000	1,302.07
2	K84562	PATCHKABEL UTP C5E 2M SEDY	KS	4.00000	37.76
3	UTPCAT5LSZH	KABEL UTP cat.5e LSZH	M	246.00000	8.04
4	VPanel	Vyvazovací panel 1U	ks	1.00000	260.41
5	zásuvka	Zásuvka SK 2xRJ45 cat.5E na DIN	ks	1.00000	364.58
Díl: 01-54		Montážní materiál			
6	0	Drobný materiál	kpl	1.00000	945.25
7	3457114722	Trubka kabelová chránička KOPODUR KD 09075, rezerva 2x prostup stropem	m	3.00000	39.06
8	34572120	Lišta vkládací z PVC délka 3 m LV 40x20	m	65.00000	25.26
9	PPUmat	Protipožární ucpávka stropu	kpl	6.00000	943.77
Díl: 19-54		Revize, zkoušky, odborné prohlídky			
10	měření	Proměření jednoho portu vč.vyhotovení protokolu	ks	2.00000	123.50
Díl: 19-51		Elektromontážní práce			
11	918T00	Hzs-Montáž, demontáž lešení, pro prostor VS	Soubor	1.00000	1,425.00
12	220300001	Forma kabelová na kabely 5x2 do 0,5 m	kus	4.00000	49.40
13	460680021	Průraz zdívelem v cihlové zdi tloušťky 15 cm	kus	2.00000	114.00
14	325451T10	Montáž kabelu UTP do stávající kabelové trasy	m	246.00000	12.35
15	mtzlisty	Montáž lišty vkládací 40x20	m	65.00000	30.40
16	MtzPAtchkab	Montáž Patchkabelu	ks	4.00000	14.25
17	Mtzpatchp	Montáž Patchpanelu	ks	1.00000	142.50
18	Mtzvyvpan	Montáž vyvazovacího panelu	ks	1.00000	142.50
19	nespr	Nespecifikované práce	hod	7.00000	332.50
20	otstrasy	Otevření a opětovné uzavření stávající kabelové trasy	m	75.00000	42.75
21	PPUStr	Protipožární ucpávka průrazu stropu	ks	6.00000	456.00
22	prustrop	Průraz stropem	ks	6.00000	247.00
23	úklid	Úklid, likvidace suti	hod	12.00000	247.00
24	vyčprurazu	Vyčistění stávajících průrazů od suti a betonu	hod	6.00000	332.50
25	vyvkab	Vyvázání kabelů v rozvaděči	hod	0.50000	332.50
26	zakkab	Ukončení kabelů RJ45	ks	4.00000	61.75
27	zapravenípr	Zapravení průrazu, úprava malby	ks	2.00000	332.50

Celkem

Poznámky uchazeče k zadání

Celkem
4,055.21
1,302.07
151.05
1,977.10
260.41
364.58
8,366.98
945.25
117.19
1,641.93
5,662.61
247.00
247.00
22,995.70
1,425.00
197.60
228.00
3,038.10
1,976.00
57.00
142.50
142.50
2,327.50
3,206.25
2,736.00
1,482.00
2,964.00
1,995.00
166.25
247.00
665.00

35,664.89
