

<b>Rekapitulace investičních nákladů:</b>	
Investor	Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, Brno 625 00
Akce	<b>Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2a Brno</b>
Stupeň	Dokumentace pro výběr zhotovitele

			Cena Kč bez DPH
	<b>OBJEKT</b>	<b>část 2 MU</b>	
	D.1.1.	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ A PBŘS	2 967 005,49
	D.1.4.1	ZTI - VIZ SAMOSTATNÝ ROZPOČET	27 762,20
	D.1.4.2	VZT, CHLAZENÍ - VIZ SAMOSTATNÝ ROZPOČET	262 002,97
	D.1.4.3	VYTÁPĚNÍ - VIZ SAMOSTATNÝ ROZPOČET	148 570,24
	D.1.4.4	MaR, BMS - VIZ SAMOSTATNÝ ROZPOČET	130 295,36
	D.1.4.5	ELI - VIZ SAMOSTATNÝ ROZPOČET	1 648 002,56
	D.1.4.6	SLP - VIZ SAMOSTATNÝ ROZPOČET	773 763,60
<b>STAVEBNÍ OBJEKTY - CELKEM</b>			<b>5 957 402,42</b>

		VON	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	Kč bez DPH
Pol.	%	Základna	Název	
VN 01	1,5%	5 957 402	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	89 361,04
VN 02	1,0%	5 957 402	MIMOSTAVENIŠTNÍ DOPRAVA	59 574,02
VN 03	2,0%	5 957 402	KOMPLETAČNÍ ČINNOST ZHOTOVITELE	119 148,05
ON 01			AKTUALIZACE STAVEBNIHO PASPORTU DLE METODIK MU	34 129,20
ON 02			AKTUALIZACE TECHNOLOGICKÉHO PASPORTU DLE METODIK MU	37 270,80
ON 03			PROJEKT DSPS (dokumentace skutečného provedení) v elektronicky+tisk	32 750,00
<b>VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY - CELKEM</b>				<b>372 233,11</b>
<b>Stavební objekt, inženýrské objekty, provozní soubory a VON celkem:</b>				<b>6 329 636 Kč</b>

<b>CELKEM ZA AKCI ( bez DPH )</b>	<b>6 329 636 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>	<b>1 329 223 Kč</b>
<b>CELKEM ZA AKCI ( vč. DPH )</b>	<b>7 658 859 Kč</b>

Vypracoval

XXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXX  
Dolní Kounice  
GSM XXXXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXX

## Položkový rozpočet

Zakázka: **Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2a Brno-část 2 MU**

Místo **Komenského 2a**

Objednatel: **Masarykova univerzita**  
**Žerotínovo náměstí 617/9**  
**60200 Brno-Brno-město**

IČ: **00216224**  
DIČ: **CZ00216224**

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			1 815 052,79
PSV			1 151 952,70
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
<b>Celkem</b>			<b>2 967 005,49</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 967 005,49 CZK
Základní DPH	21 %	623 071,15 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

**Cena celkem s DPH**

**3 590 076,64 CZK**

v \_\_\_\_\_

dne

04.05.2023

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
0	Poznámky	HSV			0,00
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			30 455,24
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			37 509,75
399	Sádkokartony	HSV			510 509,44
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			311 092,23
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			164 046,35
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			28 009,50
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			65 022,64
96	Bourání konstrukcí	HSV			286 002,71
99	Staveništní přesun hmot	HSV			133 720,00
994	Požární ochrana	HSV			8 017,00
713	Izolace tepelné	PSV			26 281,01
766	Konstrukce truhlářské (vč.přesunu hmot)	PSV			679 524,44
767	Konstrukce zámečnické (vč.přesunu hmot)	PSV			96 339,00
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			37 577,47
776	Podlahy povlakové (vč.přesunu hmot)	PSV			264 436,78
784	Malby	PSV			47 794,00
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	HSV			240 667,93
Cena celkem					2 967 005,49

## Položkový rozpočet

<b>S:</b>	Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2a Brno-část 2 MU
<b>O:</b>	Komenského 2a

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	0	Poznámky				0,00
Díl:	11	Přípravné a přidružené práce				30 455,24
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				37 509,75
Díl:	399	Sádkartony				510 509,44
Díl:	61	Upravy povrchů vnitřní				311 092,23
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				164 046,35
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				28 009,50
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.				65 022,64
Díl:	96	Bourání konstrukcí				286 002,71
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				133 720,00
Díl:	994	Požární ochrana				8 017,00
Díl:	713	Izolace tepelné				26 281,01
Díl:	766	Konstrukce truhlářské (vč.přesunu hmot)				679 524,44
54	201/T	D+M parapetní deska pro stáv. eurookno, kpl. výrobek dle výpisu PD 9*1,7	bm	15,30000	1 214,74	18 585,59
55	202/T	D+M repase křídla a dřev.zárubně stáv. 2-kř. dveří, kpl. výrobek dle výpisu PD POZN:: Do jednotkových cen repasovaných pozic: nutno zahrnout případné náklady na: demontáž, přesun výrobků do dílny: ke zpracování, opětovný přesun a montáž.: 7	ks	7,00000	65 032,00	455 224,00
56	203/T	D+M repase křídla a dřev.zárubně stáv. 2-kř. dveří, kpl. výrobek dle výpisu PD POZN:: Do jednotkových cen repasovaných pozic: nutno zahrnout případné náklady na: demontáž, přesun výrobků do dílny: ke zpracování, opětovný přesun a montáž.: 2	ks	2,00000	67 046,00	134 092,00
57	207/T	D+M nové dřevěné 2-kř. dveře s obložkovou zárubní, kpl. výrobek dle výpisu PD	ks	1,00000	71 622,85	71 622,85
Díl:	767	Konstrukce zámečnické (vč.přesunu hmot)				96 339,00
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady				37 577,47
Díl:	776	Podlahy povlakové (vč.přesunu hmot)				264 436,78
Díl:	784	Malby				47 794,00
Díl:	D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot				240 667,93

<b>Celkem</b>	<b>2 967 005,49</b>
---------------	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

## Položkový výkaz výměr stavby

Stavba: **50225041** Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2a

Objekt: **D.1.4.4** Komenského nám. 2a, Brno

Rozpočet: **D.1.4.4** Měření a regulace - část SYRI

Objednatel:

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			125 103,86
PSV			371 009,64
MON			482 372,92
Vedlejší náklady			53 609,50
Ostatní náklady			88 995,00
<b>Celkem</b>			<b>1 121 090,92</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>1 121 090,92</b> CZK
Základní DPH	<b>21</b> %	<b>235 429,09</b> CZK

Zaokrouhlení

0,00 CZK

**Cena celkem s DPH**

**1 356 520,01 CZK**

v \_\_\_\_\_

dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
0101	Řídící systém	HSV			125 103,86	11
0102	Periferie	PSV			102 023,06	9
0103	Rozvaděč	PSV			113 857,50	10
0104	Montážní materiál	PSV			155 129,08	14
1850	Práce - software na zakázky	MON			259 768,50	23
1860	Elektromontáže	MON			222 604,42	20
VN	Vedlejší náklady	VN			53 609,50	5
1840	Práce - projektování zakázek	ON			59 755,00	5
1866	Práce - vedení zakázek	ON			29 240,00	3
Cena celkem					1 121 090,92	100

## Položkový výkaz výměr

S:	50225041	Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2a
O:	D.1.4.4	Komenského nám. 2a, Brno
R:	D.1.4.4	Měření a regulace - část SYRI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 0101</b>		<b>Řídicí systém</b>				<b>125 103,86</b>
1		CPU řídicího systému, 2x R485 port	ks	1,00000	21 511,59	21 511,59
2		Rozšiřující modul ŘS, 8DI	ks	2,00000	3 303,95	6 607,90
3		Rozšiřující modul ŘS, 4UI, 4UO	ks	5,00000	7 864,84	39 324,19
4		Rozšiřující modul ŘS, 4UI, 4BO (triak)	ks	5,00000	5 279,14	26 395,69
5		Patice ŘS pro 8 modulů	ks	2,00000	3 384,06	6 768,13
6		Nástěnný ovladač s korekcí teploty, LCD displej, 1RT, LINKnet	ks	9,00000	2 495,85	22 462,62
7		Ukončovací modul	ks	4,00000	508,44	2 033,74
<b>Díl: 0102</b>		<b>Periferie</b>				<b>102 023,06</b>
8		Odporové snímače teploty se snímacím prvkem NTC 10kOhm, jímkový, délka stonku 300 mm	ks	5,00000	757,35	3 786,75
9		Venkovní snímač teploty, NTC10k	ks	1,00000	804,10	804,10
10		Příložný snímač teploty, NTC10k	ks	1,00000	762,03	762,03
11		Nástěnný snímač teploty, NTC10k	ks	1,00000	775,20	775,20
12		Snímač diferenčního tlaku, nastavitelný rozsah, max. 2500Pa výstup 0-10VDC, IP54	ks	2,00000	3 040,88	6 081,75
13		Snímač teploty a CO2 do VZT potrubí, výstup 0-10VDC	ks	1,00000	6 503,52	6 503,52
14		Spínač diferenčního tlaku, rozsah 20-200 Pa, včetně příslušenství	ks	3,00000	530,40	1 591,20
15		Spínač diferenčního tlaku, rozsah 30 - 500 Pa, včetně příslušenství	ks	3,00000	530,40	1 591,20
16		Termostat protimrazové ochrany, -10..12°C, kapilára 6 m, IP65, automatický reset	ks	1,00000	1 581,68	1 581,68
17		Magnetický kontakt, přepínací kontakt, povrchová montáž, kavel délky 5m	ks	52,00000	199,54	10 375,95
18		Klapkový pohon, 4Nm / 0,8m2, 24VAC/DC, 2-pol. regulace, havarijní funkce, s přípojovacím kabelem, IP54	ks	2,00000	4 094,60	8 189,21
19		Klapkový pohon, 4Nm / 1m2, 24VAC/DC, 0-10V DC regulace, s přípojovacím kabelem, IP54	ks	2,00000	3 547,58	7 095,15
20		Elektrotermický servopohon, bez napětí otevřený, 0-10VDC, M30x1,5, 24VAC, s kabelem 5m	ks	13,00000	2 080,12	27 041,56
21		Ventil zdvihový, 3-cestný, DN40, 25m3/h	ks	1,00000	6 626,86	6 626,86
22		Servopohon zdvihový, 1000N, 0-10VDC, 24VAC/DC	ks	1,00000	7 986,36	7 986,36
23		Záložní zdroj, UPS 800VA/640W, 1f, SNMP	ks	1,00000	8 016,18	8 016,18
24		Karta relé a EPS pro UPS	ks	1,00000	3 214,36	3 214,36
<b>Díl: 0103</b>		<b>Rozvaděč</b>				<b>113 857,50</b>
25	BA3	Rozvaděč oceloplechový skříňový, vč. vnitřní výzbroje a zapojení, 2000x800x400, IP54/20	ks	1,00000	113 857,50	113 857,50
<b>Díl: 0104</b>		<b>Montážní materiál</b>				<b>155 129,08</b>
26		Spínač vačkový ve skříni 3P/16A	ks	3,00000	554,63	1 663,88
27		Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	1 261,00000	10,60	13 365,97
28		Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	598,00000	17,38	10 394,74
29		Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	69,00000	28,30	1 952,46
30		Kabel sdělovací pro sběrnici Bacnet MSTP	m	205,00000	111,69	22 896,45
31		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	18,00000	15,27	274,94
32		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	18,00000	24,37	438,65
33		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x 2,5 mm2	m	35,00000	40,69	1 424,13

## Položkový výkaz výměr

S:	50225041	Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2a
O:	D.1.4.4	Komenského nám. 2a, Brno
R:	D.1.4.4	Měření a regulace - část SYRI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
34		Šňůra s Cu jádrem CMFM 4 x 2,50 mm <sup>2</sup>	m	12,00000	94,32	1 131,79
35		Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm <sup>2</sup> - drát	m	85,00000	21,27	1 807,70
36		Trubka elektroinstalační tuhá, vnější/vnitřní pr. 32/28,6 mm, pevnost 320N	m	85,00000	24,37	2 071,41
37		Přichytka pro tuhé trubky vnější pr. 32 mm	ks	170,00000	5,00	849,66
38		Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 25/18,3 mm, pevnost 320N	m	165,00000	7,50	1 237,01
39		Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 32/24,3 mm, pevnost 320N	m	100,00000	11,57	1 156,85
40		Lišta hranatá 40x40, délka 2 m	m	35,00000	56,59	1 980,76
41		Žlab kabelový 62x50x0,7 mm, s integrovanou spojkou, délka 2 m	ks	160,00000	201,04	32 166,72
42		Víko pro kabelový žlab š-62, délka 2 m	ks	160,00000	109,21	17 473,28
43		Přepážka žlabu v-50, pozink, délka 2 m	ks	160,00000	127,82	20 451,68
44		Kotevní montážní materiál pro žlaby (závitové tyče, kotvy, apod.)	soubor	1,00000	14 671,60	14 671,60
45		Štítek kabelový zavírací 40 x 16 mm	ks	140,00000	3,97	555,73
46		Krabice odbočná 85x85x36 s víčkem, krytí IP55	ks	65,00000	15,51	1 008,31
47		Protipožární ucpávka - tmel pr. do 70mm	ks	2,00000	595,68	1 191,36
48		Ostatní pomocný montážní materiál	soubor	1,00000	4 964,00	4 964,00
<b>Díl: 1850</b>		<b>Práce - software na zakázky</b>				<b>259 768,50</b>
48		Uživatelský software pro řídicí jednotku (1-250)	d.b.	145,00000	637,50	92 437,50
49		Dispečink - parametrizace datových bodů	d.b.	191,00000	212,50	40 587,50
50		Dispečink - vykreslení obrazovek	ks	6,00000	2 125,00	12 750,00
51		Dispečink - úprava stávajících obrazovek	ks	1,00000	1 572,50	1 572,50
52		Integrace BACnet MSTP komunikací (FM + přímý výparník)	ks	3,00000	9 996,00	29 988,00
53		Integrace BACnet IP komunikací (1x VRF + 3x SPLIT)	ks	4,00000	9 996,00	39 984,00
54		Práce programátora - oživení systému MaR	hod	24,00000	654,50	15 708,00
55		Práce programátora - oživení / nastavení komunikace	hod	10,00000	654,50	6 545,00
56		Práce programátora - zaučení obsluhy	hod	8,00000	654,50	5 236,00
57		Příprava podkladů pro vizualizaci v BMS	hod	8,00000	748,00	5 984,00
58		Funkční zkoušky zobrazení prvků v BMS	hod	12,00000	748,00	8 976,00
<b>Díl: 1860</b>		<b>Elektromontáže</b>				<b>222 604,42</b>
59		Montáž regulátor MaR	ks	1,00000	318,75	318,75
60		Montáž vstupně/výstupní modul MaR	ks	12,00000	212,50	2 550,00
61		Montáž nástěnný IRC ovladač	ks	9,00000	371,88	3 346,88
62		Montáž snímač teploty do VZT potrubí	ks	5,00000	318,75	1 593,75
63		Montáž snímač teploty příložený	ks	1,00000	318,75	318,75
64		Montáž snímač teploty venkovní / nástěnný	ks	2,00000	318,75	637,50
65		Montáž snímač CO2 nástěnný	ks	1,00000	318,75	318,75
66		Montáž spínač teploty kapilárový	ks	1,00000	371,88	371,88
67		Montáž snímač tlaku pro kapaliny a plyny	ks	2,00000	371,88	743,75
68		Montáž spínač tlaku pro kapaliny a plyny	ks	6,00000	371,88	2 231,25
69		Montáž magnetický kontakt na povrch	ks	52,00000	308,13	16 022,50
70		Montáž + připojení servopohon klapkový / ventilový	ks	18,00000	403,75	7 267,50
71		Montáž, připojení a nastavení frekvenčního měniče do 5kW	ks	2,00000	1 115,63	2 231,25



## Položkový výkaz výměr

S:	50225041	Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2a
O:	D.1.4.4	Komenského nám. 2a, Brno
R:	D.1.4.4	Měření a regulace - část SYRI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
72		Montáž rozvaděč skříňový	ks	1,00000	5 301,88	5 301,88
73		Montáž servisní vypínač 3f	ks	3,00000	371,88	1 115,63
74		Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený, vysvazkovaný	m	1 261,00000	26,56	33 495,31
75		Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený, vysvazkovaný	m	598,00000	27,63	16 519,75
76		Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený, vysvazkovaný	m	69,00000	28,69	1 979,44
77		UTP,FTP,SEKU,SYKY do 7 mm vně.prům.volně ve žlabu	m	205,00000	27,63	5 663,13
78		Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený, vysvazkovaný	m	18,00000	26,56	478,13
79		Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený, vysvazkovaný	m	18,00000	27,63	497,25
80		Kabel CYKY-m 750 V 4 x 2,5 mm2 volně uložený, vysvazkovaný	m	35,00000	28,69	1 004,06
81		Šňůra CMFM 4 x 2,50 mm2 volně uložená	m	12,00000	27,63	331,50
82		Vodič uložený v trubkách CYY 6 mm2	m	85,00000	26,56	2 257,81
83		Trubka plast. tuhá 32 na příchytkách vč.přichytek	m	85,00000	55,25	4 696,25
84		Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 25 mm	m	165,00000	51,00	8 415,00
85		Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 30 mm	m	100,00000	53,13	5 312,50
86		Lišta elektroinstalační PVC š.do 40 mm,šroubováním	m	35,00000	2,13	74,38
87		Žlab kabelový s příslušenstvím, 62/50 mm s víkem	m	160,00000	265,63	42 500,00
88		Zasekání trubky do 32mm pod omítku	m	120,00000	47,81	5 737,50
89		Štítek kabelový	ks	140,00000	26,56	3 718,75
90		Montáž přístrojové krabice na povrch	ks	65,00000	159,38	10 359,38
91		Montáž protipožární ucpávky	m2	0,20000	7 182,50	1 436,50
92		Sílový kabel - příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	ks	2,00000	90,31	180,63
93		Ukončení kabelů JYTY - do 4x1	ks	38,00000	255,00	9 690,00
94		Připojení – monitoring ESIL rozvaděče	ks	1,00000	796,88	796,88
95		Připojení - monitoring split / VRF	ks	4,00000	425,00	1 700,00
96		Připojení – napájení motor 1f.	ks	2,00000	340,00	680,00
97		Připojení – napájení motor 3f.	ks	2,00000	478,13	956,25
98		Průraz zdívem v cihlové zdi tloušťky 15 cm	ks	8,00000	170,00	1 360,00
99		Demontáž stávající kabeláže	hod	8,00000	467,50	3 740,00
100		Demontáž stávajícího zařízení (IRC rozvodnice, ovladač, pohony)	hod	6,00000	467,50	2 805,00
101		Montáže - zkušební provoz	hod	20,00000	467,50	9 350,00
102		Úklid pracoviště při montážích	hod	6,00000	416,50	2 499,00
<b>Díl: 1840</b>		<b>Práce - projektování zakázek</b>				<b>59 755,00</b>
103		Projekční práce-výrobní dokumentace	kpl	1,00000	53 337,50	53 337,50
104		Projekční práce-dokumentace skutečného stavu	kpl	1,00000	6 417,50	6 417,50
<b>Díl: 1866</b>		<b>Práce - vedení zakázek</b>				<b>29 240,00</b>
105		Vedení zakázek - inženýrská činnost	hod	30,00000	595,00	17 850,00
106		Vedení zakázek - zkušební provoz	hod	6,00000	595,00	3 570,00
107		Revizní práce technika	hod	8,00000	467,50	3 740,00
108		Spolupráce s revizním technikem	hod	8,00000	510,00	4 080,00
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>53 609,50</b>

### Položkový výkaz výměr

S:	50225041	Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2a
O:	D.1.4.4	Komenského nám. 2a, Brno
R:	D.1.4.4	Měření a regulace - část SYRI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
109		Doprava osob	km	1 500,00000	15,30	22 950,00
110		Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	soubor	1,00000	2 125,00	2 125,00
111		Uživatelská dokumentace, návody k obsluze	soubor	1,00000	4 233,00	4 233,00
112		Zařízení staveniště	soubor	1,00000	22 100,00	22 100,00
113		Likvidace odpadu	kpl	1,00000	2 201,50	2 201,50

<b>Celkem</b>					<b>1 121 090,92</b>
---------------	--	--	--	--	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

<b>Rekapitulace investičních nákladů:</b>	
Investor	Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, Brno 625 00
Akce	<b>Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2a Brno</b>
Stupeň	Dokumentace pro výběr zhotovitele

	Cena Kč bez DPH
--	--------------------

OBJEKT	část 1 SYRI	
D.1.1.	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ A PBRS	10 114 221,41
D.1.4.1	ZTI - VIZ SAMOSTATNÝ ROZPOČET	255 951,88
D.1.4.2	VZT, CHLAZENÍ - VIZ SAMOSTATNÝ ROZPOČET	5 206 657,01
D.1.4.3	VYTÁPĚNÍ - VIZ SAMOSTATNÝ ROZPOČET	412 842,77
D.1.4.4	MaR, BMS - VIZ SAMOSTATNÝ ROZPOČET	1 121 090,92
D.1.4.5	ELI - VIZ SAMOSTATNÝ ROZPOČET	4 568 148,21
D.1.4.6	SLP - VIZ SAMOSTATNÝ ROZPOČET	1 630 664,55

<b>STAVEBNÍ OBJEKTY - CELKEM</b>	<b>23 309 576,76</b>
----------------------------------	----------------------

VON		VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY	Kč bez DPH
Pol.	%	Základna	Název
VN 01	1,5%	23 309 577	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ
VN 02	1,0%	23 309 577	MIMOSTAVENIŠTNÍ DOPRAVA
VN 03	2,0%	23 309 577	KOMPLETAČNÍ ČINNOST ZHOTOVITELE
ON 01			AKTUALIZACE STAVEBNÍHO PASPORTU DLE METODIK MU
ON 02			AKTUALIZACE TECHNOLOGICKÉHO PASPORTU DLE METODIK MU
ON 03			PROJEKT DSPS V ELEKTRONICKÉ I TIŠTĚNÉ PODOBĚ

<b>VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY - CELKEM</b>	<b>1 405 273,30</b>
--	---------------------

<b>Stavební objekt, inženýrské objekty, provozní soubory a VON celkem:</b>	<b>24 714 850 Kč</b>
--	----------------------

<b>CELKEM ZA AKCI ( bez DPH )</b>	<b>24 714 850 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>	<b>5 190 119 Kč</b>
<b>CELKEM ZA AKCI ( vč. DPH )</b>	<b>29 904 969 Kč</b>

Vypracoval

XXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXX  
Dolní Kounice  
GSM XXXXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXX

## Položkový rozpočet

Zakázka: **Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2a Brno-část 1 SYRI**

Misto **Komenského 2a**

Objednatel: **Masarykova univerzita**  
**Žerotínovo náměstí 617/9**  
**60200 Brno-Brno-město**

IČ: **00216224**  
 DIČ: **CZ00216224**

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			4 156 969,62
PSV			5 957 251,79
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
<b>Celkem</b>			<b>10 114 221,41</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	10 114 221,41 CZK
Základní DPH	21 %	2 123 986,50 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

**Cena celkem s DPH**

**12 238 207,91 CZK**

v \_\_\_\_\_

dne

04.05.2023

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

Popis rozpočtu: -

Doplňný výrobek 214/T.

Doplňná výměra podstupnic.

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
0	Poznámky	HSV			0,00
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			56 371,89
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			136 977,91
399	Sádkokartony	HSV			983 122,33
4	Vodorovné konstrukce	HSV			174 461,50
61	Upravy povrchů vnitřní	HSV			359 084,58
62	Upravy povrchů vnější	HSV			112 200,00
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			893 636,64
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			59 490,90
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			102 818,40
96	Bourání konstrukcí	HSV			516 163,99
99	Staveništní přesun hmot	HSV			334 180,00
994	Požární ochrana	HSV			2 672,00
711	Izolace proti vodě	PSV			13 825,77
713	Izolace tepelné	PSV			177 336,33
762	Konstrukce tesařské	PSV			121 757,93
764	Konstrukce klempířské (vč.přesunu hmot)	PSV			126 209,69
766	Konstrukce truhlářské (vč.přesunu hmot)	PSV			1 123 071,82
767	Konstrukce zámečnické (vč.přesunu hmot)	PSV			2 275 423,98
770.C	Protipožární výplně (vč.přesunu hmot)	PSV			372 150,00
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			70 819,70
775	Podlahy vlysové a parketové (vč.přesunu hmot)	PSV			647 228,21
776	Podlahy povlakové (vč.přesunu hmot)	PSV			203 452,03
781	Obklady keramické	PSV			140 047,65
784	Malby	PSV			65 872,00
795	Ostatní výrobky (vč.přesunu hmot)	PSV			620 056,68
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	HSV			425 789,48
<b>Cena celkem</b>					<b>10 114 221,41</b>

## Položkový rozpočet

S:	Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2a Brno-část 1 SYRI
O:	Komenského 2a

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	0	Poznámky				0,00
1	-	Poznámky Platí pro celou stavbu: a) veškeré položky na přípravu, dopravu, montáž: zpevněné montážní plochy atd.zahrnout do: jednotkových cen: b) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv: prvky, zařízení, práce a pomocné materiály: neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale: nezbytně nutné k dokončení a provozování díla.: c) součástí dodávky jsou i náklady na geodetická: měření, jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní: měření, zaměření skutečného stavu apod.: d) součástí dodávky jsou i náklady na případná: opatření související s ochranou stávajících sítí: komunikací či staveb.: e) součástí jednotkových cen jsou i vícenáklady: související s výstavbou v zimním období, průběžný: úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidací: odpadů, dočasná dopravní omezení apod.: f) nedílnou součástí výkazu výměr ( slepého: rozpočtu ) je projektová dokumentace.: Zpracovatel nabídky je povinen prověřit specifikace: a výměry uvedené ve výkazu výměr.: g) v případě zjištěných rozdílů má na tyto rozdíly: upozornit písemně prostřednictvím žádosti o: dodatečné informace.: h) součástí dodávky je kompletní dokladová část: díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby.: i) veškeré práce budou fakturovány na základě: skutečně provedených prací dle odsouhlasených: zápisů ve stavebním deníku.: případné vícepráce ( méněpráce ) budou účtovány: v cenách kmenového rozpočtu.: j) výkaz výměr je sestaven dle dokumentace: ve stupni JP, datované 12/2022.:  VŠECHNY POLOŽKY V CENOVÉ ÚROVNI RTS/IIQ/2021: S VYJÍMKOU POLOŽEK VLASTNÍCH.: POLOŽKY VLASTNÍ VYTVOŘENY INDIVIDUÁLNÍ KALKULACÍ DLE: OBOROVÉHO KALKULAČNÍHO VZORCE S NASTAVENÍM REŽÍÍ: A MÍRY ZISKU DLE RTS S INDIVIDUÁLNÍMI VSTUPY MATERIÁLŮ: A VÝKONŮ. KTERÉ NEOBSAHUJÍ KMENOVÉ POLOŽKY CENÍKU RTS.:	-	0,00000	0,00	0,00
Díl:	11	Přípravné a přidružené práce				56 371,89
2	11-01.R	Zakrytí prostor dotčených výstavbou, ( manipulační plochy, dočasné předěly, apod. )	sada	1,00000	6 500,00	6 500,00

3	11-02.R	Vyklízení stávajícího interiéru část SYRI:  20ks židlí: 20ks skříní: 20ks stolů: 10ks laboratorních stolů: 3ks digestoř:  sada:1	sada	1,00000	49 871,89	49 871,89
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				136 977,91
4	389381001RT3	Podbetonování konstrukcí , betonem třídy C 25/30 podbetonávka válcovaných profilů: prostupy VZT: viz schema výkr.č. D.1.2.105: 0,7*0,1*2*0,6 0,3*0,1*0,6 Mezisoučet nadpraží ve 3NP: 0,08*2*(0,75*0,2+0,25*0,2+0,55*0,275+0,55*0,215+0,75*0,2) Mezisoučet	m3	0,20112	8 358,00	1 680,96
5	631361921RT4	Výztuž mazanin svařovanou sítí, KH 30, drát d 6,0 mm, oko 100 x 100 mm podbetonávka válcovaných profilů: prostupy VZT: viz schema výkr.č. D.1.2.105: 3*1/1000 Mezisoučet	t	0,00300	69 300,00	207,90
6	317941123R00	Osazení ocelových válcovaných nosníků č. 14 - 22 nové nadpraží-viz výkr.č.D.1.1.102: podrobněji viz schema statiky D.1.2.102: Ič.140: 3*1,7*14,4*1/1000 2*1,6*14,4*1/1000 3*1,7*14,4*1/1000 3*1,6*14,4*1/1000 3*1,6*14,4*1/1000 Mezisoučet podrobněji viz schema statiky D.1.2.105: UPE 140: 2*2,8*14,8*1/1000 Mezisoučet	t	0,41408	11 480,00	4 753,64
7	13380525R	Tyč ocelová I 140, S235JR POZN. nahrazuje PSV ozn.Z/106:  nové nadpraží-viz výkr.č.D.1.1.102: podrobněji viz schema statiky D.1.2.102: Ič.140: 3*1,7*14,4*1/1000 2*1,6*14,4*1/1000 3*1,7*14,4*1/1000 3*1,6*14,4*1/1000 3*1,6*14,4*1/1000 Mezisoučet	t	0,33120	53 060,00	17 573,47
8	13386435R	Tyč ocelová UPE 140 střední, S235 podrobněji viz schema statiky D.1.2.105: UPE 140: 2*2,8*14,8*1/1000	t	0,08288	44 690,00	3 703,91



9	317941121R00	Mezisoučet Osazení ocelových válcovaných nosníků do č. 12 prostupů VZT: viz schema výkr.č. D.1.2.105: IPE 80:8*3*6*1/1000 P 5-5:18,6*1/1000	t	0,08288 0,16260	12 530,00	2 037,38
10	13359050R	Ocel pásová viz schema výkr.č. D.1.2.105: (16+18,6)*1/1000	t	0,03460	39 330,00	1 360,82
11	13383410R	Tyč ocelová IPE 80, S235JR IPE 80:8*3*6*1/1000	t	0,14400 0,14400	45 770,00	6 590,88
12	317234410RT2	Mezisoučet Vyzdívka mezi nosníky cihlami pálenými na MC, s použitím suché maltové směsi vyzdívka mezi válcov. profily: viz schema výkr.č. D.1.2.105: prostupů VZT: 0,7*(2*3+2,8)*0,08	m3	0,93772	10 000,00	9 377,20
13	346244381RT2	Mezisoučet nadpraží 3NP: 2*0,25*0,14*(1,7+1,6) 2*0,2*0,14*(1,7+1,6) 1*0,13*0,14*1,6 Mezisoučet	m2	3,48000	1 288,00	4 482,24
14	413351211R00	Plentování ocelových nosníků výšky do 20 cm, s použitím suché maltové směsi prostupů VZT: viz schema výkr.č. D.1.2.105: 0,08*(4*3+2*2,8) Mezisoučet nadpraží 3NP: viz schema výkr.č. D.1.2.102: 0,14*2*(2*1,7+2*1,6)+0,14*1,6 Mezisoučet	m2	1,40800 1,40800 2,07200 2,07200	501,00	1 657,56
15	413351212R00	Podpěrná konstr.nosníků do 4 m, do 5 kPa - zřízení nadpraží 3NP: viz schema výkr.č. D.1.2.102: 0,75*(1,25+1,2)+0,55*(1,27+0,95) 0,25*1 Mezisoučet	m2	3,30850 3,05850 0,25000 3,30850	129,00	426,80
16	310239211RT2	Zazdívka otvorů plochy do 4 m2 cihlami na MVC, s použitím suché maltové směsi nový stav viz výkr.č.D.1.1.102: 2*0,75*1,5*2,85 0,55*1,5*2,85 0,75*0,43*2,85	m3	9,68288 6,41250 2,35125 0,91913	8 290,00	80 271,03
17	317234410RT2	Vyzdívka mezi nosníky cihlami pálenými na MC, s použitím suché maltové směsi 2,8*0,3*0,2	m3	0,16800 0,16800	10 000,00	1 680,00
18	331231114RT2	Zdivo pilířů cihelné z cihel pálených 290 mm P15 na maltu vápenocementovou, s použitím suché maltové směsi pilíř mezi otvory-viz výkr.č.D.1.2.105: 0,3*0,3*1,465	m3	0,13185 0,13185	8 905,00	1 174,12
Díl:	399	Sádrokartony				983 122,33
19	342013321R00	Příčka SDK tl.150 mm, ocel.kce, 2x oplášt., RB 12,5mm, minerál.izolace viz výkr.č.D.1.1.101: příčky:	m2	131,09000	1 323,00	173 432,07

		4,2*(8,4+2*6,25+5,15+3,5) -2*(0,8*2,2) Mezisoučet		124,11000 -3,52000 120,59000		
		nadpraží prosklené skládací stěny: 7*1,5 Mezisoučet		10,50000 10,50000		
20	342013322R00	Příčka SDK tl.150 mm, ocel.kce, 2x oplášt., RF 12,5mm, minerál.izolace viz výkr.č.D.1.1.101: m.č.348/347: 4,2*3,8 Mezisoučet	m2	15,96000 15,96000	1 519,00	24 243,24
21	416022121R00	Podhledy SDK, ocel.dvouúrov.křížový rošt, 1x RB 12,5, kpl. viz specifikace PD podhledy dle výkazu PD: Ozn.PD1:168	m2	168,00000 168,00000	813,40	136 651,20
22	416071121R00	Podhledy SDK, kovová.kce CD. 1x deska MA 12,5 mm, kpl. viz specifikace PD podhledy dle výkazu PD: Ozn.PD1a:241	m2	241,00000 241,00000	882,00	212 562,00
23	416021222R00	Podhledy SDK, kovová.kce CD. 2x deska RF 12,5 mm, RED PIANO 12,5 GKF, kpl. viz specifikace PD podhledy dle výkazu PD: Ozn.PD2:320	m2	320,00000 320,00000	1 176,00	376 320,00
24	347015216R00	Předstěna SDK, tl.75 mm, ocel. kce CW, 2xMAI 12,5 mm  instalační předstěny: m.č.344A, 345, 346A: 4*0,95*4,2 Mezisoučet	m2	15,96000 15,96000	1 205,40	19 238,18
25	342263320RT3	Úprava sádkartonové příčky, pro osazení zařizovacího předmětu	kus	3,00000	1 764,00	5 292,00
26	342013121R00	Příčka SDK tl.100 mm, ocel.kce, 2x oplášt., RB 12,5mm, minerál.izolace nadpraží prosklených stěn: 1,5*(3,43+4,24+4,24+3,42) Mezisoučet zábradelní polopříčka v m.č.347: 1,5*2,5 Mezisoučet	m2	26,74500 22,99500 22,99500 3,75000 3,75000	1 323,00	35 383,64
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				174 461,50
27	411354256R00	Bednění stropů plech pozink. vlna 50 mm tl. 1,0 mm zakrytí otvoru ve stropě 2NP: viz schema výkr.č.D.1.2.103:  rozměr vč. přesahu:4,3 Mezisoučet POZN.6 - oprava porušené kce.po provedení otvoru:60 Mezisoučet	m2	64,30000 4,30000 4,30000 60,00000 60,00000	1 374,24	88 363,63
28	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli B500B (10 505) zakrytí otvoru ve stropě 2NP: viz schema výkr.č.D.1.2.103: 7,6*1/1000 Mezisoučet POZN6-poměrově:106*1/1000 Mezisoučet	t	0,11360 0,00760 0,00760 0,10600 0,10600	63 000,00	7 156,80
29	411362021R00	Výztuž stropů svařovanou sítí z sítí Kari zakrytí otvoru ve stropě 2NP: viz schema výkr.č.D.1.2.103:	t	0,28560	69 300,00	19 792,08

		19,1*1/1000		0,01910		
		Mezisoučet		0,01910		
		POZN6-poměrově:266,5*1/1000		0,26650		
		Mezisoučet		0,26650		
30	411321414R00	Stropy deskové ze železobetonu C 25/30, XC1-S3 zakrytí otvoru ve stropě 2NP: viz schema výkr.č.D.1.2.103: (60+4,3)*0,105	m3	6,75150	5 159,00	34 830,99
31	411354171R00	Podpěrná konstr. stropů do 5 kPa - zřízení podepření opravy otvoru-POZN.6: 60	m2	60,00000	318,50	19 110,00
32	411354172R00	Podpěrná konstr. stropů do 5 kPa - odstranění podepření opravy otvoru-POZN.6: 60	m2	60,00000	86,80	5 208,00
				60,00000		
Díl:	61	Upravy povrchů vnitřní				359 084,58
33	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů 19*1,7*2,75 3*1,4*2,75	m2	100,37500	61,75	6 198,16
				88,82500		
				11,55000		
34	602011102R00	Postřík cementový, ručně kalkulováno na sv. místností 4,2m: 4,2*(37,45+41,45+50,46+39,29+16,35+22,91+8,1) odpočty:-((19*1,7*2,75+4*1,4*2,8+2*1,2*2,8) -(4*0,8*2+3*1,4*2,75)	m2	778,06700	85,50	66 524,73
				907,24200		
				-111,22500		
				-17,95000		
		Mezisoučet		778,06700		
35	602011112RT1	Omítka jádrová, ručně, tloušťka vrstvy 10 mm kalkulováno na sv. místností 4,2m: 4,2*(37,45+41,45+50,46+39,29+16,35+22,91+8,1) odpočty:-((19*1,7*2,75+6*1,4*2,8+2*1,2*2,8) -(4*0,8*2+3*1,4*2,75) odpočet keram.obkladů:-83,83	m2	686,39700	218,50	149 977,74
				907,24200		
				-119,06500		
				-17,95000		
				-83,83000		
36	602011147RT2	Stěrka sádrová, ručně, tloušťka vrstvy 3 mm	m2	686,39700	156,75	107 592,73
37	612481211RT8	Montáž výztužné sítě(perlinky)do stěrky-vnit.stěny, včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu vyztužení omítek v místě nového otvoru: po obvodu v pásu cca 40cm, viz schema statiky: 2*0,4*(2*3+2) 0,4*(2*2,05+2) 2*0,4*(2*3+1,75) 2*0,4*(2*1,7+2) 2*0,4*(2*3+2)	m2	25,76000	251,75	6 485,08
				6,40000		
				2,44000		
				6,20000		
				4,32000		
				6,40000		
38	602011112RT3	Omítka jádrová, ručně, tloušťka vrstvy 15 mm zaomítání ostění pro nový otvor: 0,75*(1,25+2*3) 0,25*(1,25+2*2,05) 0,55*(0,95+2*2,27+1,27+2*0,89) 0,75*(1,2+2*2,95)	m2	16,79700	237,50	3 989,29
				5,43750		
				1,33750		
				4,69700		
				5,32500		
39	612451121R00	Omítka vnitřní zdiva, cementová (MC), hladká, pod obklady obklady hygienických zázemí: m.č.344, 344A: 3*(2,76+1,19+0,38+3,69)+2*0,3*2,05 Mezisoučet m.č.345: 3*(2,4+1,84)+2*0,3*2,05 Mezisoučet m.č.346, 346A: 3*(0,92+2,58+0,29+3,8)+2*0,3*2,05 Mezisoučet m.č.302:	m2	83,83000	218,50	18 316,85
				25,29000		
				25,29000		
				13,95000		
				13,95000		
				24,00000		
				24,00000		

		2,9*7,1 Mezisoučet		20,59000 20,59000		
Díl:	62	Upravy povrchů vnější				112 200,00
40	622471103RAX	D+M Omítka šambrán vnější ze SMS, postřík, jádro (15 mm), štuk, fasádní nátěr do jednotkové ceny nutno započíst montážní plošinu: příplatek za malé množství:	m2	6,00000	8 500,00	51 000,00
		celkem viz PD:6		6,00000		
41	612441846RTX	D+M oprava římsy nad a pod nasávacími otvory, doplnění reliéfu dle stávající do jednotkové ceny nutno započíst montážní plošinu: příplatek za malé množství:	m	12,00000	5 100,00	61 200,00
		celkem viz PD:2*6		12,00000		
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				893 636,64
42	631312141R00	Doplnění rýh betonem v dosavadních mazaninách doplnění rýh po vybouraném zdivu:: podpraží dveřních otvorů: 0,1*(1,2*0,55+1,2*0,75+0,2*0,75)	m3	0,17100	4 830,00	825,93
43	763614131R00	Montáž podlahy z desek do tl.18 mm, na sraz, šroubov.  zakrytí otvoru ve stropě 2NP: viz schema výkr.č.D.1.2.103:  rozměr vč. přesahu:4,3*2 Mezisoučet	m2	128,60000	142,00	18 261,20
		POZN.6 - oprava porušené kce.po provedení otvoru: 60*2 Mezisoučet		0,17100 120,00000 120,00000		
44	59590737R	Deska cementotřísková tl. 12 mm ztrátne na prož kalkulované 15%: zakrytí otvoru ve stropě 2NP: 1,15*2*4,3 Mezisoučet	m2	147,89000	393,50	58 194,72
		POZN.6 - oprava porušené kce.po provedení otvoru: 1,15*2*60 Mezisoučet		9,89000 9,89000 138,00000 138,00000		
45	763614231R00	Montáž podlahy z desek nad tl.18 mm, na sraz, šroubov.  skladba podlahy P3: výměra viz legenda místností: 14,04*2 Mezisoučet	m2	274,98000	145,50	40 009,59
		skladba podlahy P1a: plošně:(5,12+73,8)*2  podstupnice:(4*2,05*0,15)*2 ((4,7+4,7+5,85+6,7+6,7+5,25+4,7+4,7)*2) Mezisoučet		28,08000 28,08000 157,84000 2,46000 86,60000 246,90000		
46	59590741R	Deska cementotřísková, tl. 20 mm ztrátne na prož kalkulované 20%: 1,2*274,98 Mezisoučet	m2	329,97600	603,00	198 975,53
47	632451065RTX	Potěr pískocementový, tl. 64-70 mm skladba podlahy K2: výměra viz legenda místností: 3,07+1,30+2,7+3,53+3,42+4,17 Mezisoučet	m2	107,12000	496,85	53 222,57
				18,19000 18,19000		

		skladba podlahy P2a: výměra viz legenda místností: 10,13+58,46+20,34 Mezisoučet			88,93000 88,93000		
48	632451065RXX	Potěr pískocementový, tl. 56mm výměry odečteny kreslícím programem: výměra nové hrubé podlahy (vyjma sociálek): skladba podlahy P1:437,7 Mezisoučet	m2		437,70000	486,40	212 897,28
49	342268212R00	Podlaha sádrovláknitá, 1x23 mm, dodávka+montáž skladba podlahy P3: výměra viz legenda místností: 14,04 Mezisoučet skladba podlahy P1a:5,12+73,8 Mezisoučet	m2		137,49000	918,00	126 215,82
		podstupnice:(4*2,05*0,15) (4,7+4,7+5,85+6,7+6,7+5,25+4,7+4,7)			1,23000 43,30000		
50	632451221R00	Potěr pískocementový hlazený ocel. hlad. tl. 17 mm skladba podlahy P3: výměra viz legenda místností: 14,04 Mezisoučet	m2		44,53000 14,04000	413,00	5 798,52
51	632419102R00	Samonivelační stěrka, ruční zpracování tl. 2 mm skladba podlahy P3: výměra viz legenda místností: 14,04 Mezisoučet skladba podlahy P2a: výměra viz legenda místností: 10,13+58,46+20,34 Mezisoučet skladba podlahy P2: výměra viz legenda místností: 29,47+26,12+26,42+21,40 Mezisoučet výměry odečteny kreslícím programem: skladba podlahy P1:69,32+61,77+30,57 Mezisoučet	m2		368,04000 14,04000 14,04000 88,93000 88,93000 103,41000 103,41000 161,66000 161,66000	487,00	179 235,48
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy					59 490,90
52	941955004R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m kalkulováno na 1/2 dotčených prostor: 1/2*558,6	m2		279,30000 279,30000	213,00	59 490,90
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem.stav.					102 818,40
53	952901114R00	Vyčištění budov o výšce podlaží nad 4 m	m2		545,26000	139,05	75 818,40
54	95-01.R	Zednické přípomoci profesím, drážky,prostupy,chráničky,zapravení nevyrozpočitatelné přípomoci nad rámec profesních výkazů: např. příprava dopojení, zaprávky apod.: sada:1	sada		1,00000 1,00000	27 000,00	27 000,00
Díl:	96	Bourání konstrukcí					516 163,99
55	725290020RA0	Demontáž umyvadla včetně baterie a konzol	kus		8,00000	372,87	2 983,00
56	725110811R00	Demontáž klozetů splachovacích	soubor		3,00000	241,30	723,90
57	968061125R00	Vyvěšení dřevěných a plastových dveřních křídel pl. do 2 m2	kus		16,00000	18,62	297,92
58	776511820RT1	Odstranění PVC a koberců lepených s podložkou, vč. lišt a soklíků viz legenda místností výkr.č.D.1.1.101:	m2		436,04000	104,50	45 566,18

		marmoleum, koberce: 51,9+17,03+16+62,20+16,2+20,30+49,75 29,76+59,45+26,83+65,69+20,93		233,38000 202,66000 436,04000		
59	963016111R00	Demontáž podhledu SDK, kovová kce., 1xoplašť.12,5 mm	m2	442,00000	153,42	67 813,85
		výměra odečtena kreslícím programem: viz výkr.č.D.1.1.101: 442		442,00000 442,00000		
60	962036124R00	Demontáž SDK příčky, 1x kov.kce., 2x opláštěné 12,5 mm	m2	263,51750	194,75	51 320,03
		4,75*(4+8,35+9,4+8,35+3,65+2*8,2+7,5) odpočty:-(4*0,8*2+1,4*2,8)		273,83750 -10,32000		
61	962036412R00	Demontáž SDK předstěny, 1x kov.kce, 1x oplášť.12,5 mm	m2	38,85500	121,60	4 724,77
		předstěny v laboratořích: 4,75*(0,85+1,2+1,75+0,8+2+0,68+0,9)		38,85500		
62	962031116R00	Bourání příček z cihel pálených plných tl. 140 mm bourání zdiva kalkulovat vč.: omítek, obkladů, překladů, věnců apod: wc:3*(4,75*0,95)+4,75*1,4 -2*(0,6*2)	m2	17,78750 20,18750 -2,40000	180,02	3 202,19
63	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2 4*0,8*2 2*0,6*2	m2	8,80000 6,40000 2,40000	420,85	3 703,48
64	968062456R00	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl. nad 2 m2 4*1,4*2,8	m2	15,68000 15,68000	249,85	3 917,65
65	968095002R00	Bourání parapetů dřevěných š. do 50 cm	m	26,30000	49,87	1 311,71
66	965042141RT4	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, nad 4 m2, pneumat. kladivo, tl. mazaniny 8 - 10 cm viz legenda místností výkr.č.D.1.1.101: pod skladbu / marmoleum, koberce: 437,7*0,1	m3	45,24100 43,77000 43,77000	2 242,00	101 430,32
		pod skladbu / dlažby: 14,71*0,1		1,47100 1,47100		
67	971033541R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.1 m2, tl.30 cm, MVC wc:0,95*4,75*0,3	m3	2,71035 1,35375 1,35375	2 109,00	5 716,13
		parapety:3*1,7*0,95*0,28		1,35660 1,35660		
68	971033641R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.4 m2, tl.30 cm, MVC VZT: 0,3*1,3*(0,9+1,3)	m3	0,85800 0,85800	1 364,20	1 170,48
69	971033651R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.4 m2, tl.60 cm, MVC dveře:1,2*0,55*2,85 okno:1,27*0,55*0,89	m3	2,50267 1,88100 0,62167	1 532,35	3 834,96
70	971033681R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.4 m2, do tl.90 cm, MVC 1,2*0,75*2,85	m3	2,56500 2,56500	1 952,25	5 007,52
71	971033581R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.1 m2,do tl.90 cm, MVC VZT:4*1,2*0,7*0,4	m3	1,34400 1,34400	2 764,50	3 715,49
72	967031132R00	Přisekání rovných ostění cihelných na MVC 2,85*(3*0,75+0,55) 2*0,55*0,89 2*4*0,7*0,4 2*1,3*0,3	m2	11,97900 7,98000 0,97900 2,24000 0,78000	158,65	1 900,47
73	974031167R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 15 x 30 cm	m	25,20000	319,67	8 055,81

		rýhy pro ocel.překlady: 2*1,5+2*1,7+2*1,2+2*1,6 2*2*3		13,20000 12,00000		
74	974031164R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 15 x 15 cm	m	8,70000	266,00	2 314,20
		rýhy pro ocel.překlady: 1,5+1,6 2*2,8		3,10000 5,60000		
75	973031826R00	Vysekání kapes pro zavázání zdí kapsy provázání zazdívek: 2,8*(5*0,75+2*0,55)	m	13,58000	318,25	4 321,83
76	978059531R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2 2,15*(14,5+8,9+5+1,1+13,6+3,8+2,3+1,3+1,8+1,2+2*1,3+3,6)	m2	128,35500 128,35500	122,55	15 729,91
77	978013191R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 100 % kalkulováno na sv. místností 4,2m: 4,2*(37,45+41,45+50,46+39,29+16,35+22,91+8,1) odpočty:-:(19*1,7*2,75+6*1,4*2,8+2*1,2*2,8) -(4*0,8*2+3*1,4*2,75)	m2	770,22700 907,24200 -119,06500 -17,95000 770,22700	96,90	74 635,00
78	978023411R00	Vysekání a úprava spár zdíva cihelného mimo komín.	m2	770,22700	81,98	63 147,06
79	965081713R00	Bourání dlažeb keramických tl.10 mm, nad 1 m2 viz legenda místností výkr.č.D.1.1.101: dlažba: 2,71+1,23+2,37+2,87+1,36+4,17	m2	14,71000 14,71000	71,91	1 057,87
80	970031160R00	Vrtání jádrové do zdíva cihelného do D 160 mm 2*0,6+3*0,75+2*0,75+5*0,75+2*0,55+2*0,75	m	11,30000 11,30000	2 380,00	26 894,00
81	970031100R00	Vrtání jádrové do zdíva cihelného do D 100 mm 2*0,65+3*0,55+3*0,75	m	5,20000 5,20000	1 720,00	8 944,00
82	764362811R00	Demontáž střešního okna, hladká krytina, do 45° viz.výkr.č. D.1.1.103: střešní výlez/okno:1	kus	1,00000 1,00000	63,93	63,93
83	764311831RT2	Demontáž krytiny, tabule 2 x 1 m, do 25 m2, do 45°, z Cu plechu viz.výkr.č. D.1.1.103: montážní otvor (POZN.1): 2*2-(0,5*0,5) Mezisosoučet	m2	9,75000 3,75000 3,75000	85,40	832,70
		montážní otvor (POZN.2):3*2 Mezisosoučet		6,00000 6,00000		
84	762341811R00	Demontáž bednění střešních rovných z prken hrubých viz.výkr.č. D.1.1.103: montážní otvor (POZN.1): 2*2-(0,5*0,5) Mezisosoučet	m2	9,75000 3,75000 3,75000	45,12	439,97
		montážní otvor (POZN.2):3*2 Mezisosoučet		6,00000 6,00000		
85	762331931R00	Vyřezání části střešní vazby do 288 cm2,do dl.3 m krokov v místě montáž.otvoru: viz výkr.č.D.1.2.106: 2*2,7	m	5,40000 5,40000	256,97	1 387,66
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				334 180,00
86	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu, výtahem, vč příplatku za nošení nadměru generováno rozpočtářským programem: 167,09	t	167,09000 167,09000	2 000,00	334 180,00
Díl:	994	Požární ochrana				2 672,00
87	994-01.R	D+M PHP s hasební účinností dle PBRS	ks	2,00000	1 230,00	2 460,00

88	994-02.R	D+M bezpečnostní značky a tabulky, dle PBŘS	sada	1,00000	212,00	212,00
Díl:	711	Izolace proti vodě				13 825,77
89	711212002RT3	Stěrka hydroizolační, vč. dodávky HI hmoty, pružná HI pod dlažbu, tl. 2 mm skladba podlahy K2: výměra viz legenda místností: 3,07+1,30+2,7+3,53+3,42+4,17 Mezisoučet	m2	18,19000	483,00	8 785,77
				18,19000		
				18,19000		
90	998711202R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 12 m	%	4,80000	1 050,00	5 040,00
Díl:	713	Izolace tepelné				177 336,33
91	713191100RT9	Položení separační fólie, včetně dodávky PE fólie skladba podlahy K2: výměra viz legenda místností: 3,07+1,30+2,7+3,53+3,42+4,17 Mezisoučet skladba podlahy P2a: výměra viz legenda místností: 10,13+58,46+20,34 Mezisoučet výměry odečteny kreslícím programem: výměra nové hrubé podlahy (vyjma sociálek): skladba podlahy P1:437,7 Mezisoučet	m2	544,82000	21,00	11 441,22
				18,19000		
				18,19000		
				88,93000		
				88,93000		
				437,70000		
				437,70000		
92	713120010RAB	Izolace podlah kročejová minerální z desek, tloušťka 20 mm zakrytí otvoru ve stropě 2NP: viz schema výkr.č.D.1.2.103:  rozměr vč. přesahu:4,3 Mezisoučet POZN.6 - oprava porušené kce.po provedení otvoru: 60 Mezisoučet skladba podlahy K2: výměra viz legenda místností: 3,07+1,30+2,7+3,53+3,42+4,17 Mezisoučet skladba podlahy P2a: výměra viz legenda místností: 10,13+58,46+20,34 Mezisoučet výměry odečteny kreslícím programem: výměra nové hrubé podlahy (vyjma sociálek): skladba podlahy P1:437,7 Mezisoučet	m2	609,12000	120,00	73 094,40
				4,30000		
				4,30000		
				60,00000		
				60,00000		
				18,19000		
				18,19000		
				88,93000		
				88,93000		
				437,70000		
				437,70000		
93	713111130RT1	Montáž tepelné izolace spodem, vložená mezi trámy, 1 vrstva - materiál ve specifikaci zakrytí otvoru ve stropě 2NP: viz schema výkr.č.D.1.2.103:  rozměr vč. přesahu:4,3 Mezisoučet POZN.6 - oprava porušené kce.po provedení otvoru:60 Mezisoučet	m2	64,30000	40,00	2 572,00
				4,30000		
				4,30000		
				60,00000		
				60,00000		
94	631508596R	Pás izolační minerální 2400 x 1200 x 200 mm čistá míra,ztratné dle schopností zhotovitele: 4,3+60	m2	64,30000	500,00	32 150,00
				64,30000		
95	713121118RU1	Montáž dilatačního pásku podél stěn, včetně dodávky	m	204,00000	92,00	18 768,00



96	713121111RT1	Montáž tepelné izolace podlah na sucho, jednovrstvá, materiál ve specifikaci skladba podlahy P3: výměra viz legenda místností: 14,04 Mezisoučet skladba podlahy P1a:5,12+73,8 Mezisoučet	m2	137,49000	40,00	5 499,60
		podstupnice:(4*2,05*0,15) (4,7+4,7+5,85+6,7+6,7+5,25+4,7+4,7)		1,23000 43,30000		
		Mezisoučet		44,53000		
97	63150909.ARR	Desky podlahové minerální čistá míra,ztratné dle schopností zhotovitele: skladba podlahy P3: výměra viz legenda místností: 14,04 Mezisoučet skladba podlahy P1a:5,12+73,8 Mezisoučet	m2	137,49000	139,00	19 111,11
		podstupnice:(4*2,05*0,15) (4,7+4,7+5,85+6,7+6,7+5,25+4,7+4,7)		1,23000 43,30000		
		Mezisoučet		44,53000		
98	998713202R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	%	2,45000	6 000,00	14 700,00
Díl:	762	Konstrukce tesařské				121 757,93
99	762088113R00	Zakrývání provizorní plachtou vč.odstranění, na oba prostory	sada	1,00000	41 418,00	41 418,00
100	762332933R00	Doplnění střešní vazby z hranolů do 288 cm2, vč.dodávky řeziva krokv v místě montáž.otvoru: viz výkr.č.D.1.2.106: 2*2,7	m	5,40000	1 852,20	10 001,88
101	762710114RAI	Prostorové vázané kce.z řeziva pl.288 cm2,impregn., pouze montáž a impregnace, řezivo ve specifikaci  výměna viz výkr.č.D.1.2.106: pro oba otvory (POZN.1, POZN.2): 4*2	m	8,00000	1 428,30	11 426,40
102	762710110RAI	Prostorové vázané kce.z řeziva pl.120 cm2,impregn., pouze montáž a impregnace, řezivo ve specifikaci  příložky viz výkr.č.D.1.2.106: pro oba otvory (POZN.1, POZN.2): 2*4	m	8,00000	974,70	7 797,60
103	60515247R	Hranol stavební SM do 160 x 160 mm, 1 - 4 m čistá míra,ztratné dle schopností zhotovitele: výměny:0,16*0,16*(2*2*2)	m3	0,20480	33 399,00	6 840,12
104	60513330R	Fošna stavební omítaná SM tl. do 60 mm, š. do 220 mm, 2 - 5 m čistá míra,ztratné dle schopností zhotovitele: příložky:0,16*0,06*(2*2*2)	m3	0,07680	23 463,00	1 801,96
105	762313112R00	Montáž svorníků, šroubů délky 300 mm viz výkr.č.D.1.2.106: příložky:2*2*12 výměny:2*2*2	kus	56,00000	144,18	8 074,08
106	31179109R	Tyč závitová M16, DIN 975 56/3= zaokrouhl:19	m	19,00000	403,65	7 669,35
107	31121222R	Podložka pod dřevěné konstrukce 02 1727 DIN 440R-M16  56*2*1/1000	1000 k	0,11200	44 631,00	4 998,67
108	31110716R	Matice přesná šestihhranná 02 1401 M16	kus	112,00000	10,80	1 209,60

		56*2			112,00000		
109	762340110RAB	Bednění střech z prken na sraz, impregnace, prkna tloušťky 24 mm, včetně dodávky zapravení montážních otvorů střechy: POZN.1:3*2-(3*0,75*0,75) Mezisosoučet POZN.2:2*2-(2*0,75*0,75) Mezisosoučet	m2	7,18750	1 304,10	9 373,22	
				4,31250			
				4,31250			
				2,87500			
				2,87500			
110	762841110RT3	Montáž podbíjení stropů, prkna hrubá na sraz, včetně dodávky řeziva, prkna tl. 24 mm zakrytí otvoru ve stropě 2NP: viz schema výkr.č.D.1.2.103:  rozměr vč. přesahu:4,3 Mezisosoučet	m2	4,30000	895,05	3 848,72	
				4,30000			
				4,30000			
111	998762203R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 24 m	%	8,50000	858,63	7 298,33	
<b>Díl:</b>	<b>764</b>	<b>Konstrukce klempířské (vč.přesunu hmot)</b>				<b>126 209,69</b>	
112	67352443.RTX	D+M fólie podstřešní, vč.napojení, separační a mikroventilační, s lepicí páskou	m2	7,65000	802,29	6 137,52	
113	300/K	D+M doplnění falcované krytiny Cu plech, tl. 0,7mm, kpl.výrobek dle výpisu PD	m2	2,25000	3 329,62	7 491,64	
114	301/K	D+M doplnění falcované krytiny Cu plech, tl. 0,7mm, kpl.výrobek dle výpisu PD	m2	5,40000	3 329,62	17 979,95	
115	302/K	D+M oplechování VZT potrubí z Cu plechu, tl. 0,7mm, kpl.výrobek dle výpisu PD 4+4+8	bm	16,00000	3 045,19	48 722,97	
				16,00000			
116	303/K	D+M nadstřešní výdech VZT, kpl.výrobek dle výpisu PD, viz příloha č.7	sada	5,00000	9 175,52	45 877,61	
<b>Díl:</b>	<b>766</b>	<b>Konstrukce truhlářské (vč.přesunu hmot)</b>				<b>1 123 071,82</b>	
117	200/T	D+M repase stávajícího eurookna, kpl. výrobek dle výpisu PD POZN:: Do jednotkových cen repasovaných pozic: nutno zahrnout případné náklady na: demontáž, přesun výrobků do dílny: ke zpracování, opětovný přesun a montáž::  ks:6	ks	6,00000	42 557,23	255 343,40	
				6,00000			
118	201/T	D+M parapetní deska pro stáv. eurookno, kpl. výrobek dle výpisu PD 3*1,4 13*1,7	bm	26,30000	1 440,00	37 872,00	
				4,20000			
				22,10000			
119	202/T	D+M repase křídla a dřev.zárubně stáv. 2-kř. dveří, kpl. výrobek dle výpisu PD POZN:: Do jednotkových cen repasovaných pozic: nutno zahrnout případné náklady na: demontáž, přesun výrobků do dílny: ke zpracování, opětovný přesun a montáž::  ks:1	ks	1,00000	67 032,00	67 032,00	
				1,00000			
120	203/T	D+M repase křídla a dřev.zárubně stáv. 2-kř. dveří, kpl. výrobek dle výpisu PD POZN:: Do jednotkových cen repasovaných pozic: nutno zahrnout případné náklady na: demontáž, přesun výrobků do dílny: ke zpracování, opětovný přesun a montáž::  ks:1	ks	1,00000	67 032,00	67 032,00	
				1,00000			

121	204/T	D+M dřevěné 1-kř. dveře vč. obložkové zárubně, kpl. výrobek dle výpisu PD	ks	2,00000	23 672,50	47 345,00
122	205/T	D+M dřevěné 1-kř. dveře vč. obložkové zárubně, kpl. výrobek dle výpisu PD	ks	1,00000	24 480,00	24 480,00
123	208/T	D+M kuchyňská linka v m.č.341, kpl. výrobek dle výpisu PD	sada	1,00000	117 830,19	117 830,19
		kppl.viz příloha č.4: sada:1		1,00000		
124	209/T	D+M kuchyňská linka v m.č.347B, kpl. výrobek dle výpisu PD	sada	1,00000	161 333,22	161 333,22
		kppl.viz příloha č.5: sada:1		1,00000		
125	210/T	D+M kuchyňská linka v m.č.347B, kpl. výrobek dle výpisu PD	sada	1,00000	31 962,96	31 962,96
		kppl.viz příloha č.6: sada:1		1,00000		
126	211/T	D+M dřevěné ukončení SDK stěny a madlo m.č.347, kpl. výrobek dle výpisu PD	sada	1,00000	12 527,05	12 527,05
127	212/T	D+M dřevěné 1-kř. dveře vč. obložkové zárubně, , repase - kpl. výrobek dle výpisu PD	ks	3,00000	30 096,00	90 288,00
128	213/T	D+M dřevěné 1-kř. dveře vč. obložkové zárubně, nové - kpl. výrobek dle výpisu PD	ks	2,00000	19 450,00	38 900,00
129	214/T	D+M repase stáv.dřevěné prosklené stěny s dveřmi, kpl. výrobek dle výpisu PD	ks	1,00000	171 126,00	171 126,00
Díl:	767	Konstrukce zámečnické (vč.přesunu hmot)				2 275 423,98
130	767130040RTX	D+M podhled lamelový, kpl. viz specifikace PD podhledy dle výkazu PD: PD3:37	m2	37,00000	3 900,00	144 300,00
				37,00000		
131	100/Z	D+M prosklená skládací stěna, kpl. výrobek dle výpisu PD	ks	1,00000	228 160,00	228 160,00
132	101/Z	D+M prosklená stěna s prosklenými dveřmi, kpl. výrobek dle výpisu PD	ks	1,00000	282 304,00	282 304,00
133	102/Z	D+M prosklená stěna s dveřmi, nadsvětlíkem a bokem, kpl. výrobek dle výpisu PD	ks	1,00000	84 224,00	84 224,00
134	103/Z	D+M pevné okno, kpl. výrobek dle výpisu PD	ks	1,00000	11 856,00	11 856,00
135	104/Z	D+M vybavení bezbariérového sociálního zařízení, kpl. výrobek dle výpisu PD	sada	1,00000	22 100,00	22 100,00
136	105/Z	D+M ocelové profily pro vynesení prvků AVT, kpl. výrobek dle výpisu PD	bm	33,40000	1 600,00	53 440,00
		2*3,1*2		12,40000		
		2*1,5*7		21,00000		
137	106/Z	D+M ocelové profily pro vytvoření nadpraží a nik, kpl. výrobek dle výpisu PD 'vykázáno v HSV:0	bm	0,00000	0,00	0,00
138	107/Z	D+M ukončovací nerezový profil ve dveřích, kpl. výrobek dle výpisu PD	bm	6,40000	2 100,00	13 440,00
		0,8*4*1,4		6,40000		
139	108/Z	D+M interiérová roleta s elektropohonem, kpl. výrobek dle výpisu PD	m2	55,26000	2 491,00	137 652,66
		3,5*1,8*5		31,50000		
		3,3*1,8*4		23,76000		
140	109/Z	D+M interiérová roleta mechanická, kpl. výrobek dle výpisu PD	m2	61,56000	1 367,00	84 152,52
		3,5*1,8*6		37,80000		
		3,3*1,8*4		23,76000		
141	110/Z	D+M ocelové profily pro vynešení prosklené stěny, kpl. výrobek dle výpisu PD dodávka + montáž konstrukce: vč. svarů, šroubů, kotev, povrchové úpravy apod.: komplet: výměra viz výkr.č.D.1.2.104: 677	kg	677,00000	209,00	141 493,00
				677,00000		

142	111/Z	D+M demontáž a opětovná montáž sítě proti ptactvu, kpl. výrobek dle výpisu PD	sada	1,00000	2 306,85	2 306,85
143	767-01.R	D+M konstrukce stupňovité podlahy a schodiště, kpl. výrobek dle výkresu D.1.2.101 dodávka + montáž konstrukce: vč. svarů, šroubů, kotev, povrchové úpravy apod.: komplet:9252,81	kg	9 252,81000	115,64	1 069 994,95
<b>Díl: 770.C</b>						<b>372 150,00</b>
144	400/PO	D+M nové dřevěné dveře 2-kř.obložková zárubeň, s odolností dle PBŘS-kpl.výrobek dle výpisu PD	ks	2,00000	62 091,00	124 182,00
145	401/PO	D+M stávající dřevěné dveře 2-kř.rámová zárub., s obloukovým nadsvětlíkem-kpl.výrobek dle výpisu součást dodávky:: obroušení dveří, zárubní,zatmelení,přebroušení: dvouvrstvý nátěr, úprava pro osazení elektromagnet.zámku: vstup na kartu, el.vrátný:	ks	1,00000	113 652,00	113 652,00
146	402/PO	D+M stávající dřevěné dveře 2-kř.rámová zárub., s bočním prosklením-kpl.výrobek dle výpisu součást dodávky:: obroušení dveří, zárubní,zatmelení,přebroušení: dvouvrstvý nátěr, úprava pro osazení elektromagnet.zámku: vstup na kartu, el.vrátný:	ks	1,00000	134 316,00	134 316,00
<b>Díl: 771</b>						<b>70 819,70</b>
147	771101101R00	Vysávání podlah prům.vysavačem pro pokládku dlažby  skladba K1: výměra viz legenda místností: 94,51	m2	94,51000	44,00	4 158,44
148	771101310RTX	Vyčištění keramické dlažby, strojní čištění keramické dlažby, impregnace skladba K1: výměra viz legenda místností: 94,51	m2	94,51000	275,50	26 037,51
149	771100010RAA	Vyrovnání podk.samoniv.hmotou pod dlažby, nivelační hmota tl. 2 mm, penetrace skladba podlahy K2: výměra viz legenda místností: 3,07+1,30+2,7+3,53+3,42+4,17 Mezisoučet	m2	18,19000	390,00	7 094,10
150	771101121R00	Provedení penetrace podkladu pod dlažby skladba podlahy K2: výměra viz legenda místností: 3,07+1,30+2,7+3,53+3,42+4,17 Mezisoučet	m2	18,19000	45,00	818,55
151	771575118R00	Montáž podlah keram.,hladké, tmel, velkoformát, vč. dodávky tmele a spárovací hmoty	m2	18,19000	690,00	12 551,10
152	771475014R00	Obklad soklíků keram.rovných, tmel, vč. dodávky tmele a spárovací hmoty 3*1,4	m	4,20000	170,00	714,00
153	771-01.R	Dlažba dle výběru investora ztratné na spárořezu kalkulované 20%: 1,2*18,6	m2	22,32000	700,00	15 624,00
154	998771202R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 12 m	%	7,80000	490,00	3 822,00
<b>Díl: 775</b>						<b>647 228,21</b>

155	775101101R00	Vysávání podlah prům.vysavačem,podlahy vlys,parquet  výměry odečteny kreslícím programem: skladba podlahy P1:69,32+61,77+30,57 Mezisoučet skladba podlahy P1a:5,12+73,8 Mezisoučet podstupnice:(4*2,05*0,15) (4,7+4,7+5,85+6,7+6,7+5,25+4,7+4,7) Mezisoučet	m2	285,11000  161,66000 161,66000 78,92000 78,92000 1,23000 43,30000 44,53000	10,00	2 851,10
156	775511281RTX	D+M podlahy vlysové do lepidla, tl.21 mm-kantovka, vč.dod. lepidla, kantovky,soklíku-kpl.viz popis PD výměra viz předchozí položka: 285,11	m2	285,11000	2 260,10	644 377,11
Díl:	776	Podlahy povlakové (vč.přesunu hmot)		285,11000		203 452,03
157	776101101R00	Vysávání podlah prům.vysavačem pod povlak.podlahy  skladba podlahy P2: výměra viz legenda místností: 29,47+26,12+26,42+21,40 Mezisoučet skladba podlahy P2a: výměra viz legenda místností: 10,13+58,46+20,34 Mezisoučet skladba podlahy P3: výměra viz legenda místností: 14,04 Mezisoučet	m2	206,38000  103,41000 103,41000  88,93000 88,93000  14,04000 14,04000	15,00	3 095,70
158	776570020RAB	D+M Podlaha povlaková textilní lepená, soklík, koberec ve čtvercích, podrobně viz specifikace PD skladba podlahy P2a: výměra viz legenda místností: 10,13+58,46+20,34 Mezisoučet skladba podlahy P2: výměra viz legenda místností: 29,47+26,12+26,42+21,40 Mezisoučet	m2	192,34000  88,93000 88,93000  103,41000 103,41000	932,25	179 308,97
159	776520130RAB	D+M Podlaha z PVC antistatická, soklík, stěrka, podlahovina 2,0 mm (specifikace viz PD) skladba podlahy P3: výměra viz legenda místností: 14,04	m2	14,04000  14,04000	1 499,10	21 047,36
Díl:	781	Obklady keramické				140 047,65
160	781101210R00	Penetrace podkladu pod obklady obklady hygienických zázemí: m.č.344, 344A: 3*(2,76+1,19+0,38+3,69)+2*0,3*2,05 Mezisoučet m.č.345: 3*(2,4+1,84)+2*0,3*2,05 Mezisoučet m.č.346, 346A: 3*(0,92+2,58+0,29+3,8)+2*0,3*2,05 Mezisoučet m.č.302: 2,9*7,1 Mezisoučet	m2	83,83000  25,29000 25,29000  13,95000 13,95000  24,00000 24,00000  20,59000 20,59000	36,00	3 017,88

161	781415015R00	Montáž obkladů stěn, porovin.,tmel, vč. dodávky lepidla a spárovací hmoty výměra viz předchozí položka: 83,83	m2	83,83000	655,50	54 950,57
162	781-01.R	Obklad dle výběru investora ztratné na spárořez kalkulované 20%: 1,2*83,83	m2	100,59600	700,00	70 417,20
163	781491001RT1	Montáž lišt k obkladům, rohových, koutových i dilatačních  obklady hygienických zázemí: m.č.344, 344A: (2,76+1,19+0,38+3,69)+2*0,3 Mezisoučet	m	28,75000	120,00	3 450,00
		m.č.345: (2,4+1,84)+2*0,3 Mezisoučet		8,62000	8,62000	
		m.č.346, 346A: (0,92+2,58+0,29+3,8)+2*0,3 Mezisoučet		4,84000	4,84000	
		m.č.302: 7,1 Mezisoučet		8,19000	8,19000	
				7,10000	7,10000	
164	781497131RS1	Lišta nerezová ukončovacích k obkladům čistá míra,ztratné dle schopností zhotovitele: 28,75	m	28,75000	160,00	4 600,00
165	998781202R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 12 m	%	4,30000	840,00	3 612,00
Díl:	784	Malby				65 872,00
166	784450061RA0	Malba ze směsi, penetrace 1x,bílá 2x výměra bez odečtu akustických obkladů: 1432	m2	1 432,00000	46,00	65 872,00
				1 432,00000		
Díl:	795	Ostatní výrobky (vč.přesunu hmot)				620 056,68
167	500/O	D+M akustický stěnový obklad tl. 12mm, kpl. výrobek dle specifikace PD	m2	26,00000	5 797,68	150 739,68
168	501/O	D+M akustický stěnový obklad tl. 12mm + 50mm izol., kpl. výrobek dle specifikace PD	m2	45,00000	6 399,40	287 973,00
169	501a/O	D+M akustický stěnový obklad tl. 80mm, kpl. výrobek dle specifikace PD	m2	12,50000	9 027,76	112 847,00
170	502/O	D+M elektrický osoušeč rukou, kpl. výrobek dle specifikace PD	ks	2,00000	25 461,00	50 922,00
171	503/O	D+M zrcadlo 950x1350 mm, kpl. výrobek dle specifikace PD	ks	2,00000	6 175,00	12 350,00
172	504/O	D+M zrcadlo 600x1000 mm, kpl. výrobek dle specifikace PD	ks	1,00000	5 225,00	5 225,00
Díl:	D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot				425 789,48
173	979011321R00	Montáž a demontáž shozu za 2.NP	kus	1,00000	4 215,00	4 215,00
174	979011329R00	Přípl. k mont.a dem. shozu za každé další podlaží	podlaží	1,00000	255,00	255,00
175	979011331R00	Pronájem shozu (za metr) 30*12	den	360,00000	37,80	13 608,00
				360,00000		
176	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m generováno rozpočtářským programem: 203,57	t	203,57000	369,04	75 125,47
				203,57000		
177	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m 6*203,57	t	1 221,42000	6,86	8 378,94
				1 221,42000		
178	979011311RT1	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot shozem, s naložením do shozu (nadměr např.desky nošením)	t	203,57000	215,73	43 916,16
179	979088212R00	Nakládání sutí na dopr.prostředky	t	203,57000	115,86	23 585,62
180	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	203,57000	33,00	6 717,81
181	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km předpoklad odvozu do 10 km: 9*203,57	t	1 832,13000	16,00	29 314,08
				1 832,13000		

182	979990110R00	Poplatek za uložení suti - sádrokartonové desky, skupina odpadu 170802	t	18,18000	2 250,00	40 905,00
183	979990182R00	Poplatek za uložení suti - koberce, skupina odpadu 200307, koberce a PVC	t	0,44000	2 250,00	990,00
184	979990107R00	Poplatek za uložení suti - směs betonu, cihel, dřeva, skupina odpadu 170904, směs	t	58,02000	2 250,00	130 545,00
185	979999997R00	Poplatek za recyklaci směsi suti betonu, cihel, tašek a keram.výrobků, kusovost do 1600 cm2 (170107), čistá stavební	t	126,93000	380,00	48 233,40

<b>Celkem</b>					<b>10 114 221,41</b>
---------------	--	--	--	--	----------------------

Poznámky uchazeče k zadání

## Výkaz výměr

Stavba :	<b>Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2a, Brno</b>	
Objekt :	<b>část 2 MU</b>	ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	<b>721</b>	<b>Vnitřní kanalizace</b>				
	721170965R00	Oprava - propojení dosavadního potrubí PVC	kus	1	775	775
		Zaslepení kanalizace	kus	2	198	397
	721176101R00	Potrubí HT přípojovací DN 32 x 1,8 mm	m	30	289	8 668
	HL136	HL136N SIFON KONDENZ	KS	2	1 349	2 697
	<b>722</b>	<b>Vnitřní vodovod</b>				
	722130801R00	Demontáž potrubí ocelových závitových DN 25	m	20	67	1 341
		Zaslepení vody	kus	8	406	3 245
		Propojení stoupačky teplé vody a cirkulace	kus	4	1 082	4 327
	<b>799</b>	<b>Ostatní</b>				
		STAVEBNÍ PŘÍPOMOCE ( sekání drážek, prostupy atd.)	KPL	1	1 352	1 352
		PROJEKT SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ	KPL	1	1 803	1 803
		STAVEBNÍ PŘÍPOMOCE -hrubé zapravení drážek	M	10	316	3 155
		<b>CELKEM ZTI BEZ DPH</b>	Kč			<b>27 762</b>



## Výkaz výměr

Stavba :	<b>Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2a, Brno</b>	ZTI
Objekt :	<b>část 1 SYRI</b>	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	<b>713</b>	<b>Izolace tepelné</b>				
		IZOLACE PE 22/9	M	120	83	10 007
		IZOLACE PE 35/9	M	6	85	511
	<b>721</b>	<b>Vnitřní kanalizace</b>				
	721170965R00	Oprava - propojení dosavadního potrubí PVC	kus	8	414	3 314
		Zaslepení kanalizace	kus	5	140	699
	721171803R00	Demontáž potrubí z PVC	m	20	36	710
	721176101R00	Potrubí HT přípojovací DN 32 x 1,8 mm	m	95	289	27 449
	721176103R00	Potrubí HT přípojovací DN 50 x 1,8 mm	m	30	293	8 790
	721176105R00	Potrubí HT přípojovací DN 100 x 2,7 mm	m	4	929	3 714
	HL136	HL136N SIFON KONDENZ	KS	4	1 348	5 391
	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	7	85	598
	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	4	127	508
	<b>722</b>	<b>Vnitřní vodovod</b>				
	722130801R00	Demontáž potrubí ocelových závitových DN 25	m	50	67	3 354
		Propojení dosavadního potrubí závit. DN 15-50 včetně dodávky svěrné spojky	kus	13	577	7 501
	722 17-2431.R00	Potrubí z PPR, D 20 x 3,4 mm, PN 20, vč.zed.výpom.	m	120	311	37 323
	722 17-2433.R00	Potrubí z PPR, D 32 x 5,4 mm, PN 20, vč.zed.výpom.	m	6	540	3 240
	722290226R00	Zkouška tlaku potrubí závitového DN 50	m	126	48	6 009
	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	126	32	4 055
	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	21	222	4 667
	722232043U00	Kulo koh vnit záv G1/2 PN42-185°C	kus	8	295	2 358
	722232045U00	Kulo koh vnit záv G1 PN42-185°C	kus	2	630	1 260
		Zaslepení vody	kus	4	406	1 623
		Propojení stoupačky teplé vody a cirkulace	kus	2	1 082	2 164
		Provedení vyčištění všech filtru na dotčených stoupačkových po provedení proplachu potrubí	soubor	1	3 155	3 155
	<b>725</b>	<b>ZTI-ZAR.PŘEDMĚTY</b>				
	725810401R00	Ventil rohový bez přípoj. trubičky T 66 G 1/2	soubor	14	267	3 736
	725811161U00	Ventil SAM pračka T 217 X-80 G 1/2	soubor	2	312	624
		DVÍŘKA NEREZ 200/200	KS	5	708	3 538
D	<b>MONTÁŽ</b>	<b>MONTÁŽ DŘEZU</b>	KPL	4	857	3 429
D		dřez - dodávka stavby				
D	<b>DODÁVKA</b>	<b>BATERIE PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ</b>	KS	4	1 735	6 942
D	<b>DODÁVKA</b>	<b>SIFON DŘEZOVÝ PLAST. VČ. VYPUSTĚ KOVOVÉ</b>	KS	4	384	1 536
	725110811R00	Demontáž klozetů splachovacích	soubor	3	229	687
K1	725119306R00	Montáž klozetu závěsného	soubor	1	781	781
K1	725119110R00	Montáž splachovací nádrže vestavěných pro WC	kus	1	940	940
K1		WC MÍSA ZAVES HLUBOKÉ SPLACHOVÁNÍ	ks	1	1 826	1 826
K1		SEDÁTKO DURAPLAST	ks	1	586	586
K1		VESTAVĚNÁ NÁDRŽKA + TLAČÍTKO	ks	1	5 369	5 369
K2	725119306R00	Montáž klozetu závěsného	soubor	1	1 971	1 971
K2	725119110R00	Montáž splachovací nádrže vestavěných pro WC	kus	1	940	940
K2		WC MÍSA ZAVES SPLACHOVÁNÍ VČ. BIDETOVÉ SPRŠKY	ks	1	4 209	4 209
K2		SEDÁTKO DURAPLAST	ks	1	586	586
K2		VESTAVĚNÁ NÁDRŽKA + TLAČÍTKO	ks	1	5 369	5 369

## Výkaz výměr

Stavba :	Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2a, Brno	
Objekt :	část 1 SYRI	ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	725210821R00	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	3	148	445
	725820801R00	Demontáž baterie nástěnné do G 3/4	soubor	3	84	252
U	725219401R00	Montáž umyvadel na šrouby do zdiva	soubor	2	872	1 744
U	725829301R00	Montáž baterie umyv.	kus	2	227	453
U	725869101R00	Montáž uzávěrek zápach.umyvadelových D 32	kus	2	162	324
U		UMYVADLO KERAMICKÉ BÍLÉ 60cm	KS	2	996	1 992
U		BATERIE PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ	KS	2	1 269	2 539
U		SIFON CELOKOVÝ, KULATÝ	KS	2	311	622
U		UMYVADLOVÁ VÝPUST CELOKOVÁ	KS	2	362	725
Ui	725219401R00	Montáž umyvadel na šrouby do zdiva	soubor	1	872	872
Ui	725829301R00	Montáž baterie umyv.	kus	1	227	227
Ui	725869101R00	Montáž uzávěrek zápach.umyvadelových D 32	kus	1	162	162
Ui		UMYVÁTKO KERAMICKÉ BÍLÉ 40cm	KS	1	984	984
Ui		BATERIE PÁKOVÁ STOJÁNKOVÁ	KS	1	1 269	1 269
Ui		SIFON CELOKOVÝ, KULATÝ S ÚSPOROU MÍSTA POD UMYVADLEM	KS	1	311	311
Ui		UMYVADLOVÁ VÝPUST CELOKOVÁ	KS	1	362	362
Ki	725119306R00	Montáž klozetu závěsného	soubor	1	781	781
Ki	725119110R00	Montáž splachovací nádrže vestavěných pro WC	kus	1	940	940
Ki		WC MÍSA ZAVES HLUBOKÉ SPLACHOVÁNÍ INVALIDNÍ	ks	1	5 245	5 245
Ki		SEDÁTKO DURAPLAST BEZ POKLOPU	ks	1	472	472
Ki		VESTAVĚNÁ NÁDRŽKA +TLAČÍTKO	ks	1	5 369	5 369
Ki		ODDÁLENÉ SPLACHOVÁNÍ	KPL	1	3 513	3 513
VY	MONTÁŽ	VYLEVKA + BATERIE	KPL	1	1 246	1 246
VY	DODÁVKA	VYLEVKA+ KCE PRO UCHYCENÍ DO ZDI	KS	1	10 236	10 236
VY	DODÁVKA	BATERIE-PRODLOUŽENÝ VÝTOK	KPL	1	1 898	1 898
VY	DODÁVKA	NÁDRŽKA	KPL	1	1 210	1 210
	<b>799</b>	<b>Ostatní</b>				
		Likvidace demont zař.předmětů a ostatních hmot zti + odvoz	KPL	1	1 442	1 442
		STAVEBNÍ PŘÍPOMOCE ( sekání drážek, prostupy atd.)	KPL	1	2 705	2 705
		PROJEKT SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ	KPL	1	4 508	4 508
		STAVEBNÍ PŘÍPOMOCE -hrubé zapravení drážek	M	50	433	21 636
		<b>CELKEM ZTI BEZ DPH</b>	Kč			<b>255 952</b>

# Rekonstrukce části 3.np objektu Komenského nám.2a, Brno - část 2 MU

## *Elektro silnoproud*

*Pokud je v dokumentaci uveden konkrétní název výrobku lze jej nahradit výrobkem stejného nebo vyššího standardu pouze se souhlasem objednatele a projektanta*

*Neřílnou součástí rozpočtu je i textová a výkresová část*

<b>Komponenty</b>		<b>celkem</b>		<b>1 178 560,0</b>		<b>469 442,6</b>	
		<b>množství</b>		<b>Dodávka</b>		<b>Montáž</b>	
		ks/m	MJ	cena ks/m	celkem mat.	cena ks/m	celkem mont.
<b>Rozváděče</b>							
1	Rozváděč RS31 stávající , úprava dle výkresu, včetně zapojení	1	kpl	8 052,0	8 052,0	1 760,0	1 760,0
2	Rozváděč RS331 dle výkresu (zapuštěný), včetně uložení a zapojení	1	kpl	71 931,2	71 931,2	8 800,0	8 800,0
3	zapojení kabelů do průřezu 10mm	2	ks			220,0	440,0
4	zapojení kabelů do průřezu 2,5mm	41	ks			184,8	7 576,8
5	zapojení kabelů do průřezu 1,5mm	4	ks			184,8	739,2
<b>Kabelové trasy</b>							
6	Chráníčka Ø25mm s protahovacím drátem	200	m	16,1	3 220,8	52,8	10 560,0
7	Chráníčka Ø29mm s protahovacím drátem	150	m	23,6	3 542,9	52,8	7 920,0
8	Kompletní hliníkový kanál pro vestavbu přístrojů , RAL 9010, čistě bílá, š.100/v.53mm délka 2m, vč. koncového dílu	50	ks	1 653,3	82 667,2	193,6	9 680,0
9	Žlab drátěný 250x100mm délky 2m, vč nosných prvků ,přichytek , spojek	12	ks	408,0	4 895,6	290,4	3 484,8
10	Žlab drátěný 100x100mm délky 2m, vč nosných prvků ,přichytek , spojek	6	ks	236,2	1 417,2	290,4	1 742,4
11	Žlab drátěný 150x100mm délky 2m, vč nosných prvků ,přichytek , spojek	10	ks	332,8	3 328,2	290,4	2 904,0
12	drobný instalační materiál	1	kpl	6 441,6	6 441,6	3 960,0	3 960,0

		<b>Kabely</b>						
13		CYKY-J 5x10	70	m	136,3	9 544,3	35,2	2 464,0
14		CYKY-J 5x1,5	100	m	22,5	2 254,6	35,2	3 520,0
15		CYKY-J 3x2,5	3000	m	22,5	67 636,8	35,2	105 600,0
16		CYKY-J 3x1,5	220	m	14,0	3 070,5	35,2	7 744,0
17		CYKY-O 3x1,5	125	m	14,0	1 744,6	35,2	4 400,0
18		CYY 10 (H07V-K)	70	m	30,1	2 104,3	35,2	2 464,0
19		CYY 6 (H07V-K)	100	m	18,3	1 825,1	35,2	3 520,0
20		CYY 4 (H07V-K)	100	m	11,8	1 181,0	35,2	3 520,0
		<b>Instalační přístroje</b>						
21		Zásuvka jednonásobná 230V/16A, s clonkami, och.kolíkem - BARVA BÍLÁ, KOMPLET S RÁMEČKEM	22	ks	128,8	2 834,3	149,6	3 291,2
22		Zásuvka dvojnásobná 230V/16A, s clonkami, och. kolíky - BARVA Bílá , KOMPLET S RÁMEČKEM	19	ks	155,7	2 957,8	158,4	3 009,6
23		Zásuvka dvojnásobná se svodičem přepětí 230V/16A, s clonkami, och. kolíky - BARVA Bílá , KOMPLET S RÁMEČKEM	2	ks	821,3	1 642,6	176,0	352,0
24		Zásuvka jednonásobná s ochranou před přepětím 230V/16A 45x45 , och.kolíků, zaklapáv. montáž , barva bílá (do sloupku, žlabu)	32	ks	891,1	28 514,8	176,0	5 632,0
25		Zásuvka jednonásobná 230V/16A 45x45 , ochr. kolík, zaklapáv. montáž, barva bílá (do sloupku, žlabu)	180	ks	69,8	12 561,1	149,6	26 928,0
26		Vypínač č.5, bílá/bílá	11	ks	179,3	1 972,2	96,8	1 064,8
27		Tlačítkový otočný ovladač, aktivní regulátor, se zabudovaným nap. zdrojem DALI, 230V AC ± 10%, 50-60Hz, 7 až 15mA, 15,5V DC, max. 75mA, ochrana elektronická, příp. max 37, IP20 (dle ČSN EN 60 529) délka ved. DALI max. 300m (průřez 1,5-2,5mm <sup>2</sup> ) orientační osvětlení: 18 volitelných barev nebo neaktivní, barva bílá/bílá	8	ks	4 992,2	39 937,9	308,0	2 464,0
28		Krabice univezální pod omítku Ø71x43,5mm	60	ks	6,4	386,5	52,8	3 168,0
29		Krabice hluboké Ø 73x66mm	5	ks	24,7	123,5	52,8	264,0
30		Krabice pod omítku odbočná s víčkem KU 68-1902	20	ks	11,8	236,2	105,6	2 112,0
31		Krabice univezální do dutých stěn, Ø71x45mm, vstupní otvory z pružného materiálu	15	ks	24,7	370,4	52,8	792,0
32		Krabice univezální do dutých stěn hluboká, Ø76x70mm, vstupní otvory z pružného materiálu	5	ks	69,8	348,9	52,8	264,0
33		Krabice s průchodkami , vč. víka 93x93xhl.47mm	10	ks	139,6	1 395,7	105,6	1 056,0
34		Krabice s víčkem na povrch 107x107x50	5	ks	64,4	322,1	123,2	616,0
35		krabicová svorka 3x0,5-2,5mm	200	ks	4,3	858,9	26,4	5 280,0
36		krabicová svorka 4x0,5-2,5mm	200	ks	5,4	1 073,6	26,4	5 280,0
37		krabicová svorka 5x0,5-2,5mm	200	ks	6,4	1 288,3	26,4	5 280,0

38		krabicová svorka 8x0,5-2,5mm	200	ks	9,7	1 932,5	26,4	5 280,0
39		ekvipotenciální svorkovnice	1	ks	472,4	472,4	396,0	396,0
40		protipožární ucpáky	1	kpl	3 168,0	3 168,0	2 112,0	2 112,0
41		Drobný instalační materiál	1	kpl	10 736,0	10 736,0	3 520,0	3 520,0
42		<b>Počty instalačních rámečků, vč. krabic nutno zjistit na stvábě po dořešení ostatních systémů</b>	1	kpl	7 515,2	7 515,2	1 760,0	1 760,0
		<b>Všechna svítidla jsou včetně zdroje a předřadníků</b>						
		<b>Všechna svítidla budou před objednáním vyvzorkována a odsouhlasena architektem a investorem</b>						
43	S1.1	Svítidlo stropní závěsné, Al korpus, černá barva, velikost 40x75x5295 mm, difuzer mikroprisma, svícení direct - indirect (45%/55%), lankový závěs, složeno ze tří částí, LED 192W, 3000 K, 22 530 lm, UGR≤19, drivery stmívatelné DALI, integrovány ve svítidle	3	ks	58 672,2	176 016,7	396,0	1 188,0
44		Recyklační příspěvek	3	ks	6,2	18,5		
45	S1.2	Svítidlo stropní závěsné, Al korpus, černá barva, velikost 40x75x6165 mm, difuzer mikroprisma, svícení direct - indirect (45%/55%), lankový závěs, složeno ze tří částí, LED 234W, 3000 K, 26 430 lm, UGR≤19, drivery stmívatelné DALI, integrovány ve svítidle	5	ks	68 313,2	341 565,8	396,0	1 980,0
46		Recyklační poplatek	5	ks	6,2	30,8		
47	S2.1	Osvětlovací lišta, systémový ukončující profil desky SDK, Al profil, bílá barva celková šířka nuty u zdi 58 mm, difuzer mikroprisma, celková délka 4500 mm, LED 24W/m (Σ108W), 3000 K, 3840 lm/m (Σ17280 lm), 24V, driver uložen nad podhledem u přívodu EI k závěsnému svítidlu S1.1, S1.2	16	ks	15 674,6	250 793,0	528,0	8 448,0
48		Recyklační příspěvek	16	ks	6,2	98,6		
49	S3	Svítidlo přisazené, Al + PC opál, velikost 120x40x1200 mm, LED 48W, 4000 K, 4800 lm	3	ks	3 016,8	9 050,4	396,0	1 188,0
50		Recyklační příspěvek	3	ks	6,2	18,7		

51	S10	Svítilno vestavné do podhledu SDK, korpus Al, černá barva, difúzer mikroprisma, Ø 220 mm, otvor Ø 205 mm, vestav. hl. 65 mm, LED 30W, 3000 K, 2250 lm, UGR 19	4	ks	1 363,5	5 453,9	396,0	1 584,0
52		Recyklační příspěvek	4		1,8	7,0	13,2	52,8
		<b>Bourací práce a demontáže</b>						
53		Demontáž svítidel (bude odvdáno investorovi nebo zlikvidováno)	16	hod.			440,0	7 040,0
54		Demontáž zásuvek (bude odvdáno investorovi nebo zlikvidováno)	16	hod.			440,0	7 040,0
55		Demontáž rozváděčů (bude odvdáno investorovi nebo zlikvidováno)	24	hod.			440,0	10 560,0
56		Demontáž a opětovná montáž vypínače chodba	5	hod.			440,0	2 200,0
		<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>						
57		Průraz zdí cihlovou o tl. 750mm š.500mm	0,375	m2			2 200,0	825,0
58		Vysekání drážky (zed')	12	m			176,0	2 112,0
		<b>ostatní</b>						
59		Nepředvídané a pomocné výkony	40	hod			440,0	17 600,0
60		zajištění pracoviště	24	hod			440,0	10 560,0
61		likvidyce odpadu	1	kpl			440,0	440,0
62		Zajišt. napět. zkoušek (zkušební provoz)	40	hod			440,0	17 600,0
63		koordinace s ostatními profesemi	40	hod			440,0	17 600,0
64		práce předem neměřitelné	40	hod			440,0	17 600,0
65		výchozí revize	24	hod			616,0	14 784,0
66		dokumentace skutečného provedení	24	hod			440,0	10 560,0
67		Doprava materiálu na stavbu, po stavbě, uskladnění	40	hod			440,0	17 600,0
68		dohledání nápojnych bodů	24	hod.			440,0	10 560,0
69		Pomocné konstrukce, žebříky, plošiny	40	hod.			440,0	17 600,0

# Rekonstrukce části 3.np objektu Komenského nám.2a, Brno - část 1 SYRI

## Elektro silnoprúd

*Pokud je v dokumentaci uveden konkrétní název výrobku lze jej nahradit výrobkem stejného nebo vyššího standardu pouze se souhlasem objednatele a projektanta*

*Nedílnou součástí rozpočtu je i textová a výkresová část*

Komponenty		celkem		3 147 623,6		1 420 524,6	
		množství		Dodávka		Montáž	
		ks/m	MJ	cena ks/m	celkem mat.	cena ks/m	celkem mont.
<b>Rozváděče</b>							
1	Rozváděč RS34 dle výkresu (zapuštěný), včetně uložení a zapojení	1	kpl	8 052,0	8 052,0	1 760,0	1 760,0
2	Rozváděč stáv. RM42 úpravy dle výkresu , včetně zapojení	1	kpl	92 544,3	92 544,3	8 800,0	8 800,0
3	zapojení kabelů do průřezu 70mm	1	ks			308,0	308,0
4	zapojení kabelů do průřezu 10mm	2	ks			220,0	440,0
5	zapojení kabelů do průřezu 6mm	2	ks			184,8	369,6
6	zapojení kabelů do průřezu 4mm	4	ks			184,8	739,2
7	zapojení kabelů do průřezu 2,5mm	300	ks			184,8	55 440,0
8	zapojení kabelů do průřezu 1,5mm	100	ks			184,8	18 480,0
<b>Kabelové trasy</b>							
9	Chráníčka Ø16mm do podlahy s protahovacím drátem	50	m	15,0	751,5	52,8	2 640,0
10	Chráníčka Ø25mm s protahovacím drátem	100	m	16,1	1 610,4	52,8	5 280,0
11	Chráníčka Ø29mm s protahovacím drátem	200	m	22,5	4 509,1	52,8	10 560,0
12	Chráníčka Ø36mm s protahovacím drátem	200	m	37,6	7 515,2	52,8	10 560,0
13	Chráníčka Ø36mm do podlahy s protahovacím drátem	200	m	37,6	7 515,2	52,8	10 560,0
14	Chráníčka Ø50mm do podlahy s protahovacím drátem	1000	m	59,0	59 048,0	79,2	79 200,0
15	Kompletní hliníkový kanál pro vestavbu přístrojů , RAL 9010, čistě bílá, š.100/v.53mm délka 2m, vč. koncového dílu	40	ks	1 653,3	66 133,8	193,6	7 744,0
16	Žlab drátěný 300x100mm délky 2m, vč nosných prvků ,přičytek , spojek	20	ks	450,9	9 018,2	290,4	5 808,0
17	Žlab drátěný 250x100mm délky 2m, vč nosných prvků ,přičytek , spojek	10	ks	408,0	4 079,7	290,4	2 904,0
18	Žlab drátěný 100x100mm délky 2m, vč nosných prvků ,přičytek , spojek	8	ks	300,6	2 404,9	290,4	2 323,2
19	Žlab 125x50mm délky 2m, vč. víka, nosných prvků, přičytek spojek	60	ks	279,1	16 748,2	308,0	18 480,0
20	Lišta hranatá 40x40, bílá, 2m	5	ks	56,9	284,5	184,8	924,0

21	podlahová krabice komplet s přístrojovou jednotkou pro instalaci do podlah z mazaniny š.264mm x d.264mm x v.67mm, až 12přístrojů modul 45 ve třech nosičích	3	ks	8 213,0	24 639,1	1 056,0	3 168,0
22	podlahová protahovací krabice komplet pro instalaci do podlah z mazaniny š.264mm x d.264mm x v.67mm,	14	ks	1 052,1	14 729,8	176,0	2 464,0
23	podlahový instalační kanál 2 komorový vč. spojek, š.190mm x d.2000mm x v.38mm	20	ks	805,2	16 104,0	220,0	4 400,0
24	drobný instalační materiál	1	kpl	12 346,4	12 346,4	4 400,0	4 400,0
	<b>Kabely</b>						
25	CYKY-J 5x6	150	m	87,0	13 044,2	35,2	5 280,0
26	CYKY-J 5x4	200	m	59,0	11 809,6	35,2	7 040,0
27	CYKY-J 5x2,5	200	m	36,5	7 300,5	35,2	7 040,0
28	CYKY-J 5x1,5	1500	m	22,5	33 818,4	35,2	52 800,0
29	CYKY-J 3x2,5	4500	m	22,5	101 455,2	35,2	158 400,0
30	CYKY-J 3x1,5	4800	m	14,0	66 992,6	35,2	168 960,0
31	CYKY-O 3x1,5	500	m	14,0	6 978,4	35,2	17 600,0
32	CYKY-O 2x1,5	150	m	10,7	1 610,4	35,2	5 280,0
33	CYKY-J 7x1,5	50	m	35,4	1 771,4	35,2	1 760,0
34	JYTY-O 2x1	1020	m	9,7	9 855,6	35,2	35 904,0
35	CYA 25 (H07V-K)	100	m	76,2	7 622,6	35,2	3 520,0
36	CYY 10 (H07V-K)	100	m	30,1	3 006,1	35,2	3 520,0
37	CYY 6 (H07V-K)	500	m	18,3	9 125,6	35,2	17 600,0
38	CYY 4 (H07V-K)	500	m	11,8	5 904,8	35,2	17 600,0
	<b>Instalační přístroje</b>						
39	Zásuvka jednonásobná 230V/16A, s clonkami, och.kolíkem - BARVA BÍLÁ, KOMPLET S RÁMEČKEM	30	ks	128,8	3 865,0	149,6	4 488,0
40	Zásuvka dvojnásobná 230V/16A, s clonkami, och. kolíky - BARVA Bílá , KOMPLET S RÁMEČKEM	22	KS	155,7	3 424,8	158,4	3 484,8
41	Zásuvka jednonásobná s ochranou před přepětím 230V/16A 45x45 , och.kolíček, zaklapáv. montáž , barva bílá (do sloupku, žlabu)	38	ks	891,1	33 861,3	176,0	6 688,0
42	Zásuvka jednonásobná 230V/16A 45x45 , ochr. kolíček, zaklapáv. montáž, barva bílá (do sloupku, žlabu)	165	ks	69,8	11 514,4	149,6	24 684,0



43	Rohová zásuvka se dvěma zásuvkami (230V) a dvěma nabíjecími USB . Součástí zásuvky je přívodní kabel (0,6m) bez zástrčky	42	ks	1 019,9	42 836,6	88,0	3 696,0
44	Rohová zásuvka se dvěma zásuvkami (230V) s jedním svodičem přepětí a dvěma nabíjecími USB . Součástí zásuvky je přívodní kabel (0,6m) bez zástrčky	12	ks	1 449,4	17 392,3	88,0	1 056,0
45	Výklopná zásuvka - zásuvkový rám vestavný včetně zásuvkového panelu 3xzásuvka 230V,USB-C+USB-A, barva nerezová ocel,	2	ks	9 555,0	19 110,1	528,0	1 056,0
46	Vypínač č.1,bílá	3	ks	141,7	425,1	96,8	290,4
47	Vypínač č.5, bílá	2	ks	179,3	358,6	96,8	193,6
48	Vypínač č.6,bílá	4	ks	147,1	588,3	105,6	422,4
49	Vypínač č.7, bílá	5	ks	187,9	939,4	105,6	528,0
50	Tlačítkový ovladač 1/0 domovní zapuštěný, 250V 10AX, kompletní přístroj včetně rámečku a kolébky IP20, barva bílá/bílá	1	ks	150,3	150,3	105,6	105,6
51	Tlačítkový ovladač zapínací dvojité č.1/0+1/0, domovní zapuštěný, 250V 10AX, kompletní přístroj včetně rámečku a kolébky IP20, barva bílá/bílá	3	ks	187,9	563,6	184,8	554,4
52	Tlačítkový otočný ovladač, aktivní regulátor, se zabudovaným nap. zdrojem DALI, 230V AC ± 10%, 50-60Hz, 7 až 15mA, 15,5V DC, max. 75mA, ochrana elektronická, příp. max 37, IP20 (dle ČSN EN 60 529) délka ved. DALI max. 300m (průřez 1,5-2,5mm <sup>2</sup> ) orientační osvětlení: 18 volitelných barev nebo neaktivní, barva bílá/bílá	7	ks	4 992,2	34 945,7	308,0	2 156,0
53	Přítomnostní čidlo 360°	1	ks	3 006,1	3 006,1	308,0	308,0
54	Přítomnostní čidlo 180°	2	ks	3 006,1	6 012,2	308,0	616,0
55	Krabice univezální pod omítku Ø71x43,5mm	60	ks	6,4	386,5	52,8	3 168,0
56	Krabice hluboké Ø 73x66mm	10	ks	24,7	246,9	52,8	528,0
57	Krabice pod omítku odbočná s víčkem KU 68-1902	50	ks	11,8	590,5	105,6	5 280,0
58	Krabice univerzální do dutých stěn, Ø71x45mm, vstupní otvory z pružného materiálu	15	ks	24,7	370,4	52,8	792,0
59	Krabice univerzální do dutých stěn hluboká, Ø76x70mm, vstupní otvory z pružného materiálu	5	ks	69,8	348,9	52,8	264,0
60	Krabice s průchodkami , vč. víka 93x93xhl.47mm	150	ks	139,6	20 935,2	105,6	15 840,0
61	Krabice s víčkem na povrch 107x107x50	5	ks	64,4	322,1	123,2	616,0
62	krabicová svorka 3x0,5-2,5mm	500	ks	4,3	2 147,2	26,4	13 200,0
63	krabicová svorka 4x0,5-2,5mm	500	ks	5,4	2 684,0	26,4	13 200,0
64	krabicová svorka 5x0,5-2,5mm	500	ks	6,4	3 220,8	26,4	13 200,0
65	krabicová svorka 8x0,5-2,5mm	500	ks	9,7	4 831,2	26,4	13 200,0

66		Jednofázový regulátor otáček se silovým 5stupňovým přepínačem – ovládá se přepínačem na skříňní start, stop dílkově volitelným spínačem, proud výstupní 1,5A, 230V, š.190xv.240xhl.120mm, IP54	2	ks	5 368,0	10 736,0	396,0	792,0
67		Jednofázový regulátor otáček se silovým 5stupňovým přepínačem – ovládá se přepínačem na skříňní start, stop dílkově volitelným spínačem, proud výstupní 3A, 230V, š.190xv.240xhl.120mm, IP54	3	ks	6 226,9	18 680,6	396,0	1 188,0
68		ekvipotenciální svorkovnice	1	ks	472,4	472,4	308,0	308,0
69		protipožární ucpáky	1	kpl	7 392,0	7 392,0	3 168,0	3 168,0
70		Zapojení ventilátorů pro klim jednotky	5	ks			396,0	1 980,0
71		Zapojení ventilátorů WC	2	ks			396,0	792,0
72		Drobný instalační materiál	1	kpl	12 883,2	12 883,2	3 960,0	3 960,0
73		<b>Počty instalačních rámečků, vč. krabic nutno zjistit na stvábě po dořešení ostatních systémů</b>	1	kpl	9 125,6	9 125,6	3 080,0	3 080,0
		<b>Všechna svítidla jsou včetně zdroje a předřadníků</b>						
		<b>Všechna svítidla budou před objednáním vyzkoušována a odsouhlasena architektem a investorem</b>						
74	S1.1	Svítidlo stropní závěsné, Al korpus, černá barva, velikost 40x75x5295 mm, difuzer mikroprisma, svícení direct - indirect (45%/55%), lankový závěs, složeno ze tří částí, LED 192W, 3000 K, 22 530 lm, UGR≤19, drivery stmívatelné DALI, integrovány ve svítidle	3	ks	58 672,2	176 016,7	396,0	1 188,0
75		Recyklační příspěvek	3	ks	6,2	18,5		
76	S1.4	Svítidlo stropní závěsné, tvar obdélník, velikost 1000x2765 mm, průřez profilu 40x75 mm, černá barva, difuzer mikroprisma, svícení direct - indirect (45%/55%), lankový závěs, složeno z šesti dílů, LED 288W, 3000 K, 31 020 lm, UGR≤19, drivery stmívatelné DALI, integrovány ve svítidle	1	ks	94 294,3	94 294,3	1 056,0	1 056,0
77		Recyklační příspěvek	1	ks	6,2	6,2		
78	S1.5	Svítidlo stropní závěsné, tvar obdélník, velikost 2765x4530 mm, průřez profilu 40x75 mm, černá barva, difuzer mikroprisma, svícení direct - indirect (45%/55%), lankový závěs, složeno z deseti dílů, LED 628W, 3000 K, 61 060 lm, UGR≤19, drivery stmívatelné DALI,	1	ks	172 527,5	172 527,5	2 640,0	2 640,0
79		Recyklační příspěvek	1	ks	6,2	6,2		

80	<b>S2.2</b>	Osvětlovací lišta, systémový ukončující profil desky SDK, Al profil, bílá barva celková šířka nuty u zdi 16 mm, difuzer opál, celková délka 5800 mm, LED 14W/m (Σ81,2W), 4000 K, 2170 lm/m (Σ12586 lm), 24V, driver uložen nad podhledem u přívodu EI k závěsnému svítidlu S1.4	2	ks	13 044,2	26 088,5	528,0	1 056,0
81		Recyklační příspěvek	2	ks	6,2	12,3		
82	<b>S4</b>	Svítidlo liniové, instalované v nutě mezi lamelami dřevěného podhledu, Al profil, černá barva, optika "dark light", velikost 60x85x440 mm, LED 10x2,1W (Σ 21W), 3000 K, 10x210 lm (Σ 2100 lm), CRI>90, UGR<19, 38°, vč. instalačních úchytů, černá barva	14	ks	11 401,6	159 622,8	528,0	7 392,0
83		Recyklační příspěvek	14	ks	6,2	86,2		
84	<b>S5</b>	Svítidlo závěsné, pro instalaci do podhledu, Al korpus, bílá barva, tvar koule, Ø 50 mm, Ø otvoru 65 mm, LED 5W, 3000 K, 329 lm, 35°, CRI90 vč. transformátorů umístěných mimo svítidlo, stmívatelných DALI	200	ks	3 865,0	772 992,0	396,0	79 200,0
85		Recyklační příspěvek	200	ks	6,2	1 232,0		
86	<b>S6</b>	Svítidlo závěsné, pro instalaci do podhledu, Al korpus, bílá barva, tvar koule, Ø 50 mm, Ø otvoru 65 mm, LED 5W, 3000 K, 329 lm, 35°, CRI90 vč. transformátorů umístěných mimo svítidlo, stmívatelných DALI	17	ks	3 865,0	65 704,3	396,0	6 732,0
87		Recyklační příspěvek	17		6,2	104,7		
88	<b>S7</b>	Svítidlo vestavné do podhledu, Ø cca 1250/1500 mm, v=cca 150 mm, LED 220W, 3000 K, 34 854 lm, driver stmívatelný DALI, integrován ve svítidle	1	ks	90 418,6	90 418,6	396,0	396,0
89		Recyklační příspěvek	1	ks	6,2	6,2		
90	<b>S8</b>	Svítidlo vestavné do podstupnice schodu, barva antracit, orientační, velikost 52x52 mm, hloubka 40 mm, otvor Ø 43 mm, LED 2,2W, 3000 K, 45 lm, 700mA, široký světelný svazek, nepřímé vyzářování, IP66	16	ks	2 265,3	36 244,7	396,0	6 336,0

91		transformátor 700mA	2	ks	6,2	12,3	132,0	264,0
92		Recyklační příspěvek	16	ks	542,2	8 674,7		
93	<b>S9.1</b>	Osvětlovací lišta, pro ambientní a dekorativní osvětlení z nuty SDK SPECIFIKACE SVÍTIDEL A PŘÍSLUŠENSTVÍ na obvodu místnosti, tvar obdélník, velikost cca 16 900 x 8 200 mm, Al profil pro šikmé svícení 45° + difuzer opál, uchycen na upevňovacích ocelových profilech tvaru L, respektive Z, pomocí neodymových magnetů, LED RGBW 18,6W/m, transformátory regulovatelné DMX, umístěny mimo lištu	1	sada	221 698,4	221 698,4	3 080,0	3 080,0
94		Recyklační příspěvek	1	ks	6,2	6,2		
95	<b>S9.2</b>	Osvětlovací lišta, pro ambientní a dekorativní osvětlení z nuty SDK na obvodu místnosti, tvar obdélník, velikost cca 8 400 x 6 800 mm, Al profil pro šikmé svícení 45°, bílá barva + difuzer opál, uchycen na upevňovacích ocelových profilech tvaru L, respektive Z, pomocí SPECIFIKACE SVÍTIDEL A PŘÍSLUŠENSTVÍ neodymových magnetů, LED 14W/m, 3000 K, 2070 lm/m, transformátory DALI, umístěny mimo lištu	1	sada	104 654,5	104 654,5	2 640,0	2 640,0
96		Recyklační příspěvek	1	ks	6,2	6,2		
97	<b>S10</b>	Svítilno vestavné do podhledu SDK, korpus Al, černá barva, difuzer mikroprisma, Ø 220 mm, otvor Ø 205 mm, vestav. hl. 65 mm, LED 30W, 3000 K, 2250 lm, UGR 19	10	ks	1 352,7	13 527,4	396,0	3 960,0
98		Recyklační příspěvek	10		1,8	17,6		
99	<b>S11.1</b> <b>S11.2</b>	Svítilno stropní závěsné, liniové, tvar L, celková velikost 1150x2150 mm, Al profil průřez 35x60 mm, černá barva, difuzer opál, LED 115 W, 3000 K, 15 295 lm, drivers DALI (2 ks), umístěny mimo svítidlo, lankový závěs	10	ks	22 234,3	222 342,6	396,0	3 960,0
100		Recyklační příspěvek	10	ks	6,2	61,6		
101	<b>S12</b>	Osvětlovací lišta, pro osvětlení pracovní plochy, vestavena v nutě spodní desky horní skříňky kuch. linky, Al profil, černý elox, š. 22 mm, v=12 mm, difuzer opál, celková délka cca 2500 mm, LED 14W/m, 2070 lm/m, 3000 K, 24V, transformátor umístěn mimo lištu	1	ks	3 661,0	3 661,0	2 640,0	2 640,0

102	<b>S12</b>	Osvětlovací lišta, pro osvětlení pracovní plochy, vestavena v nutě spodní desky horní skříňky kuch. linky, Al profil, černý elox, š. 22 mm, v=12 mm, difuzer opál, celková délka cca 3000 mm, LED 14W/m, 2070 lm/m, 3000 K, 24V, transformátor umístěn mimo lištu	1	ks	6,2	6,2	396,0	396,0
103		Recyklační příspěvek	2	ks	396,0	792,0		
104	<b>S14</b>	Svítilno stropní přisazené, Al korpus, černá barva, Ø 70 mm, v=100 mm, 1xGU10, 10W max	7	ks	858,9	6 012,2	396,0	2 772,0
105		sv. zdroj GU 10 , 6,9W, 3000 K, 36°	7	ks	80,5	563,6	101,2	708,4
106		Recyklační příspěvek	7	ks	1,8	12,3		
107		Recyklační příspěvek	7	ks	2,7	18,8		
108	<b>S15</b>	Svítilno nástěnné, Al korpus, černá barva, difuzer opál PC, velikost 40x58x600 mm, LED 15W, 3000 K, 1200 lm, IP44	3	ks	2 415,6	7 246,8	396,0	1 188,0
109		Recyklační příspěvek	3	ks	6,2	18,5		
110	<b>SN1</b>	Svítilno nouzové, netrvale svítící, vestavné do podhledu, bílá barva, Ø 84 mm, otvor Ø 70 mm, v=28 mm, LED 2,7W, 4000 K, 276 l, optika symetrická 29°, 1 h, autotest	6	ks	2 657,2	15 943,0	528,0	3 168,0
111		Recyklační příspěvek	6	ks	6,2	37,0		
112	<b>SN2</b>	Svítilno nouzové, pro označení směru úniku, netrvale svítící, nástěnné, korpus plast + ocelový plech, bílá barva, difuzer opál, velikost 95x35x260 mm, LED 2W, 4000 K, 200 lm, 1h, autotest	3	ks	1 921,7	5 765,2	528,0	1 584,0
113		- opláštění - bílý plech	3	ks	644,2	1 932,5	1 320,0	3 960,0
114		piktogram	3	ks	107,4	322,1	2 200,0	6 600,0
115		Recyklační příspěvek	3	ks	1,8	5,3		

116	SN3	Svítilno nouzové, pro osvětlení únikové cesty, netrvale svítící, vestavné do lamelového dřevěného podhledu, korpus Al, bílá barva, difuzer opál, velikost 60x440 mm, v=120 mm, LED 350 lm, 1h, autotest	3	ks	10 714,5	32 143,6	528,0	1 584,0
117		Recyklační příspěvek	3	ks	1,8	5,3		
118	SX	Box pro instalaci transformátorů svítidel S5 s S6, umístěn v půdním prostoru.	1	ks	4 058,2	4 058,2	132,0	132,0
		<b>Bourací práce a demontáže</b>						
119		Demontáž svítidel (bude odevzdáno investorovi , v případě nezájmu se ekologicky zlikviduje)	16	hod.			440,0	7 040,0
120		Demontáž zásuvek (bude odevzdáno investorovi , v případě nezájmu se ekologicky zlikviduje)	16	hod.			440,0	7 040,0
121		Demontáž rozváděčů (bude odevzdáno investorovi , v případě nezájmu se ekologicky zlikviduje)	24	hod.			440,0	10 560,0
122		<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>						
123		Vysekání drážky pro inst. trubky do beton. podlahy	86	m			220,0	18 920,0
124		Vysekání odvoru pro inst. krabice do beton. podlahy	17	ks			220,0	3 740,0
125		Průraz zdí cihlovou o tl. 750mm, š.1200mm	0,9	m2			880,0	792,0
126		Průraz zdí cihlovou o tl. 750mm, š.500mm	0,375	m2			1 320,0	495,0
127		Průraz zdí cihlovou o tl. 550mm, š.500mm	0,55	m2			1 320,0	726,0
		<b>ostatní</b>						
128		Nepředvídané a pomocné výkony	80	hod			440,0	35 200,0
129		zajištění pracoviště	40	hod			440,0	17 600,0
130		likvidace odpadu	1	kpl			440,0	440,0
131		zajišt. napět. zkoušek (zkušební provoz)	48	hod			440,0	21 120,0
132		koordinace s ostatními profesemi	80	hod			440,0	35 200,0
133		práce předem neměřitelné	80	hod			440,0	35 200,0
134		výchozí revize	80	hod			616,0	49 280,0
135		dokumentace skutečného provedení	50	hod			440,0	22 000,0
136		doprava materiálu na stavbu, po stavbě, uskladnění	80	hod			440,0	35 200,0



## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : 124/22 - Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2, Brno - část 2 MU		
Stavba :	Název stavby : D.1.4.3 Vytápění		
Projektant :	XXXXXXXXXX	Počet měrných jednotek :	20
Objednatel :		Náklady na MJ :	7 429
Počet listů :		Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :		Zhotovitel :	
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>			
<b>Rozpočtové náklady II. a III. hlavy</b>		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>	
	Dodávka celkem	0 VRN	3 624
Z	Montáž celkem	0 OST	54 497
R	HSV celkem	0	
N	PSV celkem	90 450	
	ZRN celkem	90 450	
	HZS	0	
	RN II.a III.hlavy	90 450	
	ZRN+VRN+HZS	148 570	VRN celkem 58 120
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum :	Jméno : XXXXXXXXXX Datum : 09.01.2023 Podpis :	Jméno : Datum : Podpis :	
Základ pro DPH	15 % činí :	0 Kč	
DPH	15 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH	21 % činí :	148 570 Kč	
DPH	21 % činí :	31 200 Kč	
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>			<b>179 770 Kč</b>

**Poznámka :**

ROZPOČET JE POUZE ORIENTAČNÍ A V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ SAMOSTATNĚ (BEZ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE) NESLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ. KONKRÉTNÍ MATERIÁLY A VÝROBKY UVEDENÉ V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI URČUJÍ SPECIFIKACI POŽADOVANÝCH FYZIKÁLNÍCH, TECHNICKÝCH, ESTETICKÝCH A KVALITATIVNÍCH VLASTNOSTÍ ( VIZ. TECHNICKÉ LISTY VÝROBKŮ ), JEŽ MUSÍ SPLŇOVAT PŘÍPADNĚ ALTERNATIVY. ZMĚNY V PROJEKTOVÉM ŘEŠENÍ JSOU AKCEPTOVATELNÉ ZA PŘEDPOKLADU, ŽE BUDOU TYTO VLASTNOSTI DODRŽENY BEZ VYVOLÁNÍ ZÁSADNÍ ZMĚNY V PROJEKTOVÉM ŘEŠENÍ ( BOD 6§48 ZÁKONA Č.40 2004 SB.). ZÁMĚNY JE NUTNO KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM, AUTOREM ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU A INVESTOREM.



Stavba :	124/22 - Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2, Brno - část 2 MU
Objekt :	D.1.4.3 Vytápění

### REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
734 Armatury		22 817			
735 Otopná tělesa		31 919			
767 Konstrukce zámečnické		929			
783 Nátěry		34 784			
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>0</b>	<b>90 450</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### REKAPITULACE VEDELEJŠÍCH ROZPOČTOVÝCH NÁKLADŮ

Vedlejší náklad	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
VRN Vedlejší rozpočtové náklady	0	3 624	0	0	0
OST Ostatní náklady	0	54 497	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>0</b>	<b>58 120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>124/22 - Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2, Brno - část 2 MU</b>
Objekt :	<b>D.1.4.3 Vytápění</b>

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl:</b>	<b>734</b>	<b>Armatury</b>				
1	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	28,00	86,64	2 425,80
2	vlastní cena	Montáž termoelektrické hlavice (dodávka a připojení hlavice dodávka MaR)	kus	1,00	90,15	90,15
3	vlastní cena	Montáž termostatické hlavice	kus	13,00	37,86	492,23
4	vlastní cena	Termostatické hlavice v provedení pro veřejné budovy s vestavěným čidlem s paroplynovou náplní s nastavitelným teplotním omezením a možností zaaretování, ochrana proti mrazu, tamperproof, připojení s upevňovacím kroužkem a imbusovým šroubem možno osadit na ventilová tělesa RA a otopná tělesa VK	kus	13,00	534,60	6 949,79
5	vlastní cena	Ventilové těleso pro otopná tělesa s přednastavením, DN 15, přímé, připojení na soustavu vnitřním závitem	kus	14,00	438,14	6 133,92
6	vlastní cena	Radiátorové šroubení pro otopná tělesa s přednastavením, DN15, přímé s možností uzavření a vypuštění	kus	14,00	292,99	4 101,90
7	vlastní cena	Svěrné spojky DN15 pro měděná, přesná ocelová potrubí, pochromované	kus	28,00	80,23	2 246,58
8	vlastní cena	Plnicí a vypustná armatura	kus	1,00	366,02	366,02
9	998734102	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 12 m	t	0,01	1 082,72	10,83
	<b>Celkem za</b>	<b>734 Armatury</b>				<b>22 817,21</b>
<b>Díl:</b>	<b>735</b>	<b>Otopná tělesa</b>				
10	735111810	Demontáž otopného tělesa litinového článkového	m <sup>2</sup>	60,18	54,99	3 309,45
11	735119140	Montáž otopného tělesa litinového článkového	m <sup>2</sup>	60,18	439,04	26 421,34
12	998735102	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	t	1,80	1 218,85	2 188,35
	<b>Celkem za</b>	<b>735 Otopná tělesa</b>				<b>31 919,13</b>
<b>Díl:</b>	<b>767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>				
13	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotností do 5 kg	kg	5,00	183,01	915,04
14	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	0,01	1 440,62	14,41
	<b>Celkem za</b>	<b>767 Konstrukce zámečnické</b>				<b>929,45</b>
<b>Díl:</b>	<b>783</b>	<b>Nátěry</b>				
15	783627147	Krycí dvojnásobný akrylátový nátěr litinových otopných těles	m <sup>2</sup>	60,18	367,82	22 135,33
16	783601441	Ometením litinových otopných těles před provedením nátěru	m <sup>2</sup>	60,18	18,66	1 123,04
17	783601341	Odrezivění litinových otopných těles před provedením nátěru	m <sup>2</sup>	60,18	18,66	1 123,04
18	783601345	Odmaštění litinových otopných těles odmašťovačem vodou ředitelným před provedením nátěru	m <sup>3</sup>	60,18	63,11	3 797,73
19	783601711	Bezoplachové odrezivění potrubí DN do 50 mm	m	35,00	63,11	2 208,72
20	783601713	Odmaštění vodou ředitelným odmašťovačem potrubí DN do 50 mm	m	35,00	63,11	2 208,72
21	783624551	Základní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí DN do 50 mm	m	35,00	57,25	2 003,62
22	783324101	Základní jednonásobný akrylátový nátěr zámečnických konstrukcí	m <sup>2</sup>	0,50	367,82	183,91
	<b>Celkem za</b>	<b>783 Nátěry</b>				<b>34 784,10</b>
<b>Díl:</b>	<b>VRN</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				
23	vlastní cena	Zařízení staveniště	soubor	1,00	3 623,67	3 623,67
	<b>Celkem za</b>	<b>Zařízení staveniště</b>				<b>3 623,67</b>

## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>124/22 - Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2, Brno - část 2 MU</b>
Objekt :	<b>D.1.4.3 Vytápění</b>

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl:</b>	<b>OST</b>	<b>Ostatní náklady</b>				
24	vlastní cena	Dokumentace skutečného stavu včetně fotodokumentace skrytých a těžko přístupných částí	soubor	1,00	3 606,07	3 606,07
25	vlastní cena	Vypuštění topného systému	soubor	1,00	1 803,03	1 803,03
26	vlastní cena	Proplach potrubí 2x	soubor	1,00	10 818,20	10 818,20
27	vlastní cena	Napuštění topného systému upravenou vodou, včetně odvzdušnění	soubor	1,00	5 409,10	5 409,10
28	vlastní cena	Provozní zkoušky - dilatační a topná (72 hod)	soubor	1,00	22 718,21	22 718,21
29	vlastní cena	Výpomocné práce	hod	10,00	405,68	4 056,82
30	vlastní cena	Zaregulování a zprovoznění systému	hod	15,00	405,68	6 085,24
	<b>Celkem za</b>	<b>OST Ostatní náklady</b>				<b>54 496,67</b>

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : 124/22 - Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2, Brno - část 1 SYRI		
Stavba :	Název stavby : D.1.4.3 Vytápění		
Projektant :	XXXXXXXXXX	Počet měrných jednotek :	33,5
Objednatel :		Náklady na MJ :	12 324
Počet listů :		Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :		Zhotovitel :	
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>			
<b>Rozpočtové náklady II. a III. hlavy</b>		<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>	
	Dodávka celkem	0 VRN	10 069
Z	Montáž celkem	0 OST	64 639
R	HSV celkem	0	
N	PSV celkem	338 135	
	ZRN celkem	338 135	
	HZS	0	
	RN II.a III.hlavy	338 135	
	ZRN+VRN+HZS	412 843	VRN celkem 74 708
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum :	Jméno : XXXXXXXXXX Datum : 09.01.2023 Podpis :	Jméno : Datum : Podpis :	
Základ pro DPH	15 % činí :	0 Kč	
DPH	15 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH	21 % činí :	412 843 Kč	
DPH	21 % činí :	86 697 Kč	
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>			<b>499 540 Kč</b>

**Poznámka :**

ROZPOČET JE POUZE ORIENTAČNÍ A V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ SAMOSTATNĚ (BEZ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE) NESLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ. KONKRÉTNÍ MATERIÁLY A VÝROBKY UVEDENÉ V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI URČUJÍ SPECIFIKACI POŽADOVANÝCH FYZIKÁLNÍCH, TECHNICKÝCH, ESTETICKÝCH A KVALITATIVNÍCH VLASTNOSTÍ ( VIZ. TECHNICKÉ LISTY VÝROBKŮ ), JEŽ MUSÍ SPLŇOVAT PŘÍPADNĚ ALTERNATIVY. ZMĚNY V PROJEKTOVÉM ŘEŠENÍ JSOU AKCEPTOVATELNÉ ZA PŘEDPOKLADU, ŽE BUDOU TYTO VLASTNOSTI DODRŽENY BEZ VYVOLÁNÍ ZÁSADNÍ ZMĚNY V PROJEKTOVÉM ŘEŠENÍ ( BOD 6§48 ZÁKONA Č.40 2004 SB.). ZÁMĚNY JE NUTNO KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM, AUTOREM ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU A INVESTOREM.

Stavba :	124/22 - Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2, Brno - část 1 SYRI
Objekt :	D.1.4.3 Vytápění

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné		9 148			
733 Rozvod potrubí		12 004			
734 Armatury		31 179			
735 Otopná tělesa		263 680			
767 Konstrukce zámečnické		2 510			
783 Nátěry		19 614			
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>0</b>	<b>338 135</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## REKAPITULACE VEDELEJŠÍCH ROZPOČTOVÝCH NÁKLADŮ

Vedlejší náklad	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
VRN Vedlejší rozpočtové náklady	0	10 069	0	0	0
OST Ostatní náklady	0	64 639	0	0	0
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>0</b>	<b>74 708</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>124/22 - Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2, Brno - část 1 SYRI</b>
Objekt :	<b>D.1.4.3 Vytápění</b>

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl: 713</b>		<b>izolace tepelné</b>				
1	713463311	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1 x D do 50 mm	m	17,00	80,23	1 363,99
2	713463315	Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1 x D do 50 mm	m	4,00	112,69	450,76
3	vlastní cena	Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu, 22 x 40 mm	m	15,00	220,87	3 313,07
4	vlastní cena	Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu, 48 x 40 mm	m	6,00	258,74	1 552,41
5	vlastní cena	Tvarovky a ohyby izolace z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu	%	30,00	6 680,24	2 004,07
6	vlastní cena	Tepelná izolace armatur	kpl	3,00	148,75	446,25
7	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0,02	1 029,53	16,99
		<b>Celkem za 713 izolace tepelné</b>				<b>9 147,55</b>
<b>Díl: 733</b>		<b>Rozvod potrubí</b>				
8	733111103	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	20,00	340,32	6 806,45
9	733111107	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	6,00	618,44	3 710,64
10	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	26,00	16,14	419,57
11	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového DN přes 15 do 32	m	32,00	28,58	914,50
12	998733102	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	t	0,11	1 435,21	152,96
		<b>Celkem za 733 Rozvod potrubí</b>				<b>12 004,11</b>
<b>Díl: 734</b>		<b>Armatury</b>				
13	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	2,00	380,98	761,96
14	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	2,00	494,48	988,96
15	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	38,00	86,64	3 292,16
16	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1 1/2	kus	1,00	369,62	369,62
17	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 25 do 185°C vnitřní závit	kus	2,00	685,15	1 370,31
18	vlastní cena	Vyvažovací ventil bez vypouštění, DN 32 s měřicími vsuvkami, PN 25 do 120°C vnitřní závit	kus	1,00	2 428,69	2 428,69
19	vlastní cena	Montáž termoelektrické hlavice (dodávka a připojení hlavice dodávka MaR)	kus	13,00	90,15	1 171,97
20	vlastní cena	Montáž termostatické hlavice	kus	6,00	37,86	227,18
21	vlastní cena	Termostatické hlavice s vestavěným čidlem s nastavitelným teplotním omezením a možností zaaretování, ochrana proti mrazu, bílým upínacím kroužkem, možno osadit na ventilová tělesa RA a otopná tělesa VK	kus	3,00	534,60	1 603,80
22	vlastní cena	Termostatické hlavice v provedení pro veřejné budovy s vestavěným čidlem s paroplynovou náplní s nastavitelným teplotním omezením a možností zaaretování, ochrana proti mrazu, tamperproof, připojení s upevňovacím kroužkem a imbusovým šroubem možno osadit na ventilová tělesa RA a otopná tělesa VK	kus	3,00	534,60	1 603,80
23	vlastní cena	Ventilové těleso pro otopná tělesa s přednastavením, DN 15, přímé, připojení na soustavu vnitřním závitem	kus	19,00	438,14	8 324,60
24	vlastní cena	Radiátorové šroubení pro otopná tělesa s přednastavením, DN15, přímé s možností uzavření a vypuštění	kus	19,00	292,99	5 566,86
25	vlastní cena	Svěrné spojky DN15 pro měděná, přesná ocelová potrubí, pochromované	kus	38,00	80,23	3 048,93
26	vlastní cena	Plnicí a výpustná armatura	kus	1,00	366,02	366,02
27	998734102	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 12 m	t	0,05	1 082,72	54,14
		<b>Celkem za 734 Armatury</b>				<b>31 178,99</b>

## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>124/22 - Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2, Brno - část 1 SYRI</b>
Objekt :	<b>D.1.4.3 Vytápění</b>

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl:</b>	<b>735</b>	<b>Otopná tělesa</b>				
28	735111810	Demontáž otopného tělesa litinového článkového	m <sup>2</sup>	118,28	54,99	6 504,24
29	735119140	Montáž otopného tělesa litinového článkového	m <sup>2</sup>	9,44	439,04	4 142,33
30	vlastní cena	Montáž otopného tělesa ocelového článkového	kus	16,00	725,72	11 611,53
31	vlastní cena	Článkový ocelový radiátor typ C4, článek se čtyřmi sloupky C4/600/22 - hloubka 148 mm, výška 600 mm, délka 1042 mm, počet článků 22, s bočním připojením, uchycení na zeď konzoly, barva sněhově bílá RAL 9016, včetně extra ochranného balení	kus	1,00	14 175,44	14 175,44
32	vlastní cena	Článkový ocelový radiátor typ C4, článek se čtyřmi sloupky C4/600/21 - hloubka 148 mm, výška 600 mm, délka 1134 mm, počet článků 24, s bočním připojením, uchycení na zeď konzoly, barva sněhově bílá RAL 9016, včetně extra ochranného balení	kus	4,00	14 806,51	59 226,03
33	vlastní cena	Článkový ocelový radiátor typ C4, článek se čtyřmi sloupky C4/600/26 - hloubka 148 mm, výška 600 mm, délka 1226 mm, počet článků 26, s bočním připojením, uchycení na zeď konzoly, barva sněhově bílá RAL 9016, včetně extra ochranného balení	kus	6,00	15 888,33	95 329,96
34	vlastní cena	Článkový ocelový radiátor typ C4, článek se čtyřmi sloupky C4/600/28 - hloubka 148 mm, výška 600 mm, délka 1318 mm, počet článků 28, s bočním připojením, uchycení na zeď konzoly, barva sněhově bílá RAL 9016, včetně extra ochranného balení	kus	2,00	16 970,15	33 940,29
35	vlastní cena	Článkový ocelový radiátor typ C5, článek s pěti sloupky C5/600/16 - hloubka 189 mm, výška 600 mm, délka 766 mm, počet článků 16, s bočním připojením, uchycení na zeď konzoly, barva sněhově bílá RAL 9016, včetně extra ochranného balení	kus	3,00	12 174,98	36 524,94
36	998735102	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	t	1,83	1 218,85	2 225,62
	<b>Celkem za</b>	<b>735 Otopná tělesa</b>				<b>263 680,38</b>
<b>Díl:</b>	<b>767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>				
37	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotností do 5 kg	kg	10,00	183,01	1 830,08
38	vlastní cena	Závitová tyč M8x1000 4.8 pozink, Závit – M8, délka - 1000 mm, Složení materiálu - Stupeň oceli 4.8 - DIN 976-1, Povrchová úprava - Pozinkováno	kus	3,00	34,26	102,77
39	vlastní cena	Galvanicky pozinkovaná patní deska M8 k připevňování metrických závitových tyčí se dvěma kotevními body, složení materiálu: DD11 - DIN EN 10111, povrchová úprava: Pozinkováno, počet otvorů: 2	kus	6,00	55,89	335,36
40	vlastní cena	Pozinkovaná potrubní objímka Hilti MP-L-I 45-53 M8 s rychlým uzavřením pro ekonomické aplikace s lehkým zatížením, Jmenovitá velikost trubky 1-1/2", Závitové spojení M8, Rozsah upínání D 45 - 53 mm, Maximální zatížení F 800 N, Snížení hlučnosti 18,5 dB (A), Složení materiálu DC01 - DIN EN 10130, Povrchová úprava pozink, Izolační materiál EPDM pryž	kus	6,00	37,86	227,18
41	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	0,01	1 440,62	14,41
	<b>Celkem za</b>	<b>767 Konstrukce zámečnické</b>				<b>2 509,80</b>
<b>Díl:</b>	<b>783</b>	<b>Nátěry</b>				
42	783627147	Krycí dvojnásobný akrylátový nátěr litinových otopných těles	m <sup>2</sup>	9,44	367,82	3 470,37
43	783601441	Ometením litinových otopných těles před provedením nátěru	m <sup>2</sup>	9,44	18,66	176,07
44	783601341	Odrezivění litinových otopných těles před provedením nátěru	m <sup>2</sup>	9,44	18,66	176,07

## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>124/22 - Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2, Brno - část 1 SYRI</b>
Objekt :	<b>D.1.4.3 Vytápění</b>

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
45	783601345	Odmaštění litinových otopných těles odmašťovačem vodou ředitelným před provedením nátěru	m <sup>3</sup>	9,44	63,11	595,41
46	783601711	Bezoplachové odrezivění potrubí DN do 50 mm	m	50,00	63,11	3 155,31
47	783601713	Odmaštění vodou ředitelným odmašťovačem potrubí DN do 50 mm	m	50,00	63,11	3 155,31
48	783624551	Základní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí DN do 50 mm	m	152,00	57,25	8 701,44
49	783324101	Základní jednonásobný akrylátový nátěr zámečnických konstrukcí	m <sup>2</sup>	0,50	367,82	183,91
	<b>Celkem za</b>	<b>783 Nátěry</b>				<b>19 613,88</b>
<b>Díl:</b>	<b>VRN</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				
50	vlastní cena	Zařízení staveniště	soubor	1,00	10 069,33	10 069,33
	<b>Celkem za</b>	<b>Zařízení staveniště</b>				<b>10 069,33</b>
<b>Díl:</b>	<b>OST</b>	<b>Ostatní náklady</b>				
51	vlastní cena	Dokumentace skutečného stavu včetně fotodokumentace skrytých a těžko přístupných částí	soubor	1,00	3 606,07	3 606,07
52	vlastní cena	Vypuštění topného systému	soubor	1,00	1 803,03	1 803,03
53	vlastní cena	Proplach potrubí 2x	soubor	1,00	10 818,20	10 818,20
54	vlastní cena	Napuštění topného systému upravenou vodou, včetně odvzdušnění	soubor	1,00	5 409,10	5 409,10
55	vlastní cena	Provozní zkoušky - dilatační a topná (72 hod)	soubor	1,00	22 718,21	22 718,21
56	vlastní cena	Výpomocné práce	hod	20,00	405,68	8 113,65
57	vlastní cena	Zaregulování a zprovoznění systému	hod	30,00	405,68	12 170,47
	<b>Celkem za</b>	<b>OST Ostatní náklady</b>				<b>64 638,73</b>



D.1.4.2 Vzduchotechnika, chlazení				Datum:	
Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2a, Brno					
část 2 MU					
Pos.	Popis výkonů	MJ	Množství	cena / MJ	cena celkem
	<b>Poznámka:</b>				
	<b>Spiro potrubí</b> =provedení vzduchotěsné, včetně tvarovek, vnitřních a vnějších spojek, spoje obandážovány samolepící vodotěsnou páskou z umělé hmoty. Potrubí musí být uloženo tak, aby nedocházelo k přenášení chvění, prostupy stěnami a stropy opatřit odpovídajícím opláštěním proti přenosu chvění. Nutno uvažovat dostatek kontrolních a čistících otvorů s gumovým těsněním a rychlouzávěry na dobře přístupných místech a toto vzít na zřetel při stanovení jednotkových cen. Úbytek vzduchu netěsnostmi nesmí přesáhnout 5%. Materiál: ocelový pozinkovaný plech. Tloušťky plechu dle platných norem.POPIS PLATÍ PRO VEŠKERÉ SPIRO POTRUBÍ.				
	<b>Čtyřhranné potrubí=sk. I.</b> , včetně tvarovek, přírub, volných přírub, vyrobeno z ocelového pozinkovaného plechu vzduchotěsné a tvarově přesně, se všemi nutnými výtuhami, které zabrání kmitání potrubních stěn. Těsnící materiál musí být trvale pružný, spojovací šrouby pozinkované, podložky vějířovité. Všechny hrany musí být po očištění a odrezení dvakrát natřeny vhodným prostředkem proti korozi. Po provedení montáže bude potrubí podrobena namátkové zkoušce na těsnost. Úbytek průsakem nesmí činit více než 5%. Pracovní podmínky: Maximální pracovní teploty: 80 °C Maximální rychlost proudícího vzduchu: 16 m.s-1 Maximální statický tlakový rozdíl: +1000Pa/-630Pa. Tloušťky plechu dle platných norem. POPIS PLATÍ PRO VEŠKERÉ ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ.				
<b>7.</b>	<b>KLIM zař.č.7-server</b>				
7.001	Klimatizace split systém, venkovní kondenzační jednotka, Qchl=4,3 kW, Qvyt=5,0 kW, el. příkon 1,32kW/230V, celoroční provoz, Klimatizační zařízení budou vybavena komunikačními rozhraními dle požadavku MaR (v návaznosti na metodiku BMS) – BACnet IP. Vč. předplnění chladivem R32 na 60% max. kapacity	kpl	1	31 042	31 042
7.002	Klimatizace split systém, vnitřní kazetová jednotka, Qchl= 4,3 kW, Qvyt=5,0 kW, včetně čerpadla kondenzátu, 4cestný výdech vzduchu, 245 x 570 x 570 mm	ks	1	19 222	19 222
7.003	dekorační panel, 50x620x620 mm	ks	6	1 586	9 515
7.004	nástěnný drátový ovladač	ks	1	2 937	2 937
7.005	uvedení klimatizačních systémů do provozu autorizovaným technikem	ks	1	2 937	2 937
7.006	doplnění chladiva R32	kg	2	705	1 411
7.007	antivibrační uložení KLIM jednotky (např. sylomer)	kpl	1	764	764
7.008	Cu potrubí pro vedení chladiva d=9,52 mm , včetně projevacích napájecích a komunikačních kabelů, včetně tepelné izolace proti kondenzaci	bm	25	428	10 712
7.009	Cu potrubí pro vedení chladiva d=6,35 mm , včetně projevacích napájecích a komunikačních kabelů, včetně tepelné izolace proti kondenzaci	bm	25	364	9 111
7.010	nádrž pro záchyt a odvod kondenzátu z kondenzační jednotky (nerez příp. plast), vč. hrdla pro napojení ZTI	ks	1	4 935	4 935
7.011	ocelový pozinkovaný žlab pochůzí rpro vedení Cu rozvodů	bm	23	482	11 079
7.012	pomocná ocelová konstrukce s antikoroční úpravou	kg	60	69	4 113
<b>CELKEM</b>	<b>KLIM zař.č.7-server</b>				

<b>8.</b>	<b>KLIM zař.č.8-server</b>				
8.001	Klimatizace split systém, venkovní kondenzační jednotka, Qchl=4,3 kW, Qvyt=5,0 kW, el. příkon 1,32kW/230V, celoroční provoz, Klimatizační zařízení budou vybavena komunikačními rozhranními dle požadavku MaR (v návaznosti na metodiku BMS) – BACnet IP. Vč. předplnění chladivem R32 na 60% max. kapacity	kpl	1	31 042	31 042
8.002	Klimatizace split systém, vnitřní kazetová jednotka, Qchl= 4,3 kW, Qvyt=5,0 kW, včetně čerpadla kondenzátu, 4cestný výdech vzduchu, 245 x 570 x 570 mm	ks	1	19 222	19 222
8.003	dekorační panel, 50x620x620 mm	ks	6	1 586	9 515
8.004	nástěnný drátový ovladač	ks	1	2 937	2 937
8.005	uvedení klimatizačních systémů do provozu autorizovaným technikem	ks	1	2 937	2 937
8.006	doplnění chladiva R32	kg	2	705	1 411
8.007	antivibrační uložení KLIM jednotky (např. sylomer)	kpl	1	764	764
8.008	Cu potrubí pro vedení chladiva d=9,52 mm , včetně projevacích napájecích a komunikačních kabelů, včetně tepelné izolace proti kondenzaci	bm	19	428	8 141
8.009	Cu potrubí pro vedení chladiva d=6,35 mm , včetně projevacích napájecích a komunikačních kabelů, včetně tepelné izolace proti kondenzaci	bm	19	364	6 924
8.010	nádrž pro záchyt a odvod kondenzátu z kondenzační jednotky (nerez příp. plast), vč. hrdla pro napojení ZTI	ks	1	4 935	4 935
8.011	ocelový pozinkovaný žlab pochůzí rpro vedení Cu rozvodů	bm	5	482	2 409
8.012	pomocná ocelová konstrukce s antikorózní úpravou	kg	60	69	4 113
<b>CELKEM</b>	<b>KLIM zař.č.8-server</b>				
<b>11</b>	<b>VZT zařízení č.11-VRN</b>				
11.001	zednické výpomoci	hod	10	406	4 059
11.002	výrobní, montážní dokumentace vč. doměrů na místě, koordinace s ostatními profesemi a úpravami dle skutečného stavu stávajících skrytých konstrukcí apod.	kpl	1	5 875	5 875
11.003	spojovací, těsnící a závěsový materiál, Veškerý materiál na výrobu závěsů, závitové tyče, objímky, pryž pro odtlumení chvění, šrouby, matice, pro čtyřhranné i kruhové potrubí, všechno pozink.	kpl	1	9 165	9 165
11.005	manipulační technika pro vertikální a horizontální dopravu těžkých a rozměrných zařízení pro dopravu střešním montážním otvorem	kpl	1	17 625	17 625
11.006	doprava	kpl	1	4 698	4 698
11.007	lešení, zvedací a manipulační technika (za ztížených manipulačních a zvedacích podmínek)	kpl	1	11 750	11 750
11.008	uvedení do provozu a vyregulování, zkoušky (montážní, provozní)	kpl	1	2 350	2 350
11.009	spolupráce a koordinace s dalšími profesemi	kpl	1	823	823

11.010	kompletační a koordinační činnost	kpl	1	1 175	1 175
11.011	návrh provozního řádu vzduchotechniky a klimatizace	kpl	1	470	470
11.012	předávací dokumentace vč. PD skutečného stavu	kpl	1	1 175	1 175
11.013	zaškolení obsluhy	kpl	1	705	705
<b>CELKEM</b>	<b>VZT zařízení č.11-VRN</b>				
	<b>REKAPITULACE:</b>				
7.	KLIM zař.č.7-server				
8.	KLIM zař.č.8-server				
11.	VZT zařízení č.11-VRN				
	<b>CELKEM (bez DPH)</b>				<b>262 003</b>

**Poznámka:**

1.-Pokud jsou v projektové dokumentaci pro výběr dodavatele nebo v soupisu výkonů uvedeny obchodní názvy či konkrétní výrobky, slouží tyto pouze k upřesnění technického a kvalitativního standardu nebo úrovně designu. Uvedení názvu nevylučuje použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných prvků při zachování projekčního řešení (zákon 134/2016). Pro zpracování cenových nabídek je nutno doložit výkresovou část dokumentace a technickou zprávu pro výběr dodavatele.

2.-Veškeré položky ocenit včetně montáže, dopravy, jeřábu za ztížených prostorových a manipulačních podmínek s ohledem na montážní podmínky (zejména výšku nad podlahou, instalační šachty, v podhledu, na střeše ap.).

3.-Veškeré rozměry, obslužné strany apod. je zhotovitel si povinen ověřit před zahájením stavby.

D.1.4.2 Vzduchotechnika, chlazení				Datum:	
Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2a, Brno					
část 1 SYRI					
Pos.	Popis výkonů	MJ	Množství	cena / MJ	cena celkem
	<b>Poznámka:</b>				
	<b>Spiro potrubí</b> =provedení vzduchotěsné, včetně tvarovek, vnitřních a vnějších spojek, spoje obandážovány samolepicí vodotěsnou páskou z umělé hmoty. Potrubí musí být uloženo tak, aby nedocházelo k přenašení chvění, prostupy stěnami a stropy opatřit odpovídajícím opláštěním proti přenosu chvění. Nutno uvažovat dostatek kontrolních a čistících otvorů s gumovým těsněním a rychlouzávěry na dobře přístupných místech a toto vzít na zřetel při stanovení jednotkových cen. Úbytek vzduchu netěsnostmi nesmí přesáhnout 5%. Materiál: ocelový pozinkovaný plech. Tloušťky plechu dle platných norem.POPIS PLATÍ PRO VEŠKERÉ SPIRO POTRUBÍ.				
	<b>Čtyřhranné potrubí=sk. I.</b> , včetně tvarovek, přírub, volných přírub, vyrobeno z ocelového pozinkovaného plechu vzduchotěsné a tvarově přesně, se všemi nutnými výtuhami, které zabrání kmitání potrubních stěn. Těsnící materiál musí být trvale pružný, spojovací šrouby pozinkované, podložky vějířovité. Všechny hrany musí být po očištění a odrezení dvakrát natřeny vhodným prostředkem proti korozi. Po provedení montáže bude potrubí podrobena namátkové zkoušce na těsnost. Úbytek průsakem nesmí činit více než 5%. Pracovní podmínky: Maximální pracovní teploty: 80 °C Maximální rychlost proudícího vzduchu: 16 m.s-1 Maximální statický tlakový rozdíl: +1000Pa/-630Pa. Tloušťky plechu dle platných norem. POPIS PLATÍ PRO VEŠKERÉ ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ.				
<b>1.</b>	<b>VZT zař.č.1-zasedací místnost</b>				
1.001	Vnitřní VZT jednotka pro přívod a odvod 7000/7000 m3/h, ext.tlak.ztráta 300/300Pa, třída filtrace M5+F7/M5, min. tepelná účinnost rekuperace78%; topná voda 70/50°(36°) ; vč. směšovacího uzlu na topné straně, vč. autonomního řídicího systému a řídicí jednotky MaR. Skladba VZT jednotky: tlumící vložky, uzavírací klapky se servopohony, filtrace na přívodu a odvodu, sací a odvodní ventilátory vč. plynulé regulace frekvenčními měniči otáček, vodní ohříváč, deskový rekuperátor, přímý výparník / kondenzátor vč. vestavěné kompresorové jednotky (pro chlazení), eliminátor kapek, veškeré pohony a čidla, nosný rám vč. pružného antivibračního uložení. Uspořádání komor: nad sebou. VZT zařízení musí být transportovatelné a smontovatelné na místě, velikost největšího dílu je limitována transportní cestou. Dodávka v částečně rozmontovaném stavu dle dopravní cesty (zejména komora deskového rekuperátoru) a dle únosnosti stávajících stavebních konstrukcí pro manipulaci . Tech. podrobnosti viz PD a Technické standardy. Vzduchotechnické a klimatizační zařízení budou vybavena komunikačními rozhraními dle požadavku MaR (v návaznosti na metodiku BMS): • 2x FM VZT 1 – BACnet MS/TP • AHU box přímého chlazení VZT 1 – BACnet MS/TP	ks	1	1 375 768	1 375 768
1.002	antivibrační uložení VZT jednotky (např. sylomer)	kpl	1	2 291	2 291
1.003	kompletace a sestavení VZT jednotky vč. MaR komponent a prokabelování na místě za ztížených prostorových a manipulačních možností	kpl	1	23 500	23 500
1.004	sestavení chladicího okruhu vč. chladiva a uvedení do provozu autorizovaným technikem	kpl	1	70 499	70 499
1.005	uvedení VZT jednotky do provozu autorizovaným servisním technikem vč. dopravy	kpl	1	5 875	5 875

1.006	vnitrostaveništní doprava za pomoci zvedací a manipulační techniky v půdním prostoru za použití roznášecí pomocné ocelové konstrukce	kpl	1	22 325	22 325
1.007	protidešťové žaluzie 1200x400 se sítím proti hmyzu, RAL dle architekta	ks	4	4 018	16 071
1.008	Požární klapka čtyřhranná do obvodu 2630mm, automatická tzn. dojde vždy při dosažení teploty 70°C a to i bez aktivace systémem dále k jejich uzavření dojde na základě impulsu EPS nezávisle na dodávce el. proudu. Požární klapky jsou navrženy s požární odolností EI90. Provedení se servopohonem (s pružinovým zpětným chodem), komunikačním (BACnet MS/TP) a napájecím zařízením.	ks	2	16 335	32 670
1.009	čtyřhranné VZT potrubí sk.I do obvodu 1890 mm vč. 70% tvarovek	m2	114	763	87 000
1.010	čtyřhranné VZT potrubí sk.I do obvodu 2630 mm vč. 70% tvarovek	m2	171	763	130 500
1.011	čtyřhranné VZT potrubí sk.I do obvodu 3500 mm vč. 70% tvarovek	m2	29	763	22 132
1.012	čtyřhranné VZT potrubí sk.I do obvodu 4500 mm vč. 70% tvarovek	m2	145	763	110 658
1.013	spiro potrubí do d=450mm vč.60% tvarovek	bm	20	1 923	38 465
1.014	spiro potrubí do d=315mm vč.60% tvarovek	bm	46	1 262	58 052
1.015	spiro potrubí do d=225mm vč.60% tvarovek	bm	18	1 031	18 559
1.016	tlumič hluku kulisový do rozměru 1200x630x1000 s náběhem a odtokem	ks	7	7 849	54 943
1.017	anemostat vířivý s nastavitelnými lamelami čelní deskou čtvercovou 600x600 pro distribuci až 600m3/h, vč. plenum boxu, RAL čelní desky dle architekta, provedení viz Technické standardy	ks	9	6 690	60 208
1.018	anemostat vířivý s nastavitelnými lamelami čelní deskou kruhovou d= 600 pro distribuci až 500m3/h, vč. plenum boxu, RAL čelní desky dle architekta, provedení viz Technické standardy	ks	16	10 275	164 395
1.019	odolná ohebná hadice polotvrdá s tepelnou izolací a AL polepem do d=250 mm	bm	32	403	12 903
1.020	tep. Izolace (kaučuk) proti kondenzaci s uzavřenými buňkami s AL polepem tl. 13 mm	m2	91	764	69 529
1.021	požární tep. Izolace s AL polepem, požární odolnost dle PBR, min. tloušťka minerální izol. 100 mm	m2	575	1 810	1 040 501
1.022	regulační a uzavírací klapka se servopohonem do obvodu 2630mm (pozinkovaná vícelistá)	ks	2	8 967	17 933
1.023	ruční regulační klapka s aretací polohy do d=225 mm	ks	14	531	7 439
1.024	ruční regulační klapka s aretací polohy do d=250 mm	ks	25	531	13 283
1.025	ruční regulační klapka s aretací polohy do d=450 mm	ks	2	1 350	2 701
1.026	pomocná ocelová konstrukce s antikorózní úpravou	kg	500	92	46 006
<b>CELKEM</b>	<b>VZT zař.č.1-zasedací místnost</b>				
<b>2.</b>	<b>VZT zař.č.2-toalety</b>				
2.001	malý radiální nástěnný ventilátor pro odvod min. 80 m3/h / 90Pa včetně vestavěné zpětné klapky s časovým doběhem	ks	1	5 547	5 547
2.002	montáž a napojení do stávajícího potrubí	ks	1	1 175	1 175
2.003	talířový ventil bílý plastový odvodní do d=160 mm	ks	1	191	191
<b>CELKEM</b>	<b>VZT zař.č.2-toalety</b>				
<b>3.</b>	<b>KLIM zař.č.3-kanceláře</b>				
3.001	Klimatizace VRF systém, venkovní kondenzační jednotka, Qchl=22,4 kW, Qvyt=25,0 kW, el. příkon 5,2kW/400V, vertikální výfuk, Tech. podrobnosti viz PD a Technické standardy. Klimatizační zařízení budou vybavena komunikačními rozhraněními dle požadavku MaR (v návaznosti na metodiku BMS) – BACnet IP. Vč. předplnění chladivem na 60% max. kapacity, celoroční provoz	ks	1	190 820	190 820
3.002	Klimatizace VRF systém, vnitřní kazetová jednotka, Qchl=2,8 kW, včetně čerpadla kondenzátu, 4 cestný výdech vzduchu, 245 x 570 x 570 mm	ks	4	27 859	111 435
3.003	Klimatizace VRF systém, vnitřní kazetová jednotka, Qchl=3,6 kW, včetně čerpadla kondenzátu, 4 cestný výdech vzduchu, 245 x 570 x 570 mm	ks	2	28 857	57 715
3.004	dekorační panel, 50x620x620 mm	ks	6	1 586	9 515
3.005	nástěnný drátový ovladač	ks	5	2 937	14 686
3.006	rozdělovače chladiva	ks	5	2 256	11 280

3.007	Cu potrubí pro vedení chladiva d=6,35 mm , včetně projovacích napájecích a komunikačních kabelů, včetně tepelné izolace proti kondenzaci	bm	40	364	14 578
3.008	Cu potrubí pro vedení chladiva d=9,52 mm , včetně projovacích napájecích a komunikačních kabelů, včetně tepelné izolace proti kondenzaci	bm	35	428	14 997
3.009	Cu potrubí pro vedení chladiva d=12,7 mm , včetně projovacích napájecích a komunikačních kabelů, včetně tepelné izolace proti kondenzaci	bm	63	482	30 348
3.010	Cu potrubí pro vedení chladiva d=15,88 mm , včetně projovacích napájecích a komunikačních kabelů, včetně tepelné izolace proti kondenzaci	bm	36	540	19 452
3.011	Cu potrubí pro vedení chladiva d=22,22 mm , včetně projovacích napájecích a komunikačních kabelů, včetně tepelné izolace proti kondenzaci	bm	18	858	15 442
3.012	antivibrační uložení KLIM jednotky (např. sylomer)	kpl	1	764	764
3.013	uvedení klimatizačních systémů do provozu autorizovaným technikem	ks	1	5 875	5 875
3.014	doplnění chladiva	kg	6	1 175	7 052
3.015	nádrž pro záchyt a odvod kondenzátu z kondenzační jednotky (nerez příp. plast), vč. hrdla pro napojení ZTI	ks	1	4 935	4 935
3.016	pomocná ocelová konstrukce s antikorózní úpravou	kg	80	69	5 485
<b>CELKEM</b>	<b>KLIM zař.č.3-kanceláře</b>				
<b>4.</b>	<b>KLIM zař.č.4-zasedačka</b>				
4.001	Klimatizace multi/split systém, venkovní kondenzační jednotka, Qchl=12,1 kW, Qvyt=13,5 kW, el. příkon 3,61kW/400V, celoroční provoz, Klimatizační zařízení budou vybavena komunikačními rozhraními dle požadavku MaR (v návaznosti na metodiku BMS) – BACnet IP. Vč. předplnění chladivem R32 na 60% max. kapacity	kpl	1	68 736	68 736
4.002	Klimatizace split systém, vnitřní mezistropní vysokotlaká jednotka, Qchl=12,1, Qvyt=13,5 kW kW , celoroční provoz, vzduchový výkon 3350 m3/h, ext. tlak 100-250 Pa, hladin akustického tlaku max. 47/43/40 dB, vč. čerpadla kondenzátu	kpl	1	34 615	34 615
4.003	nástěnný drátový ovladač	ks	1	2 820	2 820
4.004	uvedení klimatizačních systémů do provozu autorizovaným technikem	ks	1	2 937	2 937
4.005	doplnění chladiva R32	kg	5	705	3 527
4.006	antivibrační uložení KLIM jednotky (např. sylomer)	kpl	1	764	764
4.007	Cu potrubí pro vedení chladiva d=9,52 mm , včetně projovacích napájecích a komunikačních kabelů, včetně tepelné izolace proti kondenzaci	bm	32	428	13 712
4.008	Cu potrubí pro vedení chladiva d=15,88 mm , včetně projovacích napájecích a komunikačních kabelů, včetně tepelné izolace proti kondenzaci	bm	32	540	17 291
4.009	nádrž pro záchyt a odvod kondenzátu z kondenzační jednotky (nerez příp. plast), vč. hrdla pro napojení ZTI	ks	1	4 935	4 935
4.010	ocelový pozinkovaný žlab pochůzí rpro vedení Cu rozvodů	bm	10	482	4 817
4.011	pomocná ocelová konstrukce s antikorózní úpravou	kg	60	69	4 113
<b>CELKEM</b>	<b>KLIM zař.č.4-zasedačka</b>				
<b>5.</b>	<b>KLIM zař.č.5-server</b>				
5.001	Klimatizace split systém, venkovní kondenzační jednotka, Qchl=4,3 kW, Qvyt=5,0 kW, el. příkon 1,32kW/230V, celoroční provoz, Klimatizační zařízení budou vybavena komunikačními rozhraními dle požadavku MaR (v návaznosti na metodiku BMS) – BACnet IP. Vč. předplnění chladivem R32 na 60% max. kapacity	kpl	1	31 042	31 042
5.002	Klimatizace split systém, vnitřní kazetová jednotka, Qchl= 4,3 kW, Qvyt=5,0 kW, včetně čerpadla kondenzátu, 4cestný výdech vzduchu, 245 x 570 x 570 mm	ks	1	19 222	19 222
5.003	dekorační panel, 50x620x620 mm	ks	6	1 586	9 515
5.004	nástěnný drátový ovladač	ks	1	2 937	2 937
5.005	uvedení klimatizačních systémů do provozu autorizovaným technikem	ks	1	2 937	2 937
5.006	doplnění chladiva R32	kg	2	705	1 411
5.007	antivibrační uložení KLIM jednotky (např. sylomer)	kpl	1	764	764

5.008	Cu potrubí pro vedení chladiva d=9,52 mm , včetně projovacích napájecích a komunikačních kabelů, včetně tepelné izolace proti kondenzaci	bm	25	428	10 712
5.009	Cu potrubí pro vedení chladiva d=6,35 mm , včetně projovacích napájecích a komunikačních kabelů, včetně tepelné izolace proti kondenzaci	bm	25	364	9 111
5.010	nádrž pro záchyt a odvod kondenzátu z kondenzační jednotky (nerez příp. plast), vč. hrdla pro napojení ZTI	ks	1	4 935	4 935
5.011	ocelový pozinkovaný žlab pochůzí pro vedení Cu rozvodů	bm	23	482	11 079
5.012	pomocná ocelová konstrukce s antikorózní úpravou	kg	60	69	4 113
<b>CELKEM</b>	<b>KLIM zař.č.5-server</b>				
<b>6.</b>	<b>KLIM zař.č.6-předprostor šatna, kuchyňka</b>				
6.001	Klimatizace multisplit systém, venkovní kondenzační jednotka, Qchl=6,8 kW, Qvyt=8,0 kW, el. příkon 1,82kW/230V, celoroční provoz, Klimatizační zařízení budou vybavena komunikačními rozhraními dle požadavku MaR (v návaznosti na metodiku BMS) – BACnet IP. Vč. předplnění chladivem R32 na 60% max. kapacity	kpl	1	55 130	55 130
6.002	Klimatizace split systém, vnitřní kazetová jednotka, Qchl= 3,5 kW, Qvyt=4,1 kW, včetně čerpadla kondenzátu, 4cestný výdech vzduchu, 245 x 570 x 570 mm	ks	1	18 988	18 988
6.002	Klimatizace split systém, vnitřní kazetová jednotka, Qchl= 5,2 kW, Qvyt=6,0 kW, včetně čerpadla kondenzátu, 4cestný výdech vzduchu, 245 x 570 x 570 mm	ks	1	20 222	20 222
6.003	dekorační panel, 50x620x620 mm	ks	2	1 586	3 172
6.004	nástěnný drátový ovladač	ks	1	2 937	2 937
6.005	uvedení klimatizačních systémů do provozu autorizovaným technikem	ks	1	2 937	2 937
6.006	doplnění chladiva R32	kg	2	705	1 411
6.007	antivibrační uložení KLIM jednotky (např. sylomer)	kpl	1	764	764
6.008	Cu potrubí pro vedení chladiva d=9,52 mm , včetně projovacích napájecích a komunikačních kabelů, včetně tepelné izolace proti kondenzaci	bm	28	428	11 998
6.009	Cu potrubí pro vedení chladiva d=12,7 mm , včetně projovacích napájecích a komunikačních kabelů, včetně tepelné izolace proti kondenzaci	bm	28	482	13 488
6.010	nádrž pro záchyt a odvod kondenzátu z kondenzační jednotky (nerez příp. plast), vč. hrdla pro napojení ZTI	ks	1	4 935	4 935
6.011	ocelový pozinkovaný žlab pochůzí pro vedení Cu rozvodů	bm	23	482	11 079
6.012	pomocná ocelová konstrukce s antikorózní úpravou	kg	60	69	4 113
<b>CELKEM</b>	<b>KLIM zař.č.6-předprostor šatna, kuchyňka</b>				
<b>9.</b>	<b>VZT zař.č.9-půdní prostor</b>				
9.1	axiální ventilátor do potrubí Qvzt=8170 m3/h / 0Pa, Qvzt=5500 m3/h / 80Pa, el. příkon 375W/230V, max. teplota 70°C, akustický tlak max. 60dB(A), včetně pětistupňového transformátorového regulátoru otáček (doporučen výrobcem ventilátoru), d=560mm	ks	1	53 726	53 726
9.2	axiální ventilátor do potrubí Qvzt=8170 m3/h / 0Pa, Qvzt=5500 m3/h / 80Pa, el. příkon 375W/230V, max. teplota 70°C, akustický tlak max. 60dB(A), včetně pětistupňového transformátorového regulátoru otáček (doporučen výrobcem ventilátoru), d=560mm	ks	1	53 726	53 726
9.3	axiální ventilátor do potrubí Qvzt=8170 m3/h / 0Pa, Qvzt=5500 m3/h / 80Pa, el. příkon 375W/230V, max. teplota 70°C, akustický tlak max. 60dB(A), včetně pětistupňového transformátorového regulátoru otáček (doporučen výrobcem ventilátoru), d=560mm	ks	1	53 726	53 726
9.4	axiální ventilátor do potrubí Qvzt=5250 m3/h / 0Pa, Qvzt=4000 m3/h / 60Pa, el. příkon 226W/230V, max. teplota 70°C, akustický tlak max. 57dB(A), včetně pětistupňového transformátorového regulátoru otáček (doporučen výrobcem ventilátoru), d=500mm	ks	1	28 153	28 153
9.5	axiální ventilátor do potrubí Qvzt=5250 m3/h / 0Pa, Qvzt=4000 m3/h / 60Pa, el. příkon 226W/230V, max. teplota 70°C, akustický tlak max. 57dB(A), včetně pětistupňového transformátorového regulátoru otáček (doporučen výrobcem ventilátoru), d=500mm	ks	1	28 153	28 153
9.6	pružná manžeta pro pol. č.9.1+9.2+9.3	ks	6	3 259	19 555

9.7	pružná manžeta pro pol. č.9.4+9.5	ks	4	2 690	10 760
9.8	tlumič hluku kruhový d=560mm, L=500mm	ks	6	8 070	48 420
9.9	tlumič hluku kruhový d=500mm, L=500mm	ks	4	5 741	22 963
9.10	čtyřhranné VZT potrubí sk.l do obvodu 2630 mm vč. 100% tvarovek	m2	15	763	11 447
9.11	odsávací zákryt pozinkovaný vč. připojovacích hrdel 900x2100x300	ks	1	32 368	32 368
9.12	atypická svislá zástěna z OSB desek 2600x1500x32 vč. pomocné upevňovací ocelové konstrukce	ks	1	3 558	3 558
9.13	pomocný ocelový pozinkovaný závěsný materiál pro uchycení ke krovu	kg	100	92	9 201
9.14	zhotovení připojení do výfukové hlavice (hlavice dodávka stavba)	ks	5	586	2 932
<b>CELKEM VZT zař.č.9-půdní prostor</b>					
<b>10. VZT zař.č.10-DEMONTÁŽE</b>					
10.001	demontáž stávající VZT jednotky JANKA KLM 10 vč. ekologické likvidace	kpl	1	11 750	11 750
10.002	demontáž stávajícího VZT porubí do obvodu 3600mm vč. tepelné izolace a ekologické likvidace	bm	92	634	58 343
10.003	demontáž stávajícího VZT porubí do obvodu 1890mm vč. tepelné izolace a ekologické likvidace	bm	24	333	7 989
10.004	demontáž stávajících radiální/potrubních ventilátorů a ekologické likvidace	ks	4	1 175	4 702
10.005	zaslepení stávajících nevyužívaných potrubí v podhledu/půdním prostoru	ks	10	587	5 873
<b>CELKEM VZT zař.č.10-DEMONTÁŽE</b>					
<b>11 VZT zařízení č.11-VRN</b>					
11.001	zednické výpomoci	hod	50	316	15 786
11.002	výrobní, montážní dokumentace vč. doměrů na místě, koordinace s ostatními profesemi a úpravami dle skutečného stavu stávajících skrytých konstrukcí apod.	kpl	1	52 874	52 874
11.003	spojovací, těsnící a závěsový materiál, Veškerý materiál na výrobu závěsů, závitové tyče, objímky, pryž pro odtlumení chvění, šrouby, matice, pro čtyřhranné i kruhové potrubí, všechno pozink.	kpl	1	82 484	82 484
11.005	manipulační technika pro vertikální a horizontální dopravu těžkých a rozměrných zařízení pro dopravu střešním montážním otvorem	kpl	1	29 374	29 374
11.006	doprava	kpl	1	42 283	42 283
11.007	lešení, zvedací a manipulační technika (za ztížených manipulačních a zvedacích podmínek)	kpl	1	23 500	23 500
11.008	úvedení do provozu a vyregulování, zkoušky (montážní, provozní)	kpl	1	37 599	37 599
11.009	spolupráce a koordinace s dalšími profesemi	kpl	1	3 290	3 290



11.010	kompletační a koordinační činnost	kpl	1	2 350	2 350
11.011	návrh provozního řádu vzduchotechniky a klimatizace	kpl	1	470	470
11.012	předávací dokumentace vč. PD skutečného stavu	kpl	1	4 700	4 700
11.013	zaškolení obsluhy	kpl	1	1 880	1 880
<b>CELKEM</b>	<b>VZT zařízení č.11-VRN</b>				
	<b>REKAPITULACE:</b>				
1.	VZT zař.č.1-zasedací místnost				
2.	VZT zař.č.2-toalety				
3.	KLIM zař.č.3-kanceláře				
4.	KLIM zař.č.4-zasedačka				
5.	KLIM zař.č.5-server				
6.	KLIM zař.č.6-předprostor šatna, kuchyňka				
9.	VZT zař.č.9-půdní prostor				
10.	VZT zař.č.10-DEMONTÁŽE				
11.	VZT zařízení č.11-VRN				
	<b>CELKEM (bez DPH)</b>				<b>5 206 657</b>

**Poznámka:**

1.-Pokud jsou v projektové dokumentaci pro výběr dodavatele nebo v soupisu výkonů uvedeny obchodní názvy či konkrétní výrobky, slouží tyto pouze k upřesnění technického a kvalitativního standardu nebo úrovně designu. Uvedení názvu nevyklučuje použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných prvků při zachování projekčního řešení (zákon 134/2016). Pro zpracování cenových nabídek je nutno doložit výkresovou část dokumentace a technickou zprávu pro výběr dodavatele.

2.-Veškeré položky ocenit včetně montáže, dopravy, jeřábu za ztížených prostorových a manipulačních podmínek s ohledem na montážní podmínky (zejména výšku nad podlahou, instalační šachty, v podhledu, na střeše ap.).

3.-Veškeré rozměry, obslužné strany apod. je zhotovitel si povinen ověřit před zahájením stavby.

Ve specifikaci v souladu se zákonem o veřejných zakázkách č. 137/2006 v platném znění bylo ve výjimečných případech pro dostatečně přesný a srozumitelný popis použito odkazu na typový výrobek, ten je možné dle tohoto zákona nahradit kvalitativně a technicky obdobným řešením. Uvedené odkazy na typový výrobek v této dokumentaci slouží pouze pro specifikaci technických parametrů a jejich kvalitativního standartu. Toto ustanovení ovšem neomezuje právo investora na schválení nebo neschválení vyzorkovaného komponentu!

**ROZPOČET - VÝKAZ VÝMĚR****I Strukturovaná kabeláž**

No.	Popis položky	Počet	Jedn. cena	Celkem
127	<b>Metalické vodorovné rozvody:</b>			
128	Dodávka zásuvka 2xRJ45 kat.5e včetně keystoneů, do sloupku i do podlahové krabice	90	ks 370 Kč	33 260 Kč
129	Mont dvojzasuvky (i pro wifi)	90	m 333 Kč	29 925 Kč
130	Dodávka kabelu kat 5e, bezhalogenový kabel	14400	m 13 Kč	191 520 Kč
131	<b>Zataž kab UTP do žlabů, lišt, trubek (montáž)</b>	<b>14400</b>	<b>m 19 Kč</b>	<b>273 600 Kč</b>
132	Měření 1 kabelu kat.5e, vyhot. protokolu -certifikovaná kabeláž, záruka výrobce min. 15 let	180	ks 81 Kč	14 535 Kč
133	Ukončení - forma na kabelu 5a	360	ks 32 Kč	11 628 Kč
134	Dveřní IP interkom, s možností otevírat dveře, bez vestavěné kamery, PoE, D+M, min. 8 tlačítek, D+M včetně atyp krabice	2	ks 30 894 Kč	61 788 Kč
135	Žlab instalační 400/ 100 mm včetně montáže, drátěný	45	ks 549 Kč	24 710 Kč
136	Patch panel 48pt, 2U, cat 5e, dodávka + montáž	6	ks 2 354 Kč	14 125 Kč
137	Krabice instalační pod omítku vč. vysekání lůžka	360	ks 90 Kč	32 490 Kč
138	Trubka instalační pod omítkou, či na povrch nad podhled 16-36 mm	960	ks 68 Kč	65 664 Kč
139	AY 2,5 B dodávka	960	ks 5 Kč	4 560 Kč
140	Vodič v trubkovodu AY 2,5 montáž	960	ks 10 Kč	9 120 Kč
141	Demontáže stávajících WIFI AP, demontáže dílčího lištování v dotčených místnostech, předání stávajících WIFI investorovi	16	hod 428 Kč	6 840 Kč
<b>CELKEM</b>				<b>773 763,60 Kč</b>

Ve specifikaci v souladu se zákonem o veřejných zakázkách č. 137/2006 v platném znění bylo ve výjimečných případech pro dostatečně přesný a srozumitelný popis použito odkazu na typový výrobek, ten je možné dle tohoto zákona nahradit kvalitativně a technicky obdobným řešením. Uvedené odkazy na typový výrobek v této dokumentaci slouží pouze pro specifikaci technických parametrů a jejich kvalitativního standartu. Toto ustanovení ovšem neomezuje právo investora na schválení nebo neschválení vyzvorkovaného komponentu!

## ROZPOČET - VÝKAZ VÝMĚR

### I Strukturovaná kabeláž

No.	Popis položky	Počet	Jedn. cena	Celkem
101	Skříň rack 800x1000, v=42U, skleněné dveře	4 ks	17 955 Kč	71 820 Kč
102	Ventilační jednotka do racku	4 ks	3 306 Kč	13 224 Kč
103	Montáž racku	8 ks	2 375 Kč	19 000 Kč
104	Napájecí panel 230V včetně montážní vany do 19" racku	8 ks	1 891 Kč	15 124 Kč
105	Police do racku	4 ks	337 Kč	1 349 Kč
106	Organizér 1U vodorovný	16 ks	90 Kč	1 444 Kč
107	Organizér – oka visle na výšku 42U	8 ks	126 Kč	1 011 Kč
108	Montáž panelu	8 ks	190 Kč	1 520 Kč
109	Demontáže stávajících WIFI AP, demontáže dílčího lištování v dotčených místnostech, předání stávajících WIFI investorovi	16 hod	466 Kč	7 448 Kč
110	Průraz zdívem, tloušťka do 40 cm	20 ks	114 Kč	2 280 Kč
111	Průraz stropem	10 ks	152 Kč	1 520 Kč
112	Doplnění požární ucpávky	10 ks	760 Kč	7 600 Kč
113	Nevyčísitelné montážní práce a pomocný montážní materiál	16 hod	561 Kč	8 968 Kč
114	<b>Metalické vodorovné rozvody:</b>		0 Kč	
115	Dodávka zásuvka 2xRJ45 kat.5e včetně keystoneů, do sloupku i do podlahové krabice	85 ks	370 Kč	31 412 Kč
116	Mont dvojasuvky (i pro wifi)	85 m	333 Kč	28 263 Kč
117	Dodávka kabelu kat 5e, bezhalogenový kabel	13600 m	13 Kč	180 880 Kč
118	Zataž kab utp, ftp do lišt, trubek (montáž)	13600 ks	19 Kč	258 400 Kč
119	Měření 1 kabelu kat.5e, vyhot. protokolu -certifikovaná kabeláž, záruka výrobce min. 15 let	170 ks	81 Kč	13 728 Kč
120	Ukončení - forma na kabelu 5a	340 ks	32 Kč	10 982 Kč
121	Žlab instalační 400/ 100 mm včetně montáže, drátěný	45 ks	549 Kč	24 710 Kč
122	Patch panel 48pt, 2U, cat 5e, dodávka + montáž	6 ks	2 354 Kč	14 125 Kč
123	Krabice instalační pod omítkou vč. vysekání lůžka	350 ks	90 Kč	31 588 Kč
124	Trubka instalační pod omítkou, či na povrch nad podhled 16-36 mm	920 ks	68 Kč	62 928 Kč
125	AY 2,5 B dodávka	920 ks	5 Kč	4 370 Kč
126	Vodič v trubkovodu AY 2,5 montáž	920 ks	10 Kč	8 740 Kč
142	<b>Aktivní prvky:</b>		0 Kč	
	WIFI Access point, kompatibilní se stávajícím systémem v rámci MU: 2.4-GHz and 5-GHz mode: One radio will serve clients in 2.4-GHz mode, while the other serves clients in 5-GHz mode. Dual 5-GHz mode: Both radios inside the access point operate on the 5-GHz band, maximizing the benefits of Wi-Fi 6 and increasing client device capacity. Provides uplink speeds of 2.5 Gbps, in addition to 100 Mbps and 1 Gbps. All speeds are supported on Category 5e cabling for an industry first, as well as 10GBASE-T (IEEE 802.3bz) cabling. C9120AX Series.			
143	Switch 48pt, PoE, včetně 4x1GSFP, C1000-48P-4G-L, včetně licencí, dodat nový přístroj, se správou	9 ks	5 681 Kč	51 129 Kč
144	Switch 48pt, nePoE, včetně 4x1GSFP, C1000-48P-4G, včetně licencí, dodat nový přístroj, se správou	2 ks	61 019 Kč	122 037 Kč
145	Switch 48pt, nePoE, včetně 4x1GSFP, C1000-48P-4G, včetně licencí, dodat nový přístroj, se správou	2 ks	55 955 Kč	111 910 Kč
	UPS zdroj do racku, dálkový dohled, záložní doba při 100% zátěži 3,2 min, záložní doba při 50% zátěži 11,5 min, skutečný a zdánlivý výkon 2700 W / 3000 VA, výška pozice 2U, line interactive, 3×IEC Jumpers, 1×IEC 320 C19, 8×IEC 320 C13, ochrana síťového kabelu, USB a RS-232, rozměry 86 × 480 × 683 mm (V×Š×H)			
146		2 ks	32 832 Kč	65 664 Kč
147	<b>Optické přívody:</b>		0 Kč	

148	Kabel G.657A SM 9/125, 24 vlákná D+M	800	ks	89 Kč	71 440 Kč
149	Zakončení vlákna optiky - navaření pigtailu, spojka na kabelu	192	ks	209 Kč	40 128 Kč
150	Panel pro zakončení optiky, včetně vany a konektorů	8	ks	4 332 Kč	34 656 Kč
151	Dílčí reorganizace obou stávajících racků R22 a R25 - uvolnění místa, přesunutí některých komponentů, demontáže nevyužitých metalických kabelů	32	hod	561 Kč	17 936 Kč
152	Dosekání a zapravení stávající neprůchodné trasy mezi 1.NP serverovnou a 3.NP, identifikace a demontáž stávající optiky, zapravení trasy	15	m	157 Kč	2 351 Kč
153	Drobný instalační materiál	1	ks	23 750 Kč	23 750 Kč
154	Poznámka: parapetní žlaby, instalační sloupky, podlahové krabice jsou zahrnuty v rámci silnoproudu			0 Kč	

<b>B</b>	<b>Příprava pro AV techniku</b>				
No.	Popis položky	Počet	Jedn. cena	Celkem	

201 Předmětný projekt zahrnuje pouze přípravu LAN dvojzásuvek do naznačených míst pro potřebu AV techniky. Veškeré tyto LAN dvojzásuvky jsou popsány a rozpočtovány v první kapitole. Veškeré trubkování je zahrnuto v rámci silnoproudu.

<b>C</b>	<b>Kontrola vstupu - čtečky</b>				
No.	Popis položky	Počet	Jedn. cena	Celkem	

301	CYKY-3x1,5 (napájení řadiče) – dodávka kabelu	180	m	14 Kč	2 462 Kč
302	Montáž kabelu do žlabu, trubky, na přichytky	180	m	29 Kč	5 130 Kč
303	CYKY-2x1,5 (napájení zámky) – dodávka kabelu	180	m	12 Kč	2 223 Kč
304	Montáž kabelu do žlabu, trubky, na přichytky	180	m	29 Kč	5 130 Kč
305	čtečka karet duha duální	9	ks	1 700 Kč	15 296 Kč
306	řadič pro čtečku karet (jedno nebo dvoustranné dveře), s I výstupem	9	ks	1 397 Kč	12 569 Kč
307	Montáž čtečky, řadiče	18	ks	523 Kč	9 405 Kč
308	Dveřní zámek (otevirač) dodávka	9	ks	14 136 Kč	127 224 Kč
309	Dveřní zámek (otevirač) montáž	9	ks	2 470 Kč	22 230 Kč
310	Posilovací zdroj 24V/5A komplet včetně baterií – čtečky	1	ks	846 Kč	846 Kč
311	Posilovací zdroj 24V/5A komplet včetně baterií – řadiče	1	ks	846 Kč	846 Kč
312	MONT PRIDAV. ZALOH. ZDROJE	2	ks	2 850 Kč	5 700 Kč
313	Krabice 250x250 pod omítku vč. vysekání lůžka, zednické zapravení	9	ks	372 Kč	3 352 Kč
314	Odvíčkování a zavíčkování krabice na 4 šrouby	9	ks	62 Kč	556 Kč
315	Krabice instalační pod omítku vč. vysekání lůžka	27	ks	90 Kč	2 437 Kč
316	Trubka instalační pod omítkou, či na povrch nad podhled 16-36 mm	45	ks	68 Kč	3 078 Kč
317	AY 2,5 B dodávka	45	ks	5 Kč	214 Kč
318	Vodič v trubkovodu AY 2,5 montáž	45	ks	10 Kč	428 Kč
319	Technologický switch, 8 portů LAN, optický uplink, RM C1000	1	ks	2 075 Kč	2 075 Kč
320	centrální jednotka – bus výstup, LAN vstup, kompatibilní se stávající instalací EKV	1	ks	8 512 Kč	8 512 Kč
321	Práce spojené se zaintegrovaním systému KV do informačního systému MU	16	hod	1 188 Kč	19 000 Kč
322	Drobný instalační materiál	1	ks	1 140 Kč	1 140 Kč

<b>D</b>	<b>Signalizace z WC pro postižené</b>				
No.	Popis položky	Počet	Jedn. cena	Celkem	

401	Distress alarm WC komplet pro jedno WC, dvě volací tlačítka ve WC, jedno signalizační světlo s akustickou signalizací nade dveře, ostrovní lokální systém	1	ks	8 443 Kč	8 443 Kč
402	Montáž kompletu	1	ks	3 325 Kč	3 325 Kč
403	Krabice instalační pod omítku vč. vysekání lůžka	6	ks	90 Kč	542 Kč
404	Trubka instalační pod omítkou, na povrch nad podhled 16-36 mm	15	ks	68 Kč	1 026 Kč
405	AY 2,5 B dodávka	15	ks	5 Kč	71 Kč
406	Vodič v trubkovodu AY 2,5 montáž	15	ks	10 Kč	143 Kč
407	Kabel 2x0,8 - JYSTY	25	ks	16 Kč	404 Kč
408	Kabel - montáž do trubek, do žlabu	25	ks	19 Kč	475 Kč
409	Oživení, zaškolení obsluhy	4	hod	561 Kč	2 242 Kč
410	Drobný instalační materiál	1	ks	713 Kč	713 Kč

**CELKEM**

**1 630 665 Kč**

## Položkový výkaz výměr stavby

Stavba: 50225041 Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2a

Objekt: D.1.4.4 Komenského nám. 2a, Brno

Rozpočet: D.1.4.4 Měření a regulace - část MU

Objednatel:

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			2 495,85
PSV			11 897,73
MON			87 044,28
Vedlejší náklady			11 687,50
Ostatní náklady			17 170,00
<b>Celkem</b>			<b>130 295,36</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	130 295,36 CZK
Základní DPH	21 %	27 362,03 CZK

Zaokrouhlení

0,00 CZK

**Cena celkem s DPH**

**157 657,39 CZK**

v \_\_\_\_\_

dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
0101	Řídící systém	HSV			2 495,85	2
0102	Periferie	PSV			2 878,27	2
0103	Rozvaděč	PSV			1 228,59	1
0104	Montážní materiál	PSV			7 790,87	6
1850	Práce - software na zakázky	MON			61 548,50	47
1860	Elektromontáže	MON			25 495,78	20
VN	Vedlejší náklady	VN			11 687,50	9
1840	Práce - projektování zakázek	ON			9 265,00	7
1866	Práce - vedení zakázek	ON			7 905,00	6
Cena celkem					130 295,36	100

## Položkový výkaz výměr

S:	50225041	Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2a
O:	D.1.4.4	Komenského nám. 2a, Brno
R:	D.1.4.4	Měření a regulace - část MU

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 0101</b>		<b>Řídící systém</b>				<b>2 495,85</b>
1		Nástěnný ovladač s korekcí teploty, LCD displej, 1RT, LINKnet	ks	1,00000	2 495,85	2 495,85
<b>Díl: 0102</b>		<b>Periferie</b>				<b>2 878,27</b>
2		Magnetický kontakt, přepínací kontakt, povrchová montáž, kavel délky 5m	ks	4,00000	199,54	798,15
3		Elektroternický servopohon, bez napětí otevřený, 0-10VDC, M30x1,5, 24VAC, s kabelem 5m	ks	1,00000	2 080,12	2 080,12
<b>Díl: 0103</b>		<b>Rozvaděč</b>				<b>1 228,59</b>
4	BA3	Rozvaděč oceloplechový skříňový, vč. vnitřní výzbroje a zapojení, 2000x800x400, IP54/20 - POUZE DOPLNĚNÍ	ks	1,00000	1 228,59	1 228,59
<b>Díl: 0104</b>		<b>Montážní materiál</b>				<b>7 790,87</b>
5		Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	150,00000	10,60	1 589,93
6		Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	80,00000	17,38	1 390,60
7		Kabel sdělovací pro sběrnici Bacnet MSTP	m	25,00000	111,69	2 792,25
8		Trubka elektroinstalační tuhá, vnější/vnitřní pr. 32/28,6 mm, pevnost 320N	m	15,00000	24,37	365,54
9		Přichytka pro tuhé trubky vnější pr. 32 mm	ks	30,00000	5,00	149,94
10		Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 25/18,3 mm, pevnost 320N	m	65,00000	7,50	487,31
11		Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 32/24,3 mm, pevnost 320N	m	20,00000	11,57	231,37
12		Štítek kabelový zavírací 40 x 16 mm	ks	6,00000	3,97	23,82
13		Krabice odbočná 85x85x36 s víčkem, krytí IP55	ks	5,00000	15,51	77,56
14		Ostatní pomocný montážní materiál	soubor	1,00000	682,55	682,55
<b>Díl: 1850</b>		<b>Práce - software na zakázky</b>				<b>61 548,50</b>
15		Uživatelský software pro řídicí jednotku (1-250)	d.b.	15,00000	637,50	9 562,50
16		Dispečink - parametrizace datových bodů	d.b.	35,00000	212,50	7 437,50
17		Dispečink - úprava stávajících obrazovek	ks	2,00000	1 572,50	3 145,00
18		Integrace BACnet IP komunikací (2x SPLIT)	ks	2,00000	9 996,00	19 992,00
19		Práce programátora - oživení systému MaR	hod	10,00000	654,50	6 545,00
20		Práce programátora - oživení / nastavení komunikace	hod	5,00000	654,50	3 272,50
21		Práce programátora - zaučení obsluhy	hod	4,00000	654,50	2 618,00
22		Příprava podkladů pro vizualizaci v BMS	hod	4,00000	748,00	2 992,00
23		Funkční zkoušky zobrazení prvků v BMS	hod	8,00000	748,00	5 984,00
<b>Díl: 1860</b>		<b>Elektromontáže</b>				<b>25 495,78</b>
24		Montáž nástěnný IRC ovladač	ks	1,00000	371,88	371,88
25		Montáž magnetický kontakt na povrch	ks	4,00000	308,13	1 232,50
26		Montáž + připojení servopohon klapkový / ventilový	ks	1,00000	403,75	403,75
27		Montáž rozvaděč skříňový - úprava zapojení	ks	1,00000	2 805,00	2 805,00
28		Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený, vysvazkovaný	m	150,00000	26,56	3 984,38
29		Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený, vysvazkovaný	m	80,00000	27,63	2 210,00
30		UTP,FTP,SEKU,SYKY do 7 mm vně.prům.volně ve žlabu	m	25,00000	27,63	690,63
31		Trubka plast. tuhá 32 na přichytkách vč.přichytek	m	30,00000	55,25	1 657,50
32		Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 25 mm	m	65,00000	51,00	3 315,00

## Položkový výkaz výměr

S:	50225041	Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2a
O:	D.1.4.4	Komenského nám. 2a, Brno
R:	D.1.4.4	Měření a regulace - část MU

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
33		Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 30 mm	m	20,00000	53,13	1 062,50
34		Zasekání trubky do 32mm pod omítku	m	30,00000	47,81	1 434,38
35		Štítek kabelový	ks	6,00000	26,56	159,38
36		Montáž přístrojové krabice na povrch	ks	5,00000	159,38	796,88
37		Ukončení kabelů JYTY - do 4x1	ks	3,00000	255,00	765,00
38		Připojení - monitoring split / VRF	ks	2,00000	425,00	850,00
39		Průraz zdívkou v cihlové zdi tloušťky 15 cm	ks	1,00000	170,00	170,00
40		Montáže - zkušební provoz	hod	5,00000	467,50	2 337,50
41		Úklid pracoviště při montážích	hod	3,00000	416,50	1 249,50
<b>Díl: 1840</b>		<b>Práce - projektování zakázek</b>				<b>9 265,00</b>
42		Projektční práce-výrobní dokumentace	kpl	1,00000	6 332,50	6 332,50
43		Projektční práce-dokumentace skutečného stavu	kpl	1,00000	2 932,50	2 932,50
<b>Díl: 1866</b>		<b>Práce - vedení zakázek</b>				<b>7 905,00</b>
44		Vedení zakázek - inženýrská činnost	hod	8,00000	595,00	4 760,00
45		Vedení zakázek - zkušební provoz	hod	2,00000	595,00	1 190,00
46		Revizní práce technika	hod	2,00000	467,50	935,00
47		Spolupráce s revizním technikem	hod	2,00000	510,00	1 020,00
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>11 687,50</b>
48		Doprava osob	km	500,00000	15,30	7 650,00
49		Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	soubor	1,00000	425,00	425,00
50		Uživatelská dokumentace, návody k obsluze	soubor	1,00000	637,50	637,50
51		Zařízení staveniště	soubor	1,00000	2 550,00	2 550,00
52		Likvidace odpadu	kpl	1,00000	425,00	425,00

<b>Celkem</b>	<b>130 295,36</b>
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání