

## Rekapitulace investičních nákladů:

### NS Brno - klimatizace budovy Burešova

Dokumentace pro provádění stavby

		Objekt	Cena Kč bez DPH
D1 Stavební a inženýrské objekty	D1 Stav. Objekt SO 01	D1.01.01 Architektonicko-stavební řešení	7 565 519,55
		D1.01.02 Zdravotně technické instalace	1 203 776,47
		D1.01.04 Silnoproud	1 553 341,90
	<b>Stavební objekt celkem</b>		<b>10 322 637,92</b>
<b>Inženýrské objekty celkem</b>		<b>0,00</b>	
<b>Stavební a inženýrské objekty celkem</b>			<b>10 322 637,92</b>
D2	PS 01	D2.01.01 Vzduchotechnika	10 656 887,45
		<b>Provozní soubory celkem</b>	<b>10 656 887,45</b>
<b>Provozní soubory celkem</b>			<b>10 656 887,45</b>
<b>Stavební objekty, inženýrské objekty, provozní soubory a vedlejší a ostatní náklady celkem bez DPH</b>			<b>20 979 525,37</b>
DPH	21%		4 405 700,33
<b>Stavební objekty, inženýrské objekty, provozní soubory a vedlejší a ostatní náklady celkem s DPH</b>			<b>25 385 225,70</b>

<b>Soupis stavebních prací, dodávek a služeb</b>			
Stavba:		<b>2021-02-20 NS Brno - klimatizace budovy Burešova</b>	
Objekt:			
Rozpočet:		<b>D1.01.01 ASŘ</b>	
Zadavatel		IČO: DIČ:	
Projektant:		IČO: DIČ:	
Zhotovitel:		IČO: DIČ:	
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			2 676 686,26
PSV			4 632 248,29
MON			0,00
Vedlejší náklady			194 303,90
Ostatní náklady			62 281,10
<b>Celkem</b>			<b>7 565 519,55</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>7 565 519,55</b> CZK
Základní DPH	<b>21</b> %		<b>1 588 759,00</b> CZK
Zaokrouhlení			<b>0,45</b> CZK
<b>Cena celkem bez DPH</b>			<b>7 565 519,55</b> CZK
<b>Cena celkem s DPH</b>			<b>9 154 279,00</b> CZK
v _____ dne _____			
_____		_____	
Za zhotovitele		Za objednatele	

### Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	<b>Stavební objekt</b>			<b>0,00</b>		
<b>01</b>	<b>Architektonicko stavební řešení</b>	<b>0,00</b>	<b>7 565 519,55</b>	<b>1 588 759,11</b>	<b>9 154 278,66</b>	100
01	I. etapa - hlavní budova do ulice Burešova	0,00	4 789 253,50	1 005 743,24	5 794 996,74	64
02	II. etapa - boční křídla	0,00	2 776 266,05	583 015,87	3 359 281,92	36
Celkem za stavbu		0,00	33 722,56	7 081,74	40 804,30	100

Popis rozpočtu: 01 - I. etapa - hlavní budova do ulice Burešova

V PD je obsaženo dvojí číslování místností - ve výkazech výměr uváděna původní čísla místností, za ním v závorkách nová čísla (v

Popis rozpočtu: 02 - II. etapa - boční křídla

V PD je obsaženo dvojí číslování místností - ve výkazech výměr uváděna původní čísla místností, za ním v závorkách nová čísla (v

### Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu		Celkem	%
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV		929 517,30	12
4	Vodorovné konstrukce	HSV		75 762,50	1
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV		273 334,12	4

62	Úpravy povrchů vnější	HSV			23 808,53	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			122 255,96	2
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			388 169,66	5
96	Bourání konstrukcí	HSV			426 794,72	6
99	Staveništní přesun hmot	HSV			76 232,36	1
725	Zařizovací předměty	PSV			2 254,61	0
728	Vzduchotechnika	PSV			42 334,15	1
762	Konstrukce tesařské	PSV			737 000,71	10
764	Konstrukce klempířské	PSV			28 990,61	0
766	Konstrukce truhlářské	PSV			33 560,43	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			3 357 587,83	44
776	Podlahy povlakové	PSV			145 533,47	2
781	Obklady keramické	PSV			48 213,07	1
784	Malby	PSV			236 773,41	3
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			360 811,11	5
VN	Vedlejší náklady	VN			194 303,90	3
ON	Ostatní náklady	ON			62 281,10	1
Cena celkem					7 565 519,55	100

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2021-02-20	NS Brno - klimatizace budovy Burešova
O:	01	Architektonicko stavební řešení
R:	01	I. etapa - hlavní budova do ulice Burešova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

<b>Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce</b>					<b>577 230,59</b>				
1	340238211RT2	Zazdívkva otvorů o ploše přes 0,25 m2 do 1 m2 v příčkách nebo stěnách cihlami pálenými tloušťky do 100 mm včetně pomocného pracovního lešení <a href="#">Odkaz na nn. položky pořadí 28 : 31.88000</a>	m2	31,88000	807,30	25 736,72	801-4	RTS 21/ I	RTS 21/ I

2	342261111RXX	Příčky z desek sádrokartonových jednoduché opláštění bez izolace, konstrukce CW 50 tloušťka příčky 75 mm, desky standard, tloušťky 12,5 mm, bez izolace , požární odolnost EI 15	m2	421,49435	1 141,50	481 135,80	801-1	RTS 21/ I	RTS 21/ I
---	--------------	--	----	-----------	----------	------------	-------	-----------	-----------

zřízení nosné konstrukce příčky, vložení tepelné izolace tl. do 5 cm, montáž desek, tmelení spár Q2 a úprava rohů. Včetně dodávek materiálu.

instalační kryty pod stropem :

1.NP :

105 : (0,3+0,9)\*2,2 2,64000

104 : (0,3+0,9)\*(14+8,494) 26,99280

106 : (0,3+0,9)\*(8,426+12,06) 24,58320

107 : (0,3+0,9)\*(1,2+0,8) 2,40000

předsín 116 (34A) : (0,3+0,55)\*(3,515+0,7)+(0,28+0,9)\*0,45 4,11375

125 (3) : (0,2+0,55)\*2,94 2,20500

129 (7) : (0,2+0,9)\*0,96 1,05600

2.NP :

205 : (0,3+0,9)\*4,6 5,52000

204 : (0,3+0,9)\*18,086 21,70320

202 : (0,3+0,9)\*9,14 10,96800

207 : (0,3+0,9)\*(22,105+0,9) 27,60600

218 : (0,2+0,9)\*0,84 0,92400

224 (137) : (0,3+0,55)\*0,4 0,34000

225 (138) : (0,3+0,55)\*2,1 1,78500

226 (139) : (0,3+0,55)\*2,15 1,82750

227 (102) : (0,3+0,55)\*0,5 0,42500

232 (107) : (0,2+0,9)\*0,3 0,33000

3.NP :

305 : (0,3+0,9)\*6,4 7,68000

304 : (0,3+0,9)\*18,086 21,70320

306 : (0,3+0,9)\*(21,955+0,35) 26,76600

317(225B) : (0,39+0,9)\*0,75 0,96750

322 (228) : (0,3+0,4)\*17,85 12,49500

328 (206) : (0,25+0,9)\*0,4 0,46000

4.NP :

405 : (0,3+0,9)\*5,42 6,50400

404 : (0,3+0,9)\*17,23 20,67600

402 : (0,3+0,9)\*9,14 10,96800

406 : (0,3+0,9)\*22,1 26,52000

407 : (0,3+0,9)\*1,04 1,24800

417 (328) : (0,2+0,45)\*0,9 0,58500

422 (331) : (0,3+0,55)\*0,885 0,75225

423 (332) : (0,3+0,55)\*2,195 1,86575

424 (333) : (0,3+0,55)\*1,88 1,59800

425 (302) : (0,3+0,55)\*0,65 0,55250

432 : (0,3+0,9)\*0,85 1,02000

5.NP :

505 : (0,3+0,9)\*4,7 5,64000

504 : (0,3+0,9)\*18,086 21,70320

502 : (0,3+0,9)\*9,14 10,96800

506 : (0,3+0,9)\*24,05 28,86000

517 : (0,2+0,9)\*0,55 0,60500

523(436) : (0,3+0,55)\*0,5 0,42500

5224 (437) : (0,3+0,55)\*1,25 1,06250

525 (438) : (0,3+0,55)\*1,181 1,00385

526 (402) : (0,3+0,55)\*0,32 0,27200

533 : (0,2+0,9)\*0,93 1,02300

předsín 532 (409B) : (0,3+0,55)\*(0,7+1,42) 1,80200

6.NP :

605 : (0,3+0,9)\*0,9 1,08000

604 : (0,3+0,9)\*21,892 26,27040

602 : (0,3+0,9)\*9,14 10,96800

606 : (0,3+0,9)\*22,105 26,52600

617 : (0,2+0,9)\*0,4 0,44000

623 (538) : (0,3+0,55)\*0,24 0,20400

624 (540) : (0,3+0,55)\*0,995 0,84575

626 (542) : (0,3+0,6)\*0,33 0,29700

627 (502) : (0,3+0,6)\*0,32+(0,2+0,55)\*3,4 2,83800

632 (507) : (0,2+0,9)\*0,8 0,88000

3	342111122R00	Příčky sádrovláknité s ocelovou jednoduchou konstrukcí tloušťky 75 mm, 1x opláštěné, deskami tl.12,5 mm, s minerální izolací tl. 40 mm, o objemové hmotnosti 16 kg/m3	m2	30,13000	1 855,10	55 894,16	801-1	RTS 21/ I	RTS 21/ I
---	--------------	---	----	----------	----------	-----------	-------	-----------	-----------

svislé stěny opláštění rozvodů :

1.NP :

110 : (0,6+0,275)\*3,2 2,80000

2.NP :

211 : (0,6+0,275)\*3,2 2,80000

213 : (0,275+0,275)\*3,2 1,76000

3.NP :

311 : (0,84+0,275)\*3,2 3,56800

312 : (0,275+0,275)\*3,2 1,76000

4.NP :

411 : (0,96+0,275)\*3,2 3,95200

5.NP :

511 : (1,075+0,275)\*3,2 4,32000

7.NP :

7105 : (3+0,275)\*2,8

9,17000

4	342264051RT1	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce z profilů	m2	13,11800	1 102,60	14 463,91	801-1	RTS 21/ I	RTS 21/ I
---	--------------	---	----	----------	----------	-----------	-------	-----------	-----------

Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 13,11800

13,11800

<b>Díl: 4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>38 221,00</b>			
---------------	--	-----------------------------	--	--	--	------------------	--	--	--

5	411121221R00	Osazování stropních desek š. do 60, dl. do 90 cm	kus	38,00000	194,10	7 375,80		RTS 21/ I	RTS 21/ I
---	--------------	--	-----	----------	--------	----------	--	-----------	-----------

střecha, podpůrná kce 2 :

spodní řada PZD : 34

34,00000

přilížení na okrajích : 4

4,00000

6	411121232R00	Osazování stropních desek š. do 60, dl. do 180 cm	kus	30,00000	235,60	7 068,00		RTS 21/ I	RTS 21/ I
---	--------------	---	-----	----------	--------	----------	--	-----------	-----------

střecha, podpůrná kce 2 :

horní řada PZD : 10\*3

30,00000

7	59341746R	deska stropní plná železobetonová; PZD; l = 89,0 cm; š = 29,0 cm; h = 9,0 cm; užitné zatížení 5,00 kN/m2	kus	38,00000	341,90	12 992,20	SPCM	RTS 21/ I	RTS 21/ I
---	-----------	--	-----	----------	--------	-----------	------	-----------	-----------

Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 38,00000

38,00000

8	59341747R	deska stropní plná železobetonová; PZD; l = 104,0 cm; š = 29,0 cm; h = 9,0 cm; užitné zatížení 5,00 kN/m2	kus	30,00000	359,50	10 785,00	SPCM	RTS 21/ I	RTS 21/ I
---	-----------	---	-----	----------	--------	-----------	------	-----------	-----------

Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 30,00000

30,00000

<b>Díl: 61</b>		<b>Úpravy povrchů vnitřní</b>				<b>139 793,90</b>			
----------------	--	-------------------------------	--	--	--	-------------------	--	--	--

9	611401111RT2	Omítka malých ploch na střepech do 0,09 m2, vápennou štukovou omítkou	kus	45,00000	214,00	9 630,00	801-4	RTS 21/ I	RTS 21/ I
---	--------------	---	-----	----------	--------	----------	-------	-----------	-----------

jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

zapravení prostupů S2 :

1.NP : 1

1,00000

2.NP : 1

1,00000

3.NP : 1

1,00000

3.NP : 1

1,00000

5.NP : 1

1,00000

6.NP : 1

1,00000

7.NP : 1

1,00000

střecha : 1

1,00000

strop prostupy S3 :

1.NP : 1

1,00000

2.NP : 2

2,00000

3.NP : 1

1,00000

3.NP : 1

1,00000

5.NP : 1

1,00000

6.NP : 1

1,00000

7.NP : 1

1,00000

střecha : 1

1,00000

strop prostupy S4 :

1.NP : 0

2.NP : 1

1,00000

3.NP : 2

2,00000

3.NP : 3

3,00000

5.NP : 4

4,00000

6.NP : 5

5,00000

7.NP : 6

6,00000

střecha : 7

7,00000

10	612401191RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2, vápennou štukovou omítkou	kus	755,00000	136,30	102 906,50	801-4	RTS 21/ I	RTS 21/ I
----	--------------	--	-----	-----------	--------	------------	-------	-----------	-----------

jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,

zapravení prostupů P1 :

1.PP : 12

12,00000

1.NP : 3

3,00000

3.NP : 18

18,00000

6.NP : 8

8,00000

prostupy P2 :

1.PP : 11\*2

22,00000

1.NP : (12+3+5)\*2

40,00000

2.NP : (20+2)\*2

44,00000

3.NP : 16\*2

32,00000

3.NP : (17+2)\*2

38,00000

5.NP : (18+4+2)\*2

48,00000

6.NP : (7+19+2)\*2

56,00000

7.NP : (5+31)\*2

72,00000

prostupy P3 :

1.PP : 9\*2

18,00000

1.NP : (12+3+2)\*2

34,00000

2.NP : 18\*2

36,00000

3.NP : 12\*2

24,00000

4.NP : 15\*2

30,00000

5.NP : (15+4)\*2

38,00000

6.NP : (4+13)\*2

34,00000

7.NP : (3+11+21)\*2

70,00000

prostupy P4 :

1.PP : 0

1.NP : 1\*2

2,00000

2.NP : 2\*2

4,00000

3.NP : 1\*2

2,00000

3.NP : 0

5.NP : 1\*2

2,00000

6.NP : (2+2)\*2

8,00000

7.NP : (2+1)\*2

6,00000

prostupy P5 :

1.PP : 1\*2

2,00000

1.NP : 2\*2

4,00000

2.NP : 2\*2

4,00000

3.NP : 1\*2

2,00000

3.NP : 4\*2

8,00000

5.NP : 4\*2

8,00000

6.NP : 4\*2

8,00000

7.NP : 0

prostupy P6 :

1.PP : 0

1.NP : 0

2.NP : 0

3.NP : (2+3)*2	10,00000
3.NP : 1*2	2,00000
5.NP : 1*2	2,00000
6.NP : 1*2	2,00000
7.NP : 1*2	2,00000

11	612421637R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové	m2	63,76000	427,50	27 257,40	801-1	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
Odkaz na mn_položky pořadí 1 : 31,88000*2				63,76000						

<b>Díl: 62</b>		<b>Úpravy povrchů vnější</b>			<b>14 401,76</b>					
----------------	--	------------------------------	--	--	------------------	--	--	--	--	--

12	622474115RT1	Reprofilace betonových povrchů maltou sanační, tloušťky 15 mm	m2	13,24300	1 087,50	14 401,76	801-5	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
vrovnaní podkladu pod bet. prvky střešních kcí :										
dlaždice : 11*2*0,5*0,5				5,50000						
spodní řada PZD : 0,29*0,89*30				7,74300						

<b>Díl: 94</b>		<b>Lešení a stavební výtahy</b>			<b>77 016,75</b>					
----------------	--	---------------------------------	--	--	------------------	--	--	--	--	--

13	941955001R00	Lešení lehké pracovní pomocné, o výšce lešeňové podlahy do 1,2 m	m2	528,96120	145,60	77 016,75	800-3	RTS 21/ I	RTS 21/ I
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	-------	-----------	-----------

lešení pro montáž SDK krytů :

1.NP : (2,2+14+8,494+8,426+12,06+1,2+0,8+3,515+0,7+0,45+2,94+0,96)*1,2	66,89400
2.NP : (4,6+18,086+9,14+22,105+0,9+0,84+0,4+2,1+2,15+0,5+0,3)*1,2	73,34520
3.NP : (6,4+18,086+21,955+0,35+0,75+17,85+0,4)*1,2	78,94920
4.NP : (5,42+17,23+9,14+22,1+1,04+0,9+0,885+2,195+1,88+0,65+0,85)*1,2	74,74800
5.NP : (4,7+18,086+9,14+24,05+0,55+0,5+1,25+1,181+0,32+0,93+0,7+1,42)*1,2	75,39240
6.NP : (0,9+21,892+9,14+22,105+0,4+0,24+0,995+0,33+0,32+3,4+0,8)*1,2	72,62640

lešení pro svislé stěny opláštění rozvodů :

1.NP :	
110 : (0,6+0,275)*1,2	1,05000
2.NP :	
211 : (0,6+0,275)*1,2	1,05000
213 : (0,275+0,275)*1,2	0,66000
3.NP :	
311 : (0,84+0,275)*1,2	1,33800
312 : (0,275+0,275)*1,2	0,66000
4.NP :	
411 : (0,96+0,275)*1,2	1,48200
5.NP :	
511 : (1,075+0,275)*1,2	1,62000
7.NP :	
7105 : (3+0,275)*1,2	3,93000

svislá čela ukončení kazet, podhledů :

1.PP :	
014 : 2,84*1,2	3,40800
016 : 2,84*1,2	3,40800
1.NP :	
105 : 2,65*1,2	3,18000
107 : 2,65*1,2	3,18000
2.NP :	
205 : 2,65*1,2	3,18000
207 : 2,65*1,2	3,18000
3.NP :	
305 : 2,65*1,2	3,18000
307 : 2,65*1,2	3,18000
4.NP :	
405 : 2,65*1,2	3,18000
407 : 2,65*1,2	3,18000
5.NP :	
505 : 2,65*1,2	3,18000
507 : 2,65*1,2	3,18000
6.NP :	
605 : 2,65*1,2	3,18000
606 : 2,65*1,2	3,18000

lešení pro omítky montážních otvorů M :

1.PP :	
0118 : 1,2*1,2	1,44000
0132 : 1,2*1,2	1,44000
1.NP :	
předsíň 116 (34A) : 1,2*1,2	1,44000
129 (7) : 1,2*1,2	1,44000
2.NP :	
218 : 1,2*1,2	1,44000
233 (108) : 1,2*1,2	1,44000
3.NP :	
317 (225B) : 1,2*1,2	1,44000
326 : 1,2*1,2	1,44000
4.NP :	
417 (328) : 1,2*1,2	1,44000
432 : 1,2*1,2	1,44000
5.NP :	
517 : 1,2*1,2	1,44000
533 : 1,2*1,2	1,44000
6.NP :	
619 (533) : 1,2*1,2	1,44000
632 (507) : 1,2*1,2	1,44000
7.NP :	
7112 : 1,2*1,2	1,44000
724 : 1,2*1,2	1,44000
734 : 1,2*1,2	1,44000
745 : 1,2*1,2	1,44000
756 : 1,2*1,2	1,44000
7102 : 1,2*1,2	1,44000
763 : 1,2*1,2	1,44000

<b>Díl: 95</b>		<b>Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>			<b>283 814,56</b>					
----------------	--	---	--	--	-------------------	--	--	--	--	--

14	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubní, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení předmětů před předáním do užívání světlá výška podlaží do 4 m	m2	2 208,27295	110,50	244 014,16	801-1	RTS 21/ I	RTS 21/ I
----	--------------	--	----	-------------	--------	------------	-------	-----------	-----------

1.PP :

chodby : 66,88*2,95+9,34*1,3	209,43800
části místností s jednotkou : 2,25*1,25*9	25,31250
místnosti se stavebními úpravami : 2,5*2+3*2+1,55*1,15	12,78250
1.NP :	
chodby : 66,88*2,95+9,34*1,3	209,43800
části místností s jednotkou : 2,25*1,25*17	47,81250
místnosti se stavebními úpravami : 3,815*1,45+2*2,94+2,13*2,68+1,55*1,35	19,21265
2.NP :	
chodby : 66,88*2,95+9,34*1,3	209,43800
části místností s jednotkou : 2,25*1,25*18	50,62500
místnosti se stavebními úpravami : 1,55*1,7+(2+3+3+2)*2+3*2,5+1,55*1,35	32,22750
3.NP :	
chodby : 66,88*2,95+9,34*1,3	209,43800
části místností s jednotkou : 2,25*1,25*14	39,37500
místnosti se stavebními úpravami : 3*2,5+17,85*2+1,54*1,585+1,55*1,35	47,73340
4.NP :	
chodby : 66,88*2,95+9,34*1,3	209,43800
části místností s jednotkou : 2,25*1,25*15	42,18750
místnosti se stavebními úpravami : 2,5*2+3*4*2+1,7*1,55+1,55*1,35	33,72750
5.NP :	
chodby : 66,88*2,95+9,34*1,3	209,43800
části místností s jednotkou : 2,25*1,25*19	53,43750
místnosti se stavebními úpravami : 1,55*1,7+3*4*2+1,65*1,7+1,55*1,35	31,53250
6.NP :	
chodby : 66,88*2,95+9,34*1,3	209,43800
části místností s jednotkou : 2,25*1,25*20	56,25000
místnosti se stavebními úpravami : 2,5*2,5+3*4*2+3,4*2+3*2,5+1,55*1,35	46,64250
7.NP :	
chodby : 50,463*1,8	90,83340
části místností s jednotkou : 2,25*1,25*18	50,62500
předsině a WC : (1,2*2,5+1,65*0,9)*8	35,88000
kuchyňky : 2,7*1,55*2	8,37000
místnost s výstupem na střechu : 2,8*6,3	17,64000

15	953921115R00	Dlaždice betonové na ploché střechy o rozměru 500 x 500 x 60 mm kladené jednotlivě volně s mezerami nasucho (např. pro schůdnost po měkké krytině, pro trvalé zatížení krytiny) podpůrná kce 2 : 11*2 podpůrná kce 4 : 2*2	kus	26,00000	194,60	5 059,60	801-1	RTS 21/ I	RTS 21/ I
16	953981104R00	Chemické kotvy do betonu, do cihelného zdiva do betonu, hloubky 125 mm, M 16, ampule pro chemickou kotvu střecha, podpůrná kce 2 : prokotvení PZD-spodní 2 řady : 34*30	kus	1 020,00000	26,00	26 520,00	801-4	RTS 21/ I	RTS 21/ I
17	953981303R00	Chemické kotvy do betonu, do cihelného zdiva do cihel plných, hloubky 110 mm, M 12, malta pro chemické kotvy dvousložková do dutých materiálů střecha, podpůrná kce 4 : 2*4*2	kus	16,00000	513,80	8 220,80	801-4	RTS 21/ I	RTS 21/ I
<b>Díl: 96 Bourání konstrukcí</b>					<b>245 308,13</b>				
18	963016111R00	Demontáž sádrokartonových a sádrovláknitých podhledů z desek bez minerální izolace, na jednoduché ocelové konstrukci, 1x opláštěné tl. 12,5 mm svislá čela ukončení kazet. podhledů :	m2	13,11800	173,20	2 272,04	801-3	RTS 21/ I	RTS 21/ I

1.PP :	
014 : 2,84*0,35	0,99400
016 : 2,84*0,35	0,99400
1.NP :	
105 : 2,65*0,35	0,92750
107 : 2,65*0,35	0,92750
2.NP :	
205 : 2,65*0,35	0,92750
207 : 2,65*0,35	0,92750
3.NP :	
305 : 2,65*0,35	0,92750
307 : 2,65*0,35	0,92750
4.NP :	
405 : 2,65*0,35	0,92750
407 : 2,65*0,35	0,92750
5.NP :	
505 : 2,65*0,35	0,92750
507 : 2,65*0,35	0,92750
6.NP :	
605 : 2,65*0,35	0,92750
606 : 2,65*0,35	0,92750

19	968061125R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří, plochy do 2 m2 oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, dveřní křídla pro osazení mřížky :	kus	19,00000	24,70	469,30	801-3	RTS 21/ I	RTS 21/ I
1.PP :									
019 : 1	1,00000								
1.NP :									
předstín 116 (34A) : 1	1,00000								
112 : 1	1,00000								
124 (3A) : 1	1,00000								
3.NP :									
309 : 1	1,00000								
311 : 1	1,00000								
5.NP :									
532 (409B) : 1	1,00000								
6.NP :									
609 : 1	1,00000								
611 : 1	1,00000								
614 : 1	1,00000								
7.NP :									
719 : 1	1,00000								
726 : 1	1,00000								
730 : 1	1,00000								
736 : 1	1,00000								
740 : 1	1,00000								
7108 : 1	1,00000								
747 : 1	1,00000								

		751 : 1			1,00000						
		797 : 1			1,00000						
20	970031035R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v cihelném zdivu jádrové vrtání, d 35-39 mm	m	65,75000	1 064,00	69 958,00	801-3	RTS 21/ I	RTS 21/ I		
		prostupy P2 :									
		1.PP : 0,6*11			6,60000						
		1.NP : 0,6*12+0,15*3+0,1*5			8,15000						
		2.NP : 0,55*20+0,1*2			11,20000						
		3.NP : 0,55*16			8,80000						
		3.NP : 0,55*17+0,1*2			9,55000						
		5.NP : 0,55*18+0,15*4+0,1*2			10,70000						
		6.NP : 0,55*7+0,15*19+0,1*2			6,90000						
		7.NP : 0,15*5+0,1*31			3,85000						
21	970031060R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 60 mm	m	56,10000	1 095,10	61 435,11	801-3	RTS 21/ I	RTS 21/ I		
		prostupy P3 :									
		1.PP : 0,6*9			5,40000						
		1.NP : 0,6*12+0,15*3+0,1*2			7,85000						
		2.NP : 0,55*18			9,90000						
		3.NP : 0,55*12			6,60000						
		4.NP : 0,55*15			8,25000						
		5.NP : 0,55*15+0,15*4			8,85000						
		6.NP : 0,55*4+0,15*13			4,15000						
		7.NP : 0,45*3+0,15*11+0,1*21			5,10000						
22	970031080R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 80 mm	m	4,60000	1 136,60	5 228,36	801-3	RTS 21/ I	RTS 21/ I		
		prostupy P4 :									
		1.PP : 0									
		1.NP : 0,6*1			0,60000						
		2.NP : 0,55*2			1,10000						
		3.NP : 0,55*1			0,55000						
		3.NP : 0									
		5.NP : 0,55*1			0,55000						
		6.NP : 0,55*2+0,15*2			1,40000						
		7.NP : 0,15*2+0,1*1			0,40000						
23	970031100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 100 mm	m	7,90000	1 310,50	10 352,95	801-3	RTS 21/ I	RTS 21/ I		
		prostupy P5 :									
		1.PP : 0,15*1			0,15000						
		1.NP : 0,15*2			0,30000						
		2.NP : 0,15*2			0,30000						
		3.NP : 0,55*1			0,55000						
		3.NP : 0,55*4			2,20000						
		5.NP : 0,55*4			2,20000						
		6.NP : 0,55*4			2,20000						
		7.NP : 0									
24	970031130R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 130 mm	m	2,45000	1 499,90	3 674,76	801-3	RTS 21/ I	RTS 21/ I		
		prostupy P6 :									
		1.PP : 0									
		1.NP : 0									
		2.NP : 0									
		3.NP : 0,55*2+0,15*3			1,55000						
		3.NP : 0,15*1			0,15000						
		5.NP : 0,15*1			0,15000						
		6.NP : 0,15*1			0,15000						
		7.NP : 0,45*1			0,45000						
25	970051080R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v železobetonu jádrové vrtání, do D 80 mm	m	3,80000	2 820,20	10 716,76	801-3	RTS 21/ I	RTS 21/ I		
		strop prostupy S2 :									
		1.NP : 0,4*1			0,40000						
		2.NP : 0,4*1			0,40000						
		3.NP : 0,4*1			0,40000						
		3.NP : 0,4*1			0,40000						
		5.NP : 0,4*1			0,40000						
		6.NP : 0,4*1			0,40000						
		7.NP : 0,7*1			0,70000						
		střecha : 0,7*1			0,70000						
26	970051100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v železobetonu jádrové vrtání, do D 100 mm	m	4,20000	3 281,40	13 781,88	801-3	RTS 21/ I	RTS 21/ I		
		strop prostupy S3 :									
		1.NP : 0,4*1			0,40000						
		2.NP : 0,4*2			0,80000						
		3.NP : 0,4*1			0,40000						
		3.NP : 0,4*1			0,40000						
		5.NP : 0,4*1			0,40000						
		6.NP : 0,4*1			0,40000						
		7.NP : 0,7*1			0,70000						
		střecha : 0,7*1			0,70000						
27	970051130R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v železobetonu jádrové vrtání, do D 130 mm	m	15,10000	3 836,10	57 925,11	801-3	RTS 21/ I	RTS 21/ I		
		strop prostupy S4 :									
		1.NP : 0									
		2.NP : 0,4*1			0,40000						
		3.NP : 0,4*2			0,80000						
		3.NP : 0,4*3			1,20000						
		5.NP : 0,4*4			1,60000						
		6.NP : 0,4*5			2,00000						
		7.NP : 0,7*6			4,20000						
		střecha : 0,7*7			4,90000						
28	971033521R00	Výborationí otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 1 m <sup>2</sup> , tloušťky do 100 mm	m <sup>2</sup>	31,88000	297,80	9 493,86	801-3	RTS 21/ I	RTS 21/ I		
		základovém nebo nadzákladovém, montážní otvory M :									
		1.PP :									
		0118 : 0,6*3,2			1,92000						
		0132 : 0,5*3,2			1,60000						
		1.NP :									
		předsíň 116 (34A) : 0,45*3,2			1,44000						
		129 (7) : 0,6*3,2			1,92000						
		2.NP :									
		218 : 0,44*3,2			1,40800						



233 (108) : 0,5*3,2	1,60000
3.NP :	
317 (225B) : 0,49*3,2	1,56800
326 : (0,39+0,4)*3,2	2,52800
4.NP :	
417 (328) : (0,35+0,45)*3,2	2,56000
432 : (0,35+0,45)*3,2	2,56000
5.NP :	
517 : (0,3+0,25)*3,2	1,76000
533 : (0,34+0,38)*3,2	2,30400
6.NP :	
619 (533) : (0,48+0,33)*3,2	2,59200
632 (507) : 0,6*3,2	1,92000
7.NP :	
7112 : 0,6*1	0,60000
724 : 0,6*1	0,60000
734 : 0,6*1	0,60000
745 : 0,6*1	0,60000
756 : 0,6*1	0,60000
7102 : 0,6*1	0,60000
763 : 0,6*1	0,60000

<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>					<b>45 234,00</b>				
29	999281112R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláštíků výšky přes 25 do 36 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	25,99655	1 740,00	45 234,00	801-4	RTS 21/ I	RTS 21/ I		
<b>Díl: 728</b>		<b>Vzduchotechnika</b>					<b>24 649,79</b>				
30	728415111R00	Mřížky, regulátory montáž čtyřhranné větrací nebo ventilační mřížky, do průřezu 0,04 m2,	kus	19,00000	313,00	5 947,00	800-728	RTS 21/ I	RTS 21/ I		
		Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 19,00000									
		Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 19,00000									
31	42972803RX	Dveři mřížka 200x100, AL, elox profil, vč. rámečku, rozteč lamel 20 mm	kus	19,00000	978,80	18 597,20		Vlastní	Indiv		
		Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 19,00000									
32	998728204R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku v objektech výšky do 36 m vodorovně do 50 m	%	117,32500	0,90	105,59	800-728	RTS 21/ I	RTS 21/ I		
<b>Díl: 762</b>		<b>Konstrukce tesařské</b>					<b>514 932,16</b>				
33	762526811R00	Demontáž podlah bez polštářů , z desek dřevotřískových, překližkových, sololitových , tloušťky do 20 mm	m2	2 208,27295	60,30	133 158,86	800-762	RTS 21/ I	RTS 21/ I		
		Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 2208,27295									
34	762811210R00	Záklap stropů montáž z hrubých prken, vrchního na sraz, spáry zakryty lepenkovými pásy nebo listami ochrana podlah proti poškození : Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 2208,27295	m2	2 208,27295	97,70	215 748,27	800-762	RTS 21/ I	RTS 21/ I		
		Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 2208,27295									
35	60725009R	deska dřevostěpková třívrstvá pro prostředí vlhké; strana nebroušená; hrana rovná; tl = 10,0 mm	m2	552,06824	233,60	128 963,14	SPCM	RTS 21/ I	RTS 21/ I		
		Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 2208,27295									
36	998762204R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 36 m 50 m vodorovně	%	3 309,09690	11,20	37 061,89	800-762	RTS 21/ I	RTS 21/ I		
<b>Díl: 764</b>		<b>Konstrukce klempířské</b>					<b>16 739,40</b>				
37	624602113R0X	š. 2 cm, hl. 1,4 cm, tmel PU prostupy střechou : S2 : 3,14*0,08*1 S3 : 3,14*0,1*1 S4 : 3,14*0,12*7	m	3,20280	396,40	1 269,59		Vlastní	RTS 21/ I		
38	641960000R0X	Výplň chrániček 2K rychlou PU pěnou prostupy střechou : S2 : 1*1 S3 : 1*1 S4 : 1*7	m	9,00000	168,70	1 518,30		Vlastní	Indiv		
39	764345291R0X	Zhotovení + montáž trubkových chrániček - vstup střechou Pz S2 : 1 S3 : 1 S4 : 7	kus	9,00000	491,00	4 419,00		Vlastní	Indiv		
40	775599130R0X	Celoplošné tmelení horního povrchu chráničky S2 : 1 S3 : 1 S4 : 7	ks	9,00000	362,70	3 264,30		Vlastní	Indiv		
41	13814211R	plech ocelový válcovaný za studena tvar plechu hladký; tl. 2,00 mm; povrchová úprava pozinkovaný, povlak 200 g/m2 prostupy střechou : hmotnost 16 kg/m2 : S2 : (3,14*0,08+0,02)*1*1*16/1000*1,1 S3 : (3,14*0,1+0,02)*1*1*16/1000*1,1 S4 : (3,14*0,12+0,02)*1*1*16/1000*1,1	t	0,05954	98 806,30	5 882,93	SPCM	RTS 21/ I	RTS 21/ I		
42	998764204R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 36 m 50 m vodorovně	%	148,18430	2,60	385,28	800-764	RTS 21/ I	RTS 21/ I		
<b>Díl: 766</b>		<b>Konstrukce truhlářské</b>					<b>10 992,48</b>				
43	766111820R00	Demontáž dřevěných stěn plných včetně demontáže listů a vysklení, 1.NP : předsíní 116 (34A) : (0,48+1,4)*2 129 (7) : (0,96+0,1)*2 6.NP : 619 (533) : (0,3+0,8)*2	m2	8,08000	103,70	837,90	800-766	RTS 21/ I	RTS 21/ I		
		Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 8,08000									
44	766414142R00	Montáž obložení stěn, sloupů a pilířů o ploše do 5 m2, panely obkladovými, z aglomerovaných desek, velikosti přes 0,6 do 1,5 m2 Včetně našroubování soklu. Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 19,00000	m2	8,08000	410,70	3 318,46	800-766	RTS 21/ I	RTS 21/ I		
45	766664911R00	Oprava dveřních křidel doplňkové práce pro opravy dveřních křidel vyřezání otvorů v dveřních křidlech pro zasklení nebo větrání, kompletizovaných Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 19,00000	kus	19,00000	349,70	6 644,30	800-766	RTS 21/ I	RTS 21/ I		
46	998766204R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 36 m 50 m vodorovně	%	76,72930	2,50	191,82	800-766	RTS 21/ I	RTS 21/ I		
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>					<b>2 116 814,86</b>				
47	767586101RT1	Montáž podhledů lamelových a kazetových Podhledy nosný rošt pro podhledy rošt pro rovnou, Dodávka a montáž hlavního profilu, příčných profilů, obvodového profilu a zavěšovacího prvku. 1.NP :	m2	872,87725	583,60	509 411,16	800-767	RTS 21/ I	RTS 21/ I		

104 : (14+8,494)*2,65	59,60910
106 : (8,426+12,06)*2,65	54,28790
107 : 1,2*2,65	3,18000
2.NP :	
205 : 4,6*2,65	12,19000
204 : 18,086*2,65+2,25*0,17*3	49,07540
202 : 9,14*4,1	37,47400
207 : 22,105*2,65+2,25*0,17*3	59,72575
3.NP :	
305 : 4,55*2,65	12,05750
304 : 18,086*2,65+2,25*0,17*3	49,07540
306 : 21,955*2,65+2,25*0,17*3	59,32825
4.NP :	
405 : 5,42*2,65	14,36300
404 : 17,23*2,65+2,25*0,17*3	46,80700
402 : 9,14*3,95	36,10300
406 : 22,1*2,65+2,25*0,17*3	59,71250
5.NP :	
505 : 4,7*2,65	12,45500
504 : 18,086*2,65+2,25*0,17*3	49,07540
502 : 9,14*3,95	36,10300
506 : 24,05*2,65+2,25*0,17*3	64,88000
6.NP :	
605 : 0,9*2,65	2,38500
604 : 21,892*2,65+2,25*0,17*3	59,16130
602 : 9,14*3,95	36,10300
606 : 22,105*2,65+2,25*0,17*3	59,72575

48	767586201RT1	Montáž podhledů lamelových a kazetových Podhledy podhled minerální, s rovnou hranou	m2	872,87725	744,50	649 857,11	800-767	RTS 21/ I	RTS 21/ I
----	--------------	---	----	-----------	--------	------------	---------	-----------	-----------

Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 872,87725

49	767581801R00	Demontáž podhledů kazet	m2	1 217,09715	158,90	193 396,74	800-767	RTS 21/ I	RTS 21/ I
----	--------------	-------------------------	----	-------------	--------	------------	---------	-----------	-----------

1.PP :	
014 : 22,5*2,84	63,90000
012 : 9,34*3,75	35,02500
016 : 22*2,84	62,48000
7.NP :	
701 : 50,463*1,8	90,83340
1.NP až 6.NP :	
Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 964,85875	964,85875

50	767582800R00	Demontáž podhledů roštů	m2	964,85875	68,10	65 706,88	800-767	RTS 21/ I	RTS 21/ I
----	--------------	-------------------------	----	-----------	-------	-----------	---------	-----------	-----------

1.NP :	
104 : (14+8,494)*2,95	66,35730
106 : (8,426+12,06)*2,95	60,43370
107 : 1,2*2,95	3,54000
2.NP :	
205 : 4,6*2,95	13,57000
204 : 18,086*2,95+2,25*0,17*3	54,50120
202 : 9,14*4,4	40,21600
207 : 22,105*2,95+2,25*0,17*3	66,35725
3.NP :	
305 : 4,55*2,95	13,42250
304 : 18,086*2,95+2,25*0,17*3	54,50120
306 : 21,955*2,95+2,25*0,17*3	65,91475
4.NP :	
405 : 5,42*2,95	15,98900
404 : 17,23*2,95+2,25*0,17*3	51,97600
402 : 9,14*4,25	38,84500
406 : 22,1*2,95+2,25*0,17*3	66,34250
5.NP :	
505 : 4,7*2,95	13,86500
504 : 18,086*2,95+2,25*0,17*3	54,50120
502 : 9,14*4,25	38,84500
506 : 24,05*2,95+2,25*0,17*3	72,09500
6.NP :	
605 : 0,9*2,95	2,65500
604 : 21,892*2,95+2,25*0,17*3	65,72890
602 : 9,14*4,25	38,84500
606 : 22,105*2,95+2,25*0,17*3	66,35725

51	767995105R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	2 003,65210	102,30	204 973,61	800-767	RTS 21/ I	RTS 21/ I
----	--------------	--	----	-------------	--------	------------	---------	-----------	-----------

plech nerez 20 :	
hmotnost 1 m2 = 158 kg : 0,2*0,2*22*158	139,04000
0,25*0,25*22*158	217,25000
trubka nerez 38x5 :	
hmotnost 4,13 kg/m : 0,03*2*22*4,13	5,45160
IPE 100 :	
hmotnost 8,10 kg/m : 0,56*16*8,1	72,57600
((1,05+0,45)*2*2+0,25*4)*8,1*2	113,40000
IPE 160 :	
hmotnost 15,80 kg/m : 9,99*2*15,8	315,68400
HEB 160 :	
hmotnost 43,70 kg/m : 0,9*6*43,7	235,98000
plech tl. 10 :	
hmotnost 1 m2 = 80 kg : 0,2*0,2*22*80	70,40000
(0,11*0,1+0,1*0,14)*4*80*2	16,00000
jeří 100x100x4 :	
hmotnost 11,92 kg/m :	
stabilizátory na koncích : (2,1+0,35*2)*2*11,92	66,75200
sloupky : 1,7*4*11,92	81,05600
jeří 100x60x4 :	
hmotnost 9,5 kg/m : (2,1+0,35*2)*9*9,5	239,40000
sloupky : 1,7*9*9,5	145,35000
vzpěry : 2,625*11*9,5	274,31250
závit tyč 20 :	
hmotnost 2,5 kg/m : 0,2*11*2*2,5	11,00000

52	767586201R0X	Podhled minerální - zpětná montáž kazet, hrana rovná 1.PP : 014 : 22,5*2,84 012 : 9,34*3,75 016 : 22*2,84 7.NP : 701 : 50,463*1,8 1.NP až 6.NP :	m2	252,23840	573,50	144 658,72		Vlastní	Indiv
53	12710144R	plech nerezový jakost 1.4301; povrch hladký,rovinný, mořený; tl 20,00 mm střecha, podpurná kce 2 : hmotnost 1 m2 = 158 kg : 0,2*0,2*22*158/1000*1,1 0,25*0,25*22*158/1000*1,1	m2	0,39192	55 571,50	21 779,58	SPCM	RTS 21/ I	RTS 21/ I
54	12730247R	trubka nerezová pro průmysl, potravin.prům., zdravotnictví; mater. 1.14541; bezešvá; vnější průměr 38,0 mm; s = 5,00 mm; antikoroziní; nehořlavá střecha, podpurná kce 2 : hmotnost 4,13 kg/m : nátrubky se závitem : 0,03*2*22*1,1	m	1,45200	3 390,30	4 922,72	SPCM	RTS 21/ I	RTS 21/ I
55	13383315R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla S235 (11375); průřez IPE; výška 100 mm střecha, podpurná kce 2 : hmotnost 8,10 kg/m : 0,56*16*8,1/1000*1,1 střecha, podpurná kce 4 : ((1,05+0,45)*2*2+0,25*4)*8,1/1000*1,1*2	t	0,20457	75 839,50	15 514,49	SPCM	RTS 21/ I	RTS 21/ I
56	13383430R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla S235 (11375); průřez IPE; výška 160 mm střecha, podpurná kce 2 : hmotnost 15,80 kg/m : 9,99*2*15,8/1000*1,1	t	0,34725	75 839,50	26 335,27	SPCM	RTS 21/ I	RTS 21/ I
57	13388440R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla S235 (11375); průřez HEB; výška 160 mm střecha, podpurná kce 2 : hmotnost 43,70 kg/m : 0,9*6*43,7/1000*1,1	t	0,25958	76 695,30	19 908,57	SPCM	RTS 21/ I	RTS 21/ I
58	13611228R	plech ocelový válcovaný za tepla S235 (11375); povrch hladký; tl. 10,00 mm střecha, podpurná kce 2 : hmotnost 1 m2 = 80 kg : 0,2*0,2*22*80/1000*1,1 střecha, podpurná kce 4 : (0,11*0,1+0,1*0,14)*4*80/1000*1,1*2	t	0,09504	87 626,80	8 328,05	SPCM	RTS 21/ I	RTS 21/ I
59	13890203R	příplatek pozinkování drobných dílů, zámečnických prvků nebo konstrukcí od 50 kg do 100 kg Odkaz na mn. položky pořadí 51 : 2003,65210	kg	2 003,65210	63,20	126 630,81	SPCM	RTS 21/ I	RTS 21/ I
60	14587296R	profil ocelový tenkostěnný uzavřený svařovaný jak. S235; čtvercový; tl = 4,00 mm; a = 100,0 mm; b = 100,0 mm střecha, podpurná kce 2 : hmotnost 11,92 kg/m : stabilizátory na koncích : (2,1+0,35*2)*2*11,92/1000*1,1 sloupky : 1,7*4*11,92/1000*1,1	t	0,16259	101 339,70	16 476,82	SPCM	RTS 21/ I	RTS 21/ I
61	14587794RX	Profil obdélník, uzavř.svařovaný S235 100x60x4 mm střecha, podpurná kce 2 : hmotnost 9,5 kg/m : (2,1+0,35*2)*9*9,5/1000*1,1 sloupky : 1,7*9*9,5/1000*1,1 vzpěry : 2,625*11*9,5/1000*1,1	t	0,72497	41 916,90	30 388,49		Vlastní	RTS 21/ I
62	30905RX	Spojovací a pomocný montážní materiál	kg	20,00000	233,40	4 668,00		Vlastní	Indiv
63	31179111RX	Tyč závitová M20, nerez střecha, podpurná kce 2 : patky : 0,2*11*2*1,1	m	4,84000	671,10	3 248,12		Vlastní	Indiv
64	63174001R	podhled minerální kazeta 600x600x15 mm; hrana rovná; odolnost proti rel. vlhkosti 95 %; alpha w 0,60; světelná odrazivost 84,0 % Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 252,23840*0,25	m2	63,05960	324,10	20 437,62	SPCM	RTS 21/ I	RTS 21/ I
65	998767204R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 36 m 50 m vodorovně	%	14 756,49880	3,40	50 172,10	800-767	RTS 21/ I	RTS 21/ I
<b>Díl: 776 Podlahy povlakové</b>						<b>115 314,68</b>			
66	776583110RT1	Volné položení jakékoliv podložky pod podlahy pouze položení - podložka ve specifikaci Jedná se o ochranu proti poškození stávající podlahové krytiny, pouze montáž. Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 2208,27295	m2	2 208,27295	13,90	30 694,99	800-775	RTS 21/ I	RTS 21/ I
67	776551830R00	Sejmutí povlakových podlah volně položených, z ploch přes 20 m2 Odstranění dočasné ochrany z geotextilie proti poškození stávající podlahové krytiny, do suší. Odkaz na mn. položky pořadí 66 : 2208,27295	m2	2 208,27295	5,40	11 924,67	800-775	RTS 21/ I	RTS 21/ I
68	69366013R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná; plošná hmotnost 300 g/m2 Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 552,06824	m	552,06824	130,70	72 155,32	SPCM	RTS 21/ I	RTS 21/ I
69	998776204R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové v objektech výšky do 36 m vodorovně do 50 m	%	415,15530	1,30	539,70	800-775	RTS 21/ I	RTS 21/ I
<b>Díl: 784 Malby</b>						<b>144 673,91</b>			
70	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 63,76000 Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 30,13000 Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 421,49435 Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 13,11800 Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 45,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 755,00000	m2	1 328,50235	29,80	39 589,37	800-784	RTS 21/ I	RTS 21/ I
71	784195212R00	Malby z malířských směsí otěruvzdorných, , bělost 82 %, dvojnásobné Odkaz na mn. položky pořadí 70 : 1328,50235	m2	1 328,50235	79,10	105 084,54	800-784	RTS 21/ I	RTS 21/ I
<b>Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot</b>						<b>255 437,63</b>			
72	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m Včetně případného složení na staveništní deponii.	t	96,97340	463,90	44 985,96	801-3	RTS 21/ I	RTS 21/ I
73	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	387,89360	51,60	20 015,31	801-3	RTS 21/ I	RTS 21/ I
74	979011211R	Svislá doprava suti za celý objekt, bez rozlišení výšky objektu Sut' bude dopravována dolů bez použití domovního výtahu, předpoklad je ruční transport v nádobách po schodech. V případě využití jiného druhu dopravy	t	96,97340	988,70	95 877,60		Vlastní	Indiv
75	979081111RVL	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Položka zahrnuje vodorovnou dopravu do všech vzdáleností na skládku dle volby zhotovitele.	t	96,97340	332,80	32 272,75		Vlastní	Indiv
76	979999999RVL	Poplatek za skládku - veškerý odpad bez rozlišení druhu Jednotková cena zahrnuje vážený průměr nákladů na likvidaci jednotlivých druhů odpadů.	t	96,97340	642,30	62 286,01		Vlastní	Indiv
<b>Díl: VN Vedlejší náklady</b>						<b>129 752,20</b>			
77	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	84 338,90	84 338,90		RTS 21/ I	Indiv
78	005122010R	Provoz objednatel	Soubor	1,00000	45 413,30	45 413,30		RTS 21/ I	Indiv
<b>Díl: ON Ostatní náklady</b>						<b>38 925,70</b>			
79	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	38 925,70	38 925,70		RTS 21/ I	Indiv
<b>Celkem</b>						<b>4 789 253,50</b>			

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	2021-02-20	NS Brno - klimatizace budovy Burešova
O:	01	Architektonicko stavební řešení
R:	02	II. etapa - boční křídla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

<b>Díl: 3</b>						<b>352 286,71</b>			
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--

1	340238211RT2	Zazdívká otvorů o ploše přes 0,25 m2 do 1 m2 v příčkách nebo stěnách cihlami pálenými tloušťky do 100 mm včetně pomocného pracovního lešení Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 22.08000	m2	22,08000	807,30	17 825,18	801-4	RTS 21/ I	RTS 21/ I
2	342261111RXX	Příčky z desek sádrokartonových jednoduché opláštění bez izolace, konstrukce CW 50 tloušťka příčky 75 mm, desky standard, tloušťky 12,5 mm, bez izolace , požární odolnost EI 15 zřízení nosné konstrukce příčky, vložení tepelné izolace tl. do 5 cm, montáž desek, tmelení spár Q2 a úprava rohů. Včetně dodávek materiálu. instalační kryty pod stropem : 1.NP : 137 : (0,3+0,7)*(12,763+13,021) 25,78400 155 : (0,3+0,7)*6,389 6,38900 165 : (0,2+0,7)*0,7 0,63000 2.NP : 235 : (0,3+0,7)*(12,763+13,021)+0,25*(1,854+1,726) 26,67900 247 : (0,3+0,7)*7,023 7,02300 250 (112) : (0,3+0,4)*0,931 0,65170 250 (113) : (0,3+0,4)*3,319 2,32330 chodba před 252 (116) : (0,3+0,7)*6,09 6,09000 3.NP : 343 (220) a sousední místnost : (0,3+0,7)*(4,808+1,25+4,6) 10,65800 330 : (0,3+0,7)*7,023 7,02300 334 (209) : (0,3+0,4)*0,931 0,65170 334 (208) : (0,3+0,4)*3,085 2,15950 chodba před 331 (210) : (0,2+0,4)*0,5 0,30000 4.NP : 442 : (0,3+0,7)*(12,763+13,021) 25,78400 449 : (0,2+0,55)*1,15*2+(0,3+0,55)*3,965 5,09525 434 : (0,3+0,7)*7,023 7,02300 438 (311) : (0,3+0,4)*1,017 0,71190 437 (312) : (0,3+0,4)*3,161 2,21270 436 : (0,3+0,4)*0,4 0,28000 5.NP : 544 : (0,3+0,7)*(12,763+13,021) 25,78400 535 : (0,3+0,7)*7,023 7,02300 540 (411) - 539 (412,413) : (0,3+0,4)*5,235 3,66450 536 : (0,3+0,7)*6,318 6,31800 6.NP : 643 : (0,3+0,7)*(12,763+13,021) 25,78400 635 : (0,3+0,7)*7,023 7,02300 640 (511) : (0,3+0,4)*1,016 0,71120 639 (512) : (0,3+0,4)*4,341 3,03870 636 : (0,3+0,7)*6,09 6,09000	m2	222,90545	1 245,30	277 584,16	801-1	RTS 21/ I	RTS 21/ I

3	342111122R00	Příčky sádrovláknité s ocelovou jednoduchou konstrukcí tloušťky 75 mm, 1x opláštěné , deskami tl.12,5 mm, s minerální izolací tl. 40 mm, o objemové hmotnosti 16 kg/m3 svislé stěny opláštění rozvodů : 1.NP : 155 : (0,6+0,225*2)*3,2 3,36000 2.NP : 247 : (0,75+0,225*2)*3,2 3,84000 3.NP : 330 : (0,75+0,225*2)*3,2 3,84000 4.NP : 434 : (0,75+0,225*2)*3,2 3,84000 5.NP : 535 : (0,75+0,225*2)*3,2 3,84000 6.NP : 635 : (0,85+0,225*2)*3,2 4,16000 642 : (1,2+0,225)*3,2 4,56000 7.NP : chodba : (0,7+0,225*2)*2,8 3,22000	m2	30,66000	1 855,10	56 877,37	801-1	RTS 21/ I	RTS 21/ I
---	--------------	--	----	----------	----------	-----------	-------	-----------	-----------

<b>Díl: 4</b>						<b>37 541,50</b>			
---------------	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--

4	411121221R00	Osazování stropních desek š. do 60, dl. do 90 cm	kus	41,00000	207,60	8 511,60		RTS 21/ I	RTS 21/ I
		střeška, podpůrná kce 1 : spodní řada PZD : 14 14,00000 přitižení okrajů : 8 8,00000 střeška, podpůrná kce 3 : spodní řada PZD : 14 14,00000 doplnění horní řady : 1 1,00000 přitižení okrajů : 4 4,00000							
5	411121232R00	Osazování stropních desek š. do 60, dl. do 180 cm	kus	24,00000	266,00	6 384,00		RTS 21/ I	RTS 21/ I
		střeška, podpůrná kce 1 : horní řada PZD : 4*3 12,00000 střeška, podpůrná kce 3 : horní řada PZD : 4*3 12,00000							
6	59341746R	deska stropní plná železobetonová; PZD; l = 89,0 cm; š = 29,0 cm; h = 9,0 cm; užitné zatížení 5,00 kN/m2 Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 41.00000	kus	41,00000	341,90	14 017,90	SPCM	RTS 21/ I	RTS 21/ I
7	59341747R	deska stropní plná železobetonová; PZD; l = 104,0 cm; š = 29,0 cm; h = 9,0 cm; užitné zatížení 5,00 kN/m2 Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 24.00000	kus	24,00000	359,50	8 628,00	SPCM	RTS 21/ I	RTS 21/ I

<b>Díl: 61</b>						<b>133 540,22</b>			
----------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--

8	611401111RT2	Omitka malých ploch na stropěch do 0,09 m2, vápennou štukovou omitkou jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, 7.NP prostupy ze střechy :	kus	3,00000	258,20	774,60	801-4	RTS 21/ I	RTS 21/ I
---	--------------	--	-----	---------	--------	--------	-------	-----------	-----------



Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách			104 355,10				
13	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí	m2	844,82258	110,50	93 352,90	801-1	RTS 21/ I	RTS 21/ I
1.PP :									
chodby : 2,03*10,94+1,38*1,1+1,8*5,445				33,52720					
části místností s jednotkou : 2,25*1,25*5				14,06250					
místnosti se stavebními úpravami : 2*2,65+1*1,35				6,65000					
1.NP :									
chodby : 2,03*13,021+1,7*(6,389+6,09)				47,64693					
části místností s jednotkou : 2,25*1,25*10				28,12500					
místnosti se stavebními úpravami : 2,63*1,8+4,6*2+0,95*2,6*2+2*2,25+1,4*3,04				27,63000					
2.NP :									
chodby : 2,03*13,021+0,25*(1,854+1,726)+1,7*(7,023+6,09)				49,61973					
části místností s jednotkou : 2,25*1,25*11				30,93750					
místnosti se stavebními úpravami : 2,63*1,8+2*2+4*2				16,73400					
3.NP :									
chodby : 2,03*13,021+1,7*7,023+1,8*6,14				49,42373					
části místností s jednotkou : 2,25*1,25*8				22,50000					
místnosti se stavebními úpravami : 2*2+4*2				12,00000					
4.NP :									
chodby : 2,03*13,021+1,45*3,965+1,7*(7,023+6,09)				54,47398					
části místností s jednotkou : 2,25*1,25*11				30,93750					
místnosti se stavebními úpravami : 2,63*1,8+2*2+4*2				16,73400					
5.NP :									
chodby : 2,03*13,021+1,7*(7,023+6,318)				49,11233					
části místností s jednotkou : 2,25*1,25*13				36,56250					
místnosti se stavebními úpravami : 2,63*1,8+2*8				20,73400					
6.NP :									
chodby : 2,03*13,021+1,7*(7,023+6,09)				48,72473					
části místností s jednotkou : 2,25*1,25*11				30,93750					
místnosti se stavebními úpravami : 3,93*2,55+2*2+(4,341+0,583)*2				23,86950					
7.NP :									
chodby : 1,8*16,769+2,185*3,43+1,8*6,86+1,8*6,25				61,27675					
části místností s jednotkou : 2,25*1,25*15				42,18750					
předsíně a WC : 1,09*4,255+(2,65*1,4+0,9*1,6)*2+(2,97*0,84+0,9*1,58)				18,85475					
2,85*1,9+2*1+(1,1*2,6+0,9*1,45)*4				24,07500					
kuchyňky : 1,225*3,8+2,025*5,5+1,975*(1,6+2,25)				23,39625					
úklid : 1,65*2,19				3,61350					
kuchyňky : 3,7*2,505+1,55*2,35+1,1*1,5+1,5*1,6				16,96100					
koupelna : 1,69*2,08				3,51520					
14	953921115R00	Dlaždice betonové na ploché střechy o rozměru 500 x 500 x 60 mm	kus	24,00000	194,60	4 670,40	801-1	RTS 21/ I	RTS 21/ I
kladné jednotlivě volně s mezerami nasucho (např. pro schůdnost po měkké krytině, pro trvalé zatížení krytiny)									
podpurná kce 1 : 6*2				12,00000					
podpurná kce 3 : 6*2				12,00000					
15	953981104R00	Chemické kotvy do betonu, do cihelného zdiva do betonu, hloubky 125 mm, M 16, ampule pro chemickou kotvu	kus	122,00000	51,90	6 331,80	801-4	RTS 21/ I	RTS 21/ I
střecha, podpurná kce 1 :									
prokotvení PZD : 22*3				66,00000					
střecha, podpurná kce 3 :									
prokotvení PZD : 18*3+2				56,00000					
Díl: 96		Bourání konstrukcí			181 486,59				
16	968061125R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří, plochy do 2 m2	kus	15,00000	24,70	370,50	801-3	RTS 21/ I	RTS 21/ I
oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, dveří křídla pro osazení mřížky :									
1.PP :									
0148 : 1				1,00000					
0152 (035A) : 1				1,00000					
0150 : 1				1,00000					
0151 : 1				1,00000					
140 (036B) : 1				1,00000					
1.NP :									
145 (60) : 1				1,00000					
148 : 1				1,00000					
149 : 1				1,00000					
151 : 1				1,00000					
152 : 1				1,00000					
150(63) : 1				1,00000					
163 : 1				1,00000					
4.NP :									
449 : 1				1,00000					
7.NP :									
778 : 1				1,00000					
784 : 1				1,00000					
17	970031035R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, d 35-39 mm	m	37,70000	1 064,00	40 112,80	801-3	RTS 21/ I	RTS 21/ I
prostupy P2 :									
1.PP : 0,6*2+0,15*1+0,1*7+0,3*2				2,65000					
1.NP : 0,6*3+0,15*2+0,1*10+0,3*1				3,40000					
2.NP : 0,6*10+0,15*4+0,1*2				6,80000					
3.NP : 0,6*7+0,15*4				4,80000					
4.NP : 0,6*6+0,15*7+0,1*3				4,95000					
5.NP : 0,6*9+0,15*4+0,1*4				6,40000					
6.NP : 0,6*8+0,15*6				5,70000					
7.NP : 0,1*30				3,00000					
18	970031060R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 60 mm	m	30,05000	1 095,10	32 907,76	801-3	RTS 21/ I	RTS 21/ I
prostupy P3 :									
1.PP : 0,6*2+0,1*5				1,70000					
1.NP : 0,6*5+0,15*3+0,1*5+0,3*1				4,25000					
2.NP : 0,6*7+0,15*1+0,1*3				4,65000					
3.NP : 0,6*5+0,15*4				3,60000					
4.NP : 0,6*4+0,15*3+0,1*4				3,25000					
5.NP : 0,6*6+0,15*3+0,1*4				4,45000					
6.NP : 0,6*7+0,15*3+0,1*1				4,75000					
7.NP : 0,3*4+0,15*6+0,1*13				3,40000					
19	970031080R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 80 mm	m	13,00000	1 136,60	14 775,80	801-3	RTS 21/ I	RTS 21/ I
prostupy P4 :									

1.PP : 0,6*1+0,3*1	0,90000
1.NP : 0,6*2+0,3*1+0,1*2	1,70000
2.NP : 0,6*3+0,2*1	2,00000
3.NP : 0,6*2+0,2*1	1,40000
4.NP : 0,6*3+0,2*1	2,00000
5.NP : 0,6*3+0,2*1+0,1*1	2,10000
6.NP : 0,6*3	1,80000
7.NP : 0,3*2+0,15*2+0,1*2	1,10000

20	970051060R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání, do D 60 mm	m	12,63000	2 668,40	33 701,89	801-3	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
		strop prostupy S1 :								
		1.NP : 2*0,35+2*0,42		1,54000						
		2.NP : 2*0,35+2*0,42		1,54000						
		3.NP : 2*0,35+2*0,42		1,54000						
		4.NP : 2*0,35+2*0,42		1,54000						
		5.NP : 2*0,35+2*0,42		1,54000						
		6.NP : 2*0,35+2*0,42		1,54000						
		7.NP : 2*0,61+1*0,77		1,99000						
		střecha : (1+1)*0,7		1,40000						
21	970051080R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání, do D 80 mm	m	0,35000	2 820,20	987,07	801-3	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
		strop prostupy S2 :								
		1.NP : 1*0,35		0,35000						
22	970051100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání, do D 100 mm	m	6,07000	3 281,40	19 918,10	801-3	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
		strop prostupy S3 :								
		1.NP : 1*0,42		0,42000						
		2.NP : 1*0,35+1*0,42		0,77000						
		3.NP : 1*0,35+1*0,42		0,77000						
		4.NP : 2*0,42		0,84000						
		5.NP : 1*0,42		0,42000						
		6.NP : 1*0,35+1*0,42		0,77000						
		7.NP : 1*0,61+1*0,77		1,38000						
		střecha : 1*0,7		0,70000						
23	970051130R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání, do D 130 mm	m	6,98000	3 836,10	26 775,98	801-3	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
		strop prostupy S4 :								
		4.NP : 1*0,35		0,35000						
		5.NP : 1*0,35+1*0,42		0,77000						
		6.NP : 1*0,35+1*0,42		0,77000						
		7.NP : 1*0,61+2*0,77		2,15000						
		střecha : 2*0,7+2*0,77		2,94000						
24	971033521R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených □ na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 1 m2, tloušťky do 100 mm	m2	22,08000	297,80	6 575,42	801-3	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
		základovém nebo nadzákladovém,								
		montážní otvory M :								
		1.PP :								
		0142 : 0,6*3,2		1,92000						
		0150 : 0,6*3,2		1,92000						
		1.NP :								
		133 : 0,6*3,2		1,92000						
		148 : 0,6*3,2		1,92000						
		151 : 0,6*3,2		1,92000						
		2.NP :								
		240 : 0,6*3,2		1,92000						
		4.NP :								
		446 : 0,6*3,2		1,92000						
		5.NP :								
		549 : 0,6*3,2		1,92000						
		6.NP :								
		648 : 0,6*3,2		1,92000						
		7.NP :								
		704 : 0,6*1		0,60000						
		711 : 0,6*1		0,60000						
		7114 : 0,6*1		0,60000						
		7112 : 0,6*1		0,60000						
		777 : 0,6*1		0,60000						
		792 : 0,6*1		0,60000						
		770 : 0,6*1		0,60000						
		765 : 0,6*1		0,60000						
25	978059521R00	Očsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy do 2 m2	m2	20,66000	259,50	5 361,27	801-3	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
		včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo,								
		místnosti s montážní otvory M :								
		1.PP :								
		0150 : 1*2		2,00000						
		1.NP :								
		133 : 1,8*2		3,60000						
		149 : 0,75*2		1,50000						
		152 : 0,75*2		1,50000						
		2.NP :								
		240 : 1,8*2		3,60000						
		4.NP :								
		446 : 1,8*2		3,60000						
		5.NP :								
		549 : 1,8*2		3,60000						
		6.NP :								
		648 : (1,5+0,6)*0,6		1,26000						
<b>Díl: 99 Staveništní přesun hmot</b>				<b>30 998,36</b>						
26	999281112R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů □ výšky přes 25 do 36 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	17,81515	1 740,00	30 998,36	801-4	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
<b>Díl: 725 Zařizovací předměty</b>				<b>2 254,61</b>						
27	725219521R00	Umyvadlo montáž se závěsnou skříňkou	soubor	1,00000	2 038,40	2 038,40	800-721	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
		Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 1,00000								
				1,00000						
28	725210821R0X	Demontáž umyvadel se závěsnou deskou	soubor	1,00000	208,30	208,30		Vlastní	RTS 21/ I	
		1.PP - 0150 : 1								
				1,00000						

29	998725201R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	15,82000	0,50	7,91	800-721	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
<b>Díl: 728</b>		<b>Vzduchotechnika</b>				<b>17 684,36</b>				
30	728415111R00	Mřížky, regulátory montáž čtyřhranné větrací nebo ventilační mřížky, do průřezu 0,04 m <sup>2</sup> ,	kus	15,00000	194,60	2 919,00	800-728	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
		Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 15,00000				15,00000				
31	42972803RX	Dveří mřížka 200x100, AL. elox profil, vč. rámečku, rozteč lamel 20 mm	kus	15,00000	978,80	14 682,00		Vlastní	Indiv	
		Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 15,00000				15,00000				
32	998728204R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku v objektech výšky do 36 m vodorovně do 50 m	%	92,62500	0,90	83,36	800-728	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
<b>Díl: 762</b>		<b>Konstrukce tesařské</b>				<b>222 068,55</b>				
33	762526811R00	Demontáž podlah bez polštářů , z desek dřevotřískových, překližkových, sololitových , tloušťky do 20 mm	m <sup>2</sup>	844,82258	60,30	50 942,80	800-762	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
		Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 844,82258				844,82258				
34	762811210R00	Základ stropů montáž z hrubých prken, vrchního na sraz, spáry zakryty lepenkovými pásy nebo listami ochrana podlah proti poškození :	m <sup>2</sup>	844,82258	97,70	82 539,17	800-762	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
		Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 844,82258				844,82258				
35	60725009R	deska dřevoštěpková třívrstvá pro prostředí vlhké; strana nebroušená; hrana rovná; tl = 10,0 mm	m <sup>2</sup>	211,20565	352,30	74 407,75	SPCM	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
		Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 844,82260*0,25				211,20565				
36	998762204R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 36 m 50 m vodorovně	%	1 265,96660	11,20	14 178,83	800-762	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
<b>Díl: 764</b>		<b>Konstrukce klempířské</b>				<b>12 251,21</b>				
37	624602113R0X	š. 2 cm, hl. 1,4 cm, tmel PU prostory střechou :	m	2,13520	396,40	846,39		Vlastní	RTS 21/ I	
		S1 : 3,14*0,05*2				0,31400				
		S3 : 3,14*0,1*1				0,31400				
		S4 : 3,14*0,12*4				1,50720				
38	641960000R0X	Výplň chrániček 2K rychlou PU pěnou prostory střechou :	m	7,00000	168,70	1 180,90		Vlastní	Indiv	
		S1 : 1*2				2,00000				
		S3 : 1*1				1,00000				
		S4 : 1*4				4,00000				
39	764345291R0X	Zhotovení + montáž trubkových chrániček - vstup střechou Pz	kus	7,00000	491,00	3 437,00		Vlastní	Indiv	
		S1 : 2				2,00000				
		S3 : 1				1,00000				
		S4 : 4				4,00000				
40	775599130R0X	Celoplošné tmelení horního povrchu chráničky S1 : 2 S3 : 1 S4 : 4	ks	7,00000	362,70	2 538,90		Vlastní	Indiv	
		S1 : 2				2,00000				
		S3 : 1				1,00000				
		S4 : 4				4,00000				
41	13814211R	plech ocelový válcovaný za studena tvar plechu hladký; tl. 2,00 mm; povrchová úprava pozinkovaný, povlak 200 g/m <sup>2</sup> prostory střechou :	t	0,04004	98 806,30	3 956,20	SPCM	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
		hmotnost 16 kg/m <sup>2</sup> :								
		S1 : (3,14*0,05+0,02)*1*2*16/1000*1,1				0,00623				
		S3 : (3,14*0,1+0,02)*1*1*16/1000*1,1				0,00588				
		S4 : (3,14*0,12+0,02)*1*4*16/1000*1,1				0,02793				
42	998764204R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 36 m 50 m vodorovně	%	112,23780	2,60	291,82	800-764	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
<b>Díl: 766</b>		<b>Konstrukce truhlářské</b>				<b>22 567,95</b>				
43	76664911R00	Oprava dveřních křidel doplnkové práce pro opravu dveřních křidel vyřezání otvoru v dveřních křídlech pro zasklení nebo větrání, kompletizovaných	kus	15,00000	349,70	5 245,50	800-766	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
		Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 15,00000				15,00000				
44	766812113R00	Montáž kuchyňských linek dřevěných, , šířky přes 1500 do 1800 mm mm	kus	3,00000	5 086,30	15 258,90	800-766	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
		Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 3,00000				3,00000				
45	766812830R00	Demontáž kuchyňských linek délky přes 1500 do 1800 mm	kus	3,00000	556,60	1 669,80	800-766	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
		6.NP :								
		648 : 1				1,00000				
		7.NP :								
		7116 : 1				1,00000				
		792 : 1				1,00000				
46	998766204R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 36 m 50 m vodorovně	%	157,50000	2,50	393,75	800-766	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>1 240 772,97</b>				
47	767586101RT1	Montáž podhledů lamelových a kazetových Podhledy nosný rošt pro podhledy rošt pro rovnou, částečně zapuštěnou a poloskrytou hranu desek, v modulu 600 x 600 mm, Dodávka a montáž hlavního profilu, příčných profilů, obvodového profilu a závěšovacího prvku.	m <sup>2</sup>	208,27110	583,60	121 547,01	800-767	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
		1.NP :								
		137 : (13,021+12,763)*1,43/2				18,43556				
		155 : 1,4*6,389				8,94460				
		165 : 1,7*6,09				10,35300				
		2.NP :								
		chodby :								
		235 : (13,021+12,763)*1,43/2				18,43556				
		247 : (7,118+7,023)*1,4/2				9,89870				
		chodba před 252 (116) : 1,4*6,09				8,52600				
		3.NP :								
		330 : (7,118+7,023)*1,4/2				9,89870				
		chodba před 331 (210) : 1,8*6,14				11,05200				
		4.NP :								
		442 : (13,021+12,763)*1,43/2				18,43556				
		434 : (7,118+7,023)*1,4/2				9,89870				
		436 : 1,7*6,09				10,35300				
		5.NP :								
		544 : (13,021+12,763)*1,43/2				18,43556				
		535 : (7,118+7,023)*1,4/2				9,89870				
		chodba před 541 (415) : 1,4*6,318				8,84520				
		6.NP :								
		643 : (13,021+12,763)*1,43/2				18,43556				
		635 : (7,118+7,023)*1,4/2				9,89870				
		636 : 1,4*6,09				8,52600				
48	767586201RT1	Montáž podhledů lamelových a kazetových Podhledy podhled minerální, s rovnou hranou	m <sup>2</sup>	208,27110	744,50	155 057,83	800-767	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
		Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 208,27110				208,27110				



49	767581801R00	Demontáž podhledů kazet	m2	335,71240	158,90	53 344,70	800-767	RTS 21/ I	RTS 21/ I
		1.PP :							
		0135 : (5,445+5,323)*1,8/2		9,69120					
		7.NP :							
		chodby : (16,464+16,769)*1,8/2		29,90970					
		2,185*3,43+1,8*6,86+1,8*6,25		31,09255					
		1.NP až 6.NP :							
		Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 265,01895		265,01895					
50	767582800R00	Demontáž podhledů růstů	m2	265,01895	68,10	18 047,79	800-767	RTS 21/ I	RTS 21/ I
		1.NP :							
		137 : (13,021+12,763)*2,03/2		26,17076					
		155 : 1,7*6,389		10,86130					
		165 : 1,7*6,09		10,35300					
		2.NP :							
		chodby :							
		235 : (13,021+12,763)*2,03/2		26,17076					
		247 : (7,118+7,023)*1,7/2		12,01985					
		chodba před 252 (116) : 1,7*6,09		10,35300					
		3.NP :							
		330 : (7,118+7,023)*1,7/2		12,01985					
		chodba před 331 (210) : 1,8*6,14		11,05200					
		4.NP :							
		442 : (13,021+12,763)*2,03/2		26,17076					
		434 : (7,118+7,023)*1,7/2		12,01985					
		436 : 1,7*6,09		10,35300					
		5.NP :							
		544 : (13,021+12,763)*2,03/2		26,17076					
		535 : (7,118+7,023)*1,7/2		12,01985					
		chodba před 541 (415) : 1,7*6,318		10,74060					
		6.NP :							
		643 : (13,021+12,763)*2,03/2		26,17076					
		635 : (7,118+7,023)*1,7/2		12,01985					
		636 : 1,7*6,09		10,35300					
51	767995105R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 50 do 100 kg	kg	2 344,69870	102,30	239 862,68	800-767	RTS 21/ I	RTS 21/ I
		plech nerez 20 :							
		hmotnost 1 m2 = 158 kg : 0,2*0,2*12*158		75,84000					
		0,25*0,25*12*158		118,50000					
		0,2*0,2*12*158		75,84000					
		0,25*0,25*12*158		118,50000					
		trubka nerez 38x5 :							
		hmotnost 4,130 kg/m : 0,03*2*12*4,13		2,97360					
		0,03*2*12*4,13		2,97360					
		IPE 100 :							
		hmotnost 8,10 kg/m : 0,56*4*8,1		18,14400					
		0,56*6*8,1		27,21600					
		hmotnost 8,10 kg/m : 0,56*16*8,1		72,57600					
		IPE 160 :							
		hmotnost 15,80 kg/m : 4,16*2*15,8		131,45600					
		4,24*2*15,8		133,98400					
		HEB 160 :							
		hmotnost 43,70 kg/m : 0,9*3*43,7		117,99000					
		střeška, podpůrná kce 3 : 0,9*3*43,7		117,99000					
		plech tl. 10 :							
		hmotnost 1 m2 = 80 kg : 0,2*0,2*12*80		38,40000					
		střeška, podpůrná kce 3 : 0,2*0,2*12*80		38,40000					
		jelek 100x100x4 :							
		hmotnost 11,92 kg/m : (2,1+0,35*2)*11,92		33,37600					
		1,7*2*11,92		40,52800					
		(2,1+0,35*2)*11,92		33,37600					
		1,7*2*11,92		40,52800					
		jelek 60x40x3 :							
		hmotnost 4,35 kg/m : (4,4+2,26)*3*4,35		86,91300					
		(10,31+2,26*2)*3*4,35		193,53150					
		(4,4+2,26)*3*4,35		86,91300					
		jelek 100x60x4 :							
		hmotnost 9,5 kg/m : (2,1+0,35*2)*5*9,5		133,00000					
		1,7*5*9,5		80,75000					
		2,625*6*9,5		149,62500					
		(2,1+0,35*2)*5*9,5		133,00000					
		1,7*5*9,5		80,75000					
		2,625*6*9,5		149,62500					
		závit tyč 20 :							
		hmotnost 2,5 kg/m : 0,2*6*2*2,5		6,00000					
		0,2*6*2*2,5		6,00000					
52	767-01	Dod. + mont. horizontální AL slunolam se svislými syst. nosnými lištami, barevný lak de RAL, vč. výrobní dokumentace a statického posouzení vl. slunolamu	m2	47,85500	4 917,60	235 331,75		Vlastní	Indiv
		Barva RAL dle výběru zadavatele a památkové péče ze vzorkovníku dodavatele.							
		střeška, podpůrná kce 1 : (4,4+2,26)*1,7		11,32200					
		střeška, podpůrná kce 2 : (10,31+2,26*2)*1,7		25,21100					
		střeška, podpůrná kce 3 : (4,4+2,26)*1,7		11,32200					
53	767586201R0X	Podhled minerální - zpeťná montáž kazet, hrana rovná	m2	70,69345	705,90	49 902,51		Vlastní	Indiv
		1.PP :							
		0135 : (5,445+5,323)*1,8/2		9,69120					
		7.NP :							
		chodby : (16,464+16,769)*1,8/2		29,90970					
		2,185*3,43+1,8*6,86+1,8*6,25		31,09255					
54	12710144R	plech nerezový jakost 1.4301; povrch hladký, rovný; mořený; tl 20,00 mm	m2	0,42755	55 571,50	23 759,59	SPCM	RTS 21/ I	RTS 21/ I
		střeška, podpůrná kce 1 :							
		hmotnost 1 m2 = 158 kg : 0,2*0,2*12*158/1000*1,1		0,08342					
		0,25*0,25*12*158/1000*1,1		0,13035					
		střeška, podpůrná kce 3 : 0,2*0,2*12*158/1000*1,1		0,08342					
		0,25*0,25*12*158/1000*1,1		0,13035					
55	12730247R	trubka nerezová pro průmysl, potravin.prům., zdravotnictví; mater. 1.14541; bežešvá; vnější průměr 38,0 mm; s = 5,00 mm; antikorozi; nehořlavá	m	1,58400	3 390,30	5 370,24	SPCM	RTS 21/ I	RTS 21/ I
		střeška, podpůrná kce 1 :							

hmotnost 4,13 kg/m :

nátrubky se závitem : 0,03\*2\*12\*1,1

0,79200

sřečka, podpůrná kce 3 : 0,03\*2\*12\*1,1

0,79200

56	13383315R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla S235 (11375); průřez IPE; výška 100 mm sřečka, podpůrná kce 1 : hmotnost 8,10 kg/m : 0,56*4*8,1/1000*1,1 sřečka, podpůrná kce 3 : 0,56*6*8,1/1000*1,1	t	0,04990	75 839,50	3 784,39	SPCM	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
57	13383430R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla S235 (11375); průřez IPE; výška 160 mm sřečka, podpůrná kce 1 : hmotnost 15,80 kg/m : 4,16*2*15,8/1000*1,1 sřečka, podpůrná kce 3 : 4,24*2*15,8/1000*1,1	t	0,29198	75 839,50	22 143,62	SPCM	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
58	13388440R	tyč ocelová profilová válcovaná za tepla S235 (11375); průřez HEB; výška 160 mm sřečka, podpůrná kce 1 : hmotnost 43,70 kg/m : 0,9*3*43,7/1000*1,1 sřečka, podpůrná kce 3 : 0,9*3*43,7/1000*1,1	t	0,25958	76 695,30	19 908,57	SPCM	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
59	13611228R	plech ocelový válcovaný za tepla S235 (11375); povrch hladký; tl. 10,00 mm sřečka, podpůrná kce 1 : hmotnost 1 m2 = 80 kg : 0,2*0,2*12*80/1000*1,1 sřečka, podpůrná kce 3 : 0,2*0,2*12*80/1000*1,1	t	0,08448	87 626,80	7 402,71	SPCM	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
60	13890203R	příplatek pozinkování drobných dílů, zámečnických prvků nebo konstrukcí od 50 kg do 100 kg Odkaz na mn. položky pořadí 51 : 2344,69870	kg	2 344,69870	63,20	148 184,96	SPCM	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
61	14587296R	profil ocelový tenkostěnný uzavřený svařovaný jak. S235; čtvercový; tl = 4,00 mm; a = 100,0 mm; b = 100,0 mm sřečka, podpůrná kce 1 : hmotnost 11,92 kg/m : stabilizátory na koncích : (2,1+0,35*2)*11,92/1000*1,1 sloupky : 1,7*2*11,92/1000*1,1 sřečka, podpůrná kce 3 : stabilizátory na koncích : (2,1+0,35*2)*11,92/1000*1,1 sloupky : 1,7*2*11,92/1000*1,1	t	0,16259	101 339,70	16 476,82	SPCM	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
62	14587756R	profil ocelový tenkostěnný uzavřený svařovaný jak. S235; obdélníkový; tl = 3,00 mm; a = 60,0 mm; b = 40,0 mm podélníky pro osazení zástěny : hmotnost 4,35 kg/m : sřečka, podpůrná kce 1 : (4,4+2,26)*3*4,35/1000*1,1 sřečka, podpůrná kce 2 : (10,31+2,26*2)*3*4,35/1000*1,1 sřečka, podpůrná kce 3 : (4,4+2,26)*3*4,35/1000*1,1	t	0,40409	101 339,70	40 950,36	SPCM	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
63	14587794RX	Profil obdélník, uzavř. svařovaný S235 100x60x4 mm hmotnost 9,5 kg/m : sřečka, podpůrná kce 1 : stabilizátory : (2,1+0,35*2)*5*9,5/1000*1,1 sloupky : 1,7*5*9,5/1000*1,1 vzpěry : 2,625*6*9,5/1000*1,1 sřečka, podpůrná kce 3 : stabilizátory : (2,1+0,35*2)*5*9,5/1000*1,1 sloupky : 1,7*5*9,5/1000*1,1 vzpěry : 2,625*6*9,5/1000*1,1	t	0,79943	41 916,90	33 509,63		Vlastní	RTS 21/ I	
64	30905RX	Spojovací a pomocný montážní materiál	kg	20,00000	233,40	4 668,00		Vlastní	Indiv	
65	31179111RX	Tyč závítoavá M20, nerez sřečka, podpůrná kce 1 : patky : 0,2*6*2*1,1 sřečka, podpůrná kce 3 : 0,2*6*2*1,1	m	5,28000	671,10	3 543,41		Vlastní	Indiv	
66	63174001R	podhled minerální kazeta 600x600x15 mm; hrana rovná; odolnost proti rel. vlhkosti 95 %; alpha w 0,60; světelná odrazivost 84,0 % Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 70,69344*0,25	m2	17,67336	324,10	5 727,94	SPCM	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
67	99876204R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 36 m 50 m vodorovně	%	9 484,84220	3,40	32 248,46	800-767	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
<b>Díl: 776 Podlahy povlakové</b>					<b>30 218,79</b>					
68	776583110RT1	Volné položení jakékoliv podložky pod podlahy pouze položení - podložka ve specifikaci Jedná se o ochranu proti poškození stávající podlahové krytiny, pouze montáž Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 844,82258	m2	844,82258	13,90	11 743,03	800-775	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
69	776551830R00	Sejmutí povlakových podlah volně položených , z ploch přes 20 m2 Odstranění dočasné ochrany z geotextilie proti poškození stávající podlahové krytiny, do sutí. Odkaz na mn. položky pořadí 68 : 844,82258	m2	844,82258	5,40	4 562,04	800-775	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
70	69366013R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná; plošná hmotnost 300 g/m2 Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 211,20565	m	211,20565	64,90	13 707,25	SPCM	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
71	998776204R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové v objektech výšky do 36 m vodorovně do 50 m	%	158,82670	1,30	206,47	800-775	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
<b>Díl: 781 Obklady keramické</b>					<b>48 213,07</b>					
72	781415015R00	Montáž obkladů vnitřních z obkládaček pórovinových , 200 x 200, nebo 300 x 150 mm, lepených do flexibilního tmele Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 20,66000	m2	20,66000	1 167,80	24 126,75	800-771	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
73	781479705RT2	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických Příplatek k položkám montáže obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických příplatek za spárovací hmotu - plošně Odkaz na mn. položky pořadí 72 : 20,66000	m2	20,66000	19,10	394,61	800-771	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
74	781479711R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických Příplatek k položkám montáže obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických příplatek k obkladu stěn keram.,za plochu do 10 m2 Odkaz na mn. položky pořadí 72 : 20,66000	m2	20,66000	89,70	1 853,20	800-771	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
75	597813660RX	Obkládačka do 20x40 dle výběru zadavatele ze vzorkovníku zhotovitele Odkaz na mn. položky pořadí 72 : 20,66000*1,1	m2	22,72600	891,40	20 257,96		Vlastní	RTS 21/ I	
76	998781204R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 36 m	%	225,79310	7,00	1 580,55	800-771	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
<b>Díl: 784 Malby</b>					<b>92 099,50</b>					
77	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu Penetrace podkladu univerzální 1x Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 44,16000 Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 30,66000 Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 222,90545 Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 3,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 545,00000	m2	845,72545	29,80	25 202,62	800-784	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
78	784195212R00	Malby z malířských směsí se zacištěním otěruvzdorné , , bělost 82 %, dvojnásobné Odkaz na mn. položky pořadí 77 : 845,72545	m2	845,72545	79,10	66 896,88	800-784	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
<b>Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot</b>					<b>105 373,48</b>					
79	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m Včetně případného složení na staveništní deponii.	t	40,00360	463,90	18 557,67	801-3	RTS 21/ I	RTS 21/ I	
80	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	160,01439	51,60	8 256,74	801-3	RTS 21/ I	RTS 21/ I	

81	979011211R	Svislá doprava suti za celý objekt, bez rozlišení výšky objektu	t	40,00360	988,70	39 551,56	Vlastní	Indiv
Sut' bude dopravována dolů bez použití domovního výtahu, předpoklad je ruční transport v nádobách po schodech. V případě využití jiného druhu dopravy								
82	979081111RVL	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku	t	40,00360	332,80	13 313,20	Vlastní	Indiv
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Položka zahrnuje vodorovnou dopravu do všech vzdáleností na skládky dle volby zhotovitele.								
83	979999999RVL	Poplatek za skládku - veškerý odpad bez rozlišení druhu	t	40,00360	642,30	25 694,31	Vlastní	Indiv
Jednotková cena zahrnuje vážený průměr nákladů na likvidaci jednotlivých druhů odpadů.								
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>64 551,70</b>		
84	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	45 088,90	45 088,90	RTS 21/ I	Indiv
85	005122010R	Provoz objednatele	Soubor	1,00000	19 462,80	19 462,80	RTS 21/ I	Indiv
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>				<b>23 355,40</b>		
86	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	23 355,40	23 355,40	RTS 21/ I	Indiv
<b>Celkem</b>						<b>2 776 266,05</b>		

**Položkový rozpočet**

Stavba :	<b>NS Brno – klimatizace budovy Burešova</b>
Objekt :	<b>Vnitřní kanalizace</b>

<b>Název položky</b>	<b>Cena (Kč)</b>
<b>Vnitřní kanalizace celkem</b>	<b>1 203 776,47</b>
<b>Základ pro DPH 21%</b>	<b>1 203 776,47</b>
<b>DPH 21%</b>	<b>252 794,00</b>
<b>Cena celkem</b>	<b>1 456 570,47</b>

## Položkový rozpočet

Stavba :	<b>NS Brno – klimatizace budovy Burešova</b>
Objekt :	<b>Vnitřní kanalizace</b>

Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Vnitřní kanalizace</b>				
Potrubí PP HT Ø 40	m	81,00	334,00	27 054,00
Potrubí PP HT Ø 110	m	84,00	1 173,50	98 574,00
Dlouhé hrdlo Ø 110	ks	37,00	178,70	6 611,90
Potrubí PPR, PN 10 Ø 32	m	1276,00	334,00	426 184,00
Ochrana potrubí Ø 32 plstěnými pásy	m	1276,00	97,40	124 282,40
Zátka DN 25	ks	25,00	129,40	3 235,00
T - kus se zástříkem Ø 32 x 1"	ks	25,00	129,40	3 235,00
Napojení klimatizačních jednotek	ks	10,00	184,90	1 849,00
Závěšení a ukotvení potrubí	Soub.	1,00	2 465,30	2 465,30
	ks	31,00	2 835,10	87 888,10
Čerpadlo pro přečerpávání kondenzátu z KLM, čerpací výška max. 1 m				0,00
Sifon s vodní a mech. zápach. uzávěrkou, napojení DN32	ks	11,00	1 286,60	14 152,60
Sifon s vodní a mech. zápach. uzávěrkou, napojení DN40	ks	2,00	1 192,00	2 384,00
Podomít.Sifon s vodní a mechanickou zápachovou uzávěrkou	ks	19,00	1 103,20	20 960,80
Zápachová uzávěrka umyvadlová plastová bílá s odbočkou	ks	2,00	154,10	308,20
Zápachová uzávěrka dřezová plastová bílá s odbočkou	ks	1,00	351,30	351,30
Dvířka 150x150mm	ks	23,00	474,60	10 915,80
Plastová lišta 150x50mm	m	295,00	369,80	109 091,00
Připoj.klimat.jednotek pomocí hadice s koncovkami	Soub.	215,00	797,40	171 441,00
Vložení odbočky do plastového potrubí DN 110	Soub.	13,00	830,80	10 800,40
Napojení plast. potrubí na litinového potrubí DN 110	Soub.	48,00	535,00	25 680,00
Demontáž potrubí z PVC Ø 110	m	26,00	41,90	1 089,40
Demontáž potrubí z litinových trub do DN 100	m	58,00	208,30	12 081,40
Demontáž zápachové uzávěrky	ks	3,00	19,10	57,30
Odvoz demontovaného potrubí	t	1,00	4 314,30	4 314,30
Zkouška těsnosti kanalizace	m	1478,00	2,50	3 695,00
Přesun hmot (do výšky 24 m)	%	1,84	2 315,20	4 259,97
Vyhotovení dokumentace skutečného stavu	Soub.	1,00	9 244,80	9 244,80
Výpomoc HSV	h	35,00	616,30	21 570,50
<b>Vnitřní kanalizace celkem</b>				<b>1 203 776,47</b>

Protože se jedná o rekonstrukci, je třeba počítat také s rezervou na případné vícepráce.  
 Při oceňování stavby je třeba se řídit také technickou zprávou a výkresovou dokumentací.

Název	Hodnota		
Nadpis rekapitula	<b>D1.01.04-R Rozpočet</b>		
Akce	<b>NS Brno-klimatizace budovy Burešova</b>		
Objekt	<b>SO 001</b>		
Název části	<b>Silnoproudá elektroinstalace</b>		
Z. č.	<b>2050</b>		
Objednavatel	<b>NS Burešova, Brno-Veverčí,</b>		
Stupeň PD	<b>DPS</b>		
Vypracoval	<b>Ing. Jaromír Glovina</b>		
Kontroloval			
Datum	<b>02/2021</b>		
Zpracovatel	<b>Ing. Jaromír Glovina</b>		
Cenová soustava	<b>RTS 2021</b>		
Poznámka	<b>Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.</b>		
	Název	Hodnota A	Hodnota B
	<b>Základní náklady</b>		
	<b>Dodávka</b>	<b>171 020,00</b>	
	<b>Doprava 1,00%, Přesun 2,10%</b>	<b>1 710,20</b>	<b>3 591,42</b>
	<b>Montáž - materiál</b>		<b>805 964,50</b>
	<b>Montáž - práce</b>		<b>571 055,78</b>
	<b>Mezisoučet 1</b>	<b>172 730,20</b>	<b>1 380 611,70</b>
	<b>Základní náklady celkem</b>		<b>1 553 341,90</b>
	<b>Náklady celkem</b>		<b>1 553 341,90</b>

Pozic	Položka	Popis položky	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
		Dodávky								
1		Rozvaděč RVzt (cena rozvaděče včetně montáže přístrojů)	ks	1,00	171 020,00	171 020,00	x	0,00	0,00	171 020,00
		Dodávky - celkem				171 020,00				171 020,00
C-21M		Elektromontáže								
		I. ETAPA								
2		KRABICE INSTALAČNÍ, IP40, se svorkovnicí	ks	17,00	106,00	1 802,00	51,80	880,60	157,80	2 682,60
3	210 01-0043.R00	Trubka ohebná KOPEX 123	ks	24,00	39,40	945,60	44,40	1 065,60	83,80	2 011,20
4	210 02-0321.R00	HM 8 HMOŽDINKA 8 <b>KABELOVÉ ŽLABY drátové</b> (včetně příslušenství, spojky šrouby apod.)	ks	44,00	7,40	325,60	18,50	814,00	25,90	1 139,60
5	210 02-0304.R00	Žlab drátový 100 /50 bez víka	m	98,00	204,00	19992,00	184,90	18 120,20	388,90	38 112,20
6	210 02-0304.R00	Žlab drátový 150 /100 bez víka	m	20,00	311,00	6220,00	221,90	4 438,00	532,90	10 658,00
7		Nosník 100	ks	62,00	92,40	5728,80	x	0,00	0,00	5 728,80
8		Nosník 150	ks	12,00	133,10	1 597,20	x	0,00	0,00	1 597,20
9		Podpěra 100	ks	12,00	88,80	1065,60	x	0,00	0,00	1 065,60
10		Podpěra 150	ks	3,00	106,00	318,00	x	0,00	0,00	318,00
11		Držák závitových tyčí	ks	15,00	59,20	888,00	x	0,00	0,00	888,00
12		Závitová tyč 2m, d=6mm	ks	8,00	72,70	581,60	x	0,00	0,00	581,60
13		Spojka žlabů	ks	118,00	25,90	3 056,20	x	0,00	0,00	3 056,20
14		Hmožd. kovová M8/30 (2 ks na nosník a držák) <b>KABELOVÝ ŽLAB neděrováný, s intear. Spojkou</b>	ks	178,00	24,70	4396,60	34,50	6 141,00	0,00	10 537,60
15	210 02-0305.R00	Žlab 125 /100 bez víka, pozink.	m	14,00	637,50	8925,00	221,90	3 106,60	859,40	12 031,60
16		Víko kabelového žlabu 125, pozink. <b>KABELOVÉ ŽEBŘÍKY A PŘÍCHYTKY</b>	m	14,00	204,00	2856,00	x	0,00	0,00	2 856,00
17	210 02-0251.R00	Kabelový žebřík pro pevné uchycení, š. 200mm	m	28,00	617,60	17292,80	184,90	5 177,20	802,50	22 470,00
18		Hmoždinka kovová M6 vč. vrutu	ks	56,00	46,80	2 620,80	30,80	1 724,80	77,60	4 345,60
19		Skupinová třmenová příchytka 16FT	ks	84,00	83,80	7 039,20	x	0,00	0,00	7 039,20
20		Skupinový držák kabelů GRIP 10, plast	ks	618,00	44,40	27 439,20	x	0,00	0,00	27 439,20
21	210 02-0321.R00	HM 8 HMOŽDINKA 8 <b>SPINAČ 3-f</b>	ks	618,00	7,40	4573,20	18,50	11 433,00	25,90	16 006,20
22	210 11-0511.R00	Spínač vačkový v krytu, 3-polový, 25A, IP65	ks	5,00	963,90	4819,50	554,70	2 773,50	1 518,60	7 593,00
23	210 11-0514.R00	Spínač vačkový v krytu, 3-polový, 40A, IP65	ks	7,00	1461,90	10233,30	554,70	3 882,90	2 016,60	14 116,20
24	210 02-0651.RT1	Konstrukce ocelová nosná pro spínače <b>KABEL STANDARDNÍ</b>	ks	12,00	x	0,00	283,50	3 402,00	0,00	3 402,00
25	210 81-0045.R00	CYKY-J 3x1,5 mm2, pevně	m	795,00	19,90	15820,50	32,00	25 440,00	51,90	41 260,50
26	210 81-0057.R00	CYKY-J 5x4 mm2, pevně	m	370,00	81,60	30192,00	34,50	12 765,00	116,10	42 957,00
27	210 81-0057.R00	CYKY-J 5x6 mm2, pevně	m	610,00	118,00	71980,00	39,40	24 034,00	167,40	96 014,00
28	210 81-0112.R00	CYKY-J 5x120 mm2, volně <b>KABEL PRYZOVÝ</b>	m	150,00	2534,40	380160,00	43,10	6 465,00	2 577,50	386 625,00
29	210 80-2429.R00	H07RN-F 5G4, volně	m	15,00	112,50	1687,50	34,50	517,50	147,00	2 205,00
30	210 80-2430.R00	H07RN-F 5G6, volně <b>SVÍTIDLA A ZDRUJE</b>	m	21,00	158,80	3334,80	34,50	724,50	193,30	4 059,30
31	210 20-1221.R00	Svítilno zářivkové - chodba (pouze montáž) <b>FOZÁRNÍ UCPAVKY</b>	ks	148,00	x	0,00	554,70	82 095,60	0,00	82 095,60
32	210 02-0921.R00	Ucpávka protipožární, průchod stěnou tl.15 <b>MONTÁŽ ROZVADEČŮ</b>	m2	0,40	x	0,00	6 163,20	2 465,28	0,00	2 465,28
33	210 19-0051.R00	Montáž rozvaděče skříní, 1 pole do 200kg <b>UKONČENÍ VODIČŮ A KABELŮ V ROZVADEČI</b>	ks	1,00	x	0,00	4314,30	4 314,30	0,00	4 314,30
34	210 10-0251.R00	Ukončení kabelů do 4x10 mm2	ks	28,00	x	0,00	61,60	1 724,80	0,00	1 724,80
35	210 10-0255.R00	Ukončení kabelů do 4x120 mm2 <b>POJISTKY A JISTIČE</b>	ks	2,00	x	0,00	591,70	1 183,40	0,00	1 183,40
36	210 12-0561.R00	Jistič 13/1C	ks	16,00	320,50	5 128,00	104,80	1 676,80	425,30	6 804,80
37	210 12-0593.R00	Výkonový jistič 300 A, 3-polový ,36kA	ks	1,00	19 562,10	19 562,10	2280,40	2 280,40	21 842,50	21 842,50
38		Vvp.spoušť ,240 V, AC/DC	ks	1,00	3 500,70	3 500,70	x	0,00	0,00	3 500,70
39	210 17-0303.R00	Měřicí trafo proudu 600/5A, 10VA, tř.0.5, cejchované <b>BLESKOSVOD</b>	ks	3,00	2 157,10	6 471,30	431,40	1 294,20	2 588,50	7 765,50
40	210 22-0101.R00	Svodový vodič AlMqSi Rd8	m	14,00	35,30	494,20	80,10	1 121,40	115,40	1 615,60
41	210 22-0301.R00	Svorka univerzální UNI	ks	12,00	43,10	517,20	61,60	739,20	104,70	1 256,40
42		Podpěra FB2	ks	8,00	34,50	276,00	x	0,00	0,00	276,00
43	210 22-0212.R00	Jímací tyč AlMqSi 3500, 105 435, vč. stojanu	ks	2,00	1 805,80	3 611,60	1047,70	2 095,40	2 853,50	5 707,00
44		Betonový podstavec 17 kq	ks	6,00	308,20	1 849,20	x	0,00	0,00	1 849,20
45		Podložka plastová D370mm	ks	6,00	66,60	399,60	x	0,00	0,00	399,60
46		Svorka k jímací tyči	ks	2,00	82,60	165,20	61,60	123,20	144,20	288,40
M 65		Demontáže								
47	65 080-1111.R00	Demontáž svítidla vestavného	ks	148,00	x	0,00	308,20	45 613,60	0,00	45 613,60
C-46M		Zemní práce								
48	460 26-0001.RT1	Zatažení lana do tvárnice trasv	m	50,00	x	0,00	55,50	2 775,00	0,00	2 775,00
49	460 68-0031.RT1	Průraz zdívm tl. 15 cm, do 0,25m2 <b>HZS</b>	ks	6,00	x	0,00	468,40	2 810,40	0,00	2 810,40
50		Zjištění stávajícího stavu rozvodů	hod	35,00	x	0,00	554,70	19 414,50	0,00	19 414,50
51		Úprava a doplnění hlavního rozvaděče HR1, pole2	hod	8,00	x	0,00	554,70	4 437,60	0,00	4 437,60
52		Výměna proudových transformátorů	hod	5,00	x	0,00	554,70	2 773,50	0,00	2 773,50
53		Odpojení SPLIT jednotek na fasádě	hod	10,00	x	0,00	554,70	5 547,00	0,00	5 547,00
54		Demontáž nefunkční elektroinstalace	hod	30,00	x	0,00	554,70	16 641,00	0,00	16 641,00
55		Úprava a doplnění patrových rozvaděčů	hod	45,00	x	0,00	554,70	24 961,50	0,00	24 961,50
56		Koordinace s dalšími profesemi	hod	30,00	x	0,00	554,70	16 641,00	0,00	16 641,00
57		Nápojení zařízení VZT <b>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSK</b>	hod	30,00	x	0,00	554,70	16 641,00	0,00	16 641,00
58		Revizní technik	hod	25,00	x	0,00	739,60	18 490,00	0,00	18 490,00
59		Spolupráce s reviz.technikem II. ETAPA	hod	2,00	x	0,00	554,70	1 109,40	0,00	1 109,40
60		KRABICE INSTALAČNÍ, IP40, se svorkovnicí	ks	13,00	106,00	1 378,00	51,80	673,40	157,80	2 051,40
61	210 01-0105.R00	Lišta elektroinstalační PVC do 40. šroubovaním	m	12,00	69,50	834,00	66,60	799,20	136,10	1 633,20
62	210 01-0043.R00	Trubka ohebná KOPEX 23	ks	15,00	39,40	591,00	44,40	666,00	83,80	1 257,00
63	210 02-0321.R00	HM 8 HMOŽDINKA 8 <b>KABELOVÝ ŽLAB neděrováný, s intear. Spojkou</b>	ks	38,00	7,40	281,20	18,50	703,00	25,90	984,20
64	210 02-0303.R00	Žlab 62 /50 bez víka, pozink.	m	18,00	248,20	4467,60	184,90	3 328,20	433,10	7 795,80
64		Víko kabelového žlabu 62, pozink.	m	18,00	135,70	2442,60	x	0,00	0,00	2 442,60

		<b>KABELOVÉ PŘÍCHYTKY</b>										
65		Přichytka MultiQuick	ks	180,00	106,00	19 080,00	x	0,00	0,00	19 080,00		
66		Skupinový držák kabelů GRIP 10, plast	ks	310,00	44,40	13 764,00	x	0,00	0,00	13 764,00		
67	210 02-0321.R00	HM 8 HMOZDINKA 8	ks	490,00	7,40	3626,00	18,50	9 065,00	25,90	12 691,00		
		<b>SPINAČ 3-f</b>										
68	210 11-0514.R00	Spínač vačkový v krytu, 3-polový, 40A, IP65	ks	5,00	1461,90	7309,50	554,70	2 773,50	2 016,60	10 083,00		
69	210 02-0651.RT1	Konstrukce ocelová nosná pro spínače	ks	5,00	x	0,00	283,50	1 417,50	0,00	1 417,50		
		<b>KABEL STANDARDNÍ</b>										
70	210 81-0045.R00	CYKY-J 3x1,5 mm2, pevně	m	725,00	19,90	14427,50	32,00	23 200,00	51,90	37 627,50		
71	210 81-0057.R00	CYKY-J 5x6 mm2, pevně	m	395,00	118,00	46610,00	39,40	15 563,00	157,40	62 173,00		
		<b>KABEL PRYZOVY</b>										
72	210 80-2430.R00	H07RN-F 5G6, volně	m	15,00	158,80	2382,00	34,50	517,50	193,30	2 899,50		
		<b>SVÍTLIDLA A ZDRUJE</b>										
73	210 20-1221.R00	Svítlidlo zářivkové - chodba (pouze montáž)	ks	31,00	x	0,00	554,70	17 195,70	0,00	17 195,70		
		<b>UKONČENÍ VODIČŮ A KABELŮ V ROZVADEČI</b>										
74	210 10-0251.R00	Ukončení kabelů do 4x10 mm2	ks	19,00	x	0,00	61,60	1 170,40	0,00	1 170,40		
		<b>POJISTKY A JISTIČE</b>										
75	210 12-0561.R00	Jistič 6/1/C	ks	1,00	197,20	197,20	104,80	104,80	302,00	302,00		
76	210 12-0561.R00	Jistič 10/1/C	ks	13,00	228,00	2 964,00	104,80	1 362,40	332,80	4 326,40		
77	210 12-0561.R00	Jistič 13/1/C	ks	2,00	320,50	641,00	104,80	209,60	425,30	850,60		
		<b>BLESKOSVOD</b>										
78	210 22-0101.R00	Svodový vodič AlMqSi Rd8	m	10,00	35,30	353,00	80,10	801,00	115,40	1 154,00		
79	210 22-0301.R00	Svorka univerzální UNI	ks	12,00	43,10	517,20	61,60	739,20	104,70	1 256,40		
80		Podpěra FB2	ks	6,00	34,50	207,00	x	0,00	0,00	207,00		
81	210 22-0212.R00	Jímací tyč AlMqSi 3500, 105 435, vč. stojanu	ks	2,00	1 805,80	3 611,60	1047,70	2 095,40	2 853,50	5 707,00		
82		Betonový podstavec 17 kq	ks	6,00	308,20	1 849,20	x	0,00	0,00	1 849,20		
83		Podložka plastová D370mm	ks	6,00	66,60	399,60	x	0,00	0,00	399,60		
84		Svorka k jímací tyči	ks	2,00	82,60	165,20	61,60	123,20	144,20	288,40		
	<b>M 65</b>	<b>Demontáže</b>										
85	65 080-1111.R00	Demontáž svítidla vestavného	ks	31,00	x	0,00	308,20	9 554,20	0,00	9 554,20		
		<b>HZS</b>										
86		Zjištění stávajícího stavu rozvodů	hod	25,00	x	0,00	554,70	13 867,50	0,00	13 867,50		
87		Odpojení SPLIT jednotek na fasádě	hod	5,00	x	0,00	554,70	2 773,50	0,00	2 773,50		
88		Demontáž nefunkční elektroinstalace	hod	15,00	x	0,00	554,70	8 320,50	0,00	8 320,50		
89		Úprava a doplnění patrových rozvaděčů	hod	35,00	x	0,00	554,70	19 414,50	0,00	19 414,50		
90		Koordinace s dalšími profesemi	hod	10,00	x	0,00	554,70	5 547,00	0,00	5 547,00		
91		Napojení zařízení VZT	hod	10,00	x	0,00	554,70	5 547,00	0,00	5 547,00		
		<b>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</b>										
92		Revizní technik	hod	15,00	x	0,00	739,60	11 094,00	0,00	11 094,00		
93		Spolupráce s revizním technikem	hod	1,00	x	0,00	554,70	554,70	0,00	554,70		
						677866,10		411 874,88		1 089 740,98		
		Elektromontáže - I. Etapa				128098,40		159 180,90		287 279,30		
		Elektromontáže - II. Etapa										
		Elektromontáže - celkem				<b>805 964,50</b>		<b>571 055,78</b>		<b>1 377 020,28</b>		



**Položkový rozpočet**

Stavba :	NS Brno - klimatizace budovy Burešova
Objekt :	Vzduchotechnika

Název položky	Cena (Kč)
Zařízení č. 1 - Přímé chlazení místností v 7.NP - centrální část - 1.etapa	922 499,00
Zařízení č. 2 - Přímé chlazení místností v 6.NP - centrální část - 1.etapa	775 669,90
Zařízení č. 3 - Přímé chlazení místností v 5.NP - centrální část - 1.etapa	815 335,75
Zařízení č. 4 - Přímé chlazení místností v 4.NP - centrální část - 1.etapa	727 506,00
Zařízení č. 5 - Přímé chlazení místností v 3.NP - centrální část - 1.etapa	705 605,35
Zařízení č. 6 - Přímé chlazení místností v 1.NP a 2.NP - centrální část - 1.etapa	785 091,15
Zařízení č. 7 - Přímé chlazení místností v 1.NP a 2.NP - centrální část - 1.etapa	736 345,70
Zařízení č. 8 - Přímé chlazení místností v 1.PP - centrální část - 1.etapa	501 406,35
Zařízení č. 9 - Přímé chlazení místností v 6-7.NP - SV část - 2.etapa	739 868,55
Zařízení č. 10 - Přímé chlazení místností v 3-5.NP - SV část - 2.etapa	778 949,60
Zařízení č. 11 - Přímé chlazení místností v 1.PP-2.NP - SV část - 2.etapa	698 016,05
Zařízení č. 12 - Přímé chlazení místností v 5-7.NP - JZ část - 2.etapa	817 351,45
Zařízení č. 13 - Přímé chlazení místností v 1.PP - 4.NP - JZ část - 2.etapa	814 261,55
Zařízení č. 14 - Celoroční chlazení serverovny v 6.NP - 1.etapa	256 007,20
Zařízení č. 15 - Celoroční chlazení rackovny v 1.NP - 1.etapa	160 840,15
Zařízení č. 16D - Demontáže - 1.etapa	31 787,50
Zařízení č. 17D - Demontáže - 2.etapa	12 456,00
Zařízení č. 18 - zařízení MaR	377 890,20
<b>Základ pro DPH 21%</b>	<b>10 656 887,45</b>
<b>DPH 21%</b>	<b>2 237 947,00</b>
<b>Cena celkem</b>	<b>12 894 834,45</b>

**Rozpočet**

Název zakázky :

**Nejvyšší soud KLM**

Projektová dokumentace byla vypracována podle ČSN, vyhlášek a zákonů platných v době jejího předání objednateli. Dodavatel VZT provede kontrolu kusů jednotlivých pozic.

Technické specifikace obsažené v projektové dokumentaci udávají technický standard stavby, jednotlivých výrobků a materiálů a je možné je po dohodě s investorem a projektantem změnit stejným nebo vyšším standardem. Všechna zařízení a dodávky budou dokompleťovány, namontovány či přikoveny a propojeny tak, aby byly při předání plně funkční.

Součástí každé dodávky je i funkční odzkoušení jednotlivých částí zařízení a zařízení jako celku - instalační zkoušky v rámci jednotlivých profesí samostatně.

Součástí dodávky je i příprava na kompletní zkoušky a provedení komplexních zkoušek. Součástí dodávky zařízení a systémů, které to vyžadují, je i náskokové obsluhy a údržby.

Součástí dodávky stavby je i zpracování dodavatelské dokumentace stavby.

Číslo položky	Kód položky	Popis	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena
<b>Zařízení č. 1 - Přímé chlazení místností v 7.NP - centrální část - 1.etapa</b>						<b>922 499</b>
1	1.01	Věňková kondenzační jednotka mini VRF, 2-trubková, 2-ventilátorová, Qch=40,0 kW, Qt=45,0 kW, m=162 kg, chladivo R410A, D+M Lp(1m)=62,0 dB(A), EER=3,78, COP=4,55, SEER/SCOP die certifikace Eurovent (měřeno pro non-ducted jednotky) = 7,41/4,15, včetně ModBus adaptéru, včetně 60 m stíněného kabelu J-Y(ST)Y 2x2x0,8, včetně tlumičích podložek z ryhované gumy, včetně propojení ModBus adaptéru s převodníkem ModBus/Armit kabelem J-Y(ST)Y 2x2x0,8 včetně dopravy kondenzační jednotky na střechu Jeřábem Viz výkres číslo: D2.01.01-109 Púdorys a pohledy střecha 1	ks	1	200687	200 687
2	1.02	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=2,8 kW, Qt=3,2 kW, m=9,5 kg, chladivo R410A, D+M Lp(1m)=34 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=26 dB(A) při zapnutí funkce bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infaraovladače a infrapřijímače, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-108 Púdorys 7.NP 2	ks	2	21016	42 031
3	1.03	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=2,2 kW, Qt=2,5 kW, m=9,0 kg, chladivo R410A, D+M Lp(1m)=34 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=27 dB(A) při zapnutí funkce bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infaraovladače a infrapřijímače, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-108 Púdorys 7.NP 16	ks	16	20321	325 131
4	1.04	Průchozí stěnový ventil čtyřhranný, sestávávíci ze dvou čtyřhranných čelních panelů se zvukovou izolací, D+M barva RAL, nutné vzorkování Viz výkres číslo: D2.01.01-108 Púdorys 7.NP 2	ks	2	2285	4 570
5	1.05	Stěnová mřížka 200x100 mm, včetně rámečku, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-108 Púdorys 7.NP 18	ks	18	880	15 833
6	1.06	Refnet 2-trubka 15,0kW až 40,0 kW, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-108 Púdorys 7.NP 7	ks	7	2886	20 205
7	1.07	Refnet 2-trubka 0kW až 15,0 kW, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-108 Púdorys 7.NP 10	ks	10	1844	18 439
8	1.08	Předizolované chladičové potrubí, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-108 Púdorys 7.NP, D2.01.01-109 Púdorys a pohledy střecha Cu potrubí 6/12 Cu potrubí 10/16 Cu potrubí 10/19 Cu potrubí 10/22 Cu potrubí 12/28 Cu potrubí v exteriéru bude opatřeno ochrannou páskou a bude vedeno v ocelovém žlabu Svařování Cu potrubí bude prováděno pod ochrannou atmosférou inertního plynu (např. dusík).	bm	63	517	32 577
			bm	47	590	27 749
			bm	20	664	13 276
			bm	7	658	4 603
			bm	28	866	24 256
9	1.09	Spojení konden.vnit.jednotek, ovladačů stíněnou komunik.kabeláží, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-108 Púdorys 7.NP, D2.01.01-109 Púdorys a pohledy střecha 165	bm	165	74	12 210
10	1.10	Krycí ocelový žlab pro vedení Cu potrubí a komunikační kabeláže ve venkovním prostředí včetně tvarovek a vika, rozměr ŠxV= 125x100 mm, D+M RAL die arch.-stav. řešení - nutné vyzorkování Viz výkres číslo: D2.01.01-108 Púdorys a pohledy střecha 15	bm	15	1004	15 065
11	1.11	Plastová lišta pro vedení Cu potrubí a komunikační kabeláže v interiéru, včetně tvarovek, D+M RAL die arch.-stav. řešení - nutné vyzorkování Rozměry plastových listů určí realizační firma dle skutečně namontovaných rozvodů. Viz výkres číslo: D2.01.01-108 Púdorys 7.NP 56	bm	56	277	15 518
12	1.12	Doplnění chladičů do systému R410A, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-108 Púdorys 7.NP, D2.01.01-109 Púdorys a pohledy střecha 15	kg	15	473	7 088
13	1.13	Demontáž a opětovná montáž čidel, požárních sirén, kamer a wifi na demontovaných podhledech v rámci 1.etapy 55	ks	55	109	5 995
14	1.14-1.199	Neobsazeno				
15	1.200	Montážní materiál k z. č. 1	kg	110	208	22 836
16	1.201	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	1,5	5841	8 762
17	1.202	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10	1629	16 290
18	1.203	Úsudební koordinace činností	hod	10	363	3 633
19	1.204	Kontrola těsnosti a pevnosti spojů Cu potrubí přetlakem tlakovou zkouškou pomocí dusíku	hod	15	356	5 333
20	1.205	Vakuování systému	hod	15	260	3 893
21	1.206	Požární hildky	hod	48	23	1 090
22	1.207	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	15	242	3 633
23	1.208	Zaškolení obsluhy	hod	2	227	454
24	1.209	Jednání s příslušnými orgány kvůli záboru veřejného prostranství pro 1.etapu, včetně projednání zvláštního užití komunikace, včetně dopravního značení.	hod	20	3515	70 304
25	1.210	Autorizované měření vnitřního hluku včetně vypracování protokolu	měření	1	699	699
26	1.211	Vypracování provozního řádu	ks	1	114	114
27	1.212	PD skutečného provedení	ks	1	227	227
<b>Zařízení č. 2 - Přímé chlazení místností v 6.NP - centrální část - 1.etapa</b>						<b>775 670</b>
28	2.01	Věňková kondenzační jednotka mini VRF, 2-trubková, 2-ventilátorová, Qch=40,0 kW, Qt=45,0 kW, m=162 kg, chladivo R410A, D+M Lp(1m)=62,0 dB(A), EER=3,78, COP=4,55, SEER/SCOP die certifikace Eurovent (měřeno pro non-ducted jednotky) = 7,41/4,15, včetně ModBus adaptéru, včetně 10 m stíněného kabelu J-Y(ST)Y 2x2x0,8, včetně tlumičích podložek z ryhované gumy, včetně propojení ModBus adaptéru s převodníkem ModBus/Armit kabelem J-Y(ST)Y 2x2x0,8 včetně dopravy kondenzační jednotky na střechu Jeřábem Viz výkres číslo: D2.01.01-109 Púdorys a pohledy střecha 1	ks	1	200169	200 169
29	2.02	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=3,6 kW, Qt=4,0 kW, m=9,5 kg, chladivo R410A, D+M Lp(1m)=34 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=26 dB(A) při zapnutí funkce bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infaraovladače a infrapřijímače, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-107 Púdorys 6.NP 2	ks	2	22188	44 377
30	2.03	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=2,2 kW, Qt=2,5 kW, m=9,0 kg, chladivo R410A, D+M Lp(1m)=34 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=27 dB(A) při zapnutí funkce bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infaraovladače a infrapřijímače, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-107 Púdorys 6.NP 16	ks	16	20321	325 131
31	2.04	Refnet 2-trubka 15,0kW až 40,0 kW, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-107 Púdorys 6.NP 7	ks	7	2886	20 205
32	2.05	Refnet 2-trubka 0kW až 15,0 kW, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-107 Púdorys 6.NP 10	ks	10	1844	18 439
33	2.06	Předizolované chladičové potrubí, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-107 Púdorys 6.NP, D2.01.01-108 Púdorys 7.NP, D2.01.01-109 Púdorys a pohledy střecha Cu potrubí 6/12 Cu potrubí 10/16 Cu potrubí 10/19 Cu potrubí 10/22 Cu potrubí 12/28 Cu potrubí v exteriéru bude opatřeno ochrannou páskou a bude vedeno v ocelovém žlabu Svařování Cu potrubí bude prováděno pod ochrannou atmosférou inertního plynu (např. dusík).	bm	26	501	13 034
			bm	45	589	26 487
			bm	20	664	13 276
			bm	6	682	4 092
			bm	30	849	25 473
34	2.07	Spojení konden.vnit.jednotek, ovladačů stíněnou komunik.kabeláží, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-107 Púdorys 6.NP, D2.01.01-108 Púdorys 7.NP, D2.01.01-109 Púdorys a pohledy střecha 127	bm	127	74	9 398
35	2.08	Krycí ocelový žlab pro vedení Cu potrubí a komunikační kabeláže ve venkovním prostředí včetně tvarovek a vika, rozměr ŠxV= 125x100 mm, D+M RAL die arch.-stav. řešení - nutné vyzorkování Viz výkres číslo: D2.01.01-109 Púdorys a pohledy střecha 13	bm	13	1004	13 056
36	2.09	Plastová lišta pro vedení Cu potrubí a komunikační kabeláže v interiéru, včetně tvarovek, D+M RAL die arch.-stav. řešení - nutné vyzorkování Rozměry plastových listů určí realizační firma dle skutečně namontovaných rozvodů. Viz výkres číslo: D2.01.01-107 Púdorys 6.NP 2	bm	2	194	388
37	2.10	Doplnění chladičů do systému R410A, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-107 Púdorys 6.NP, D2.01.01-108 Púdorys 7.NP, D2.01.01-109 Púdorys a pohledy střecha 15	kg	15	463	6 945
38	2.11-2.199	Neobsazeno				
39	2.200	Montážní materiál k z. č. 2	kg	80	208	16 608
40	2.201	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	1,5	4296	6 445

41	2.202	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10	1307	13 073
42	2.203	Inženýrská koordináční činnost	hod	10	363	3 633
43	2.204	Kontrola těsnosti a pevnosti spojů Cu potrubí přetlakem tlakovou zkouškou pomocí dusíku	hod	15	356	5 333
44	2.205	Vakuování systému	hod	15	260	3 893
45	2.206	Požární hlidky	hod	48	23	1 090
46	2.207	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	15	242	3 633
47	2.208	Zaškolení obsluhy	hod	2	227	454
48	2.209	Autorizované měření vnitřního hluku včetně vypracování protokolu	měření	1	699	699
49	2.210	Vypracování provozního řádu	ks	1	114	114
50	2.211	PD skutečného provedení	ks	1	227	227
<b>Zařízení č. 3 - Primé chlazení místnosti v 5.NP - centrální část - 1.etapa</b>						<b>815 336</b>
51	3.01	Venkovní kondenzační jednotka mini VRF, 2-trubková, 2-ventilátorová, Qch=40,0 kW, Qt=45,0 kW, m=162 kg, chladio R410A, D+M Lp(1m)=62,0 dB(A), EER=3,78, COP=4,55, SEER/SCOP dle certifikace Eurovent (měřeno pro non-ducted jednotky) = 7,41/4,15, včetně modulu adaptéru, včetně 10 m stíněného kabelu J-Y(ST)Y 2x2x0,8, včetně tlumících podložek z ryhované gumy, včetně propojení ModBus adaptéru s převodníkem ModBus/Amit kabelem J-Y(ST)Y 2x2x0,8 včetně dopravy kondenzační jednotky na střechu jeřábem Viz výkres číslo: D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha	ks	1	200169	200 169
52	3.02	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=3,6 kW, Qt=4,0 kW, m=9,5 kg, chladio R410A, D+M Lp(1m)=40 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=26 dB(A) při zapnuté funkci bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infaraovladače a infrapřijímače, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-106 Půdorys 5.NP	ks	2	22188	44 377
53	3.03	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=2,2 kW, Qt=2,5 kW, m=9,0 kg, chladio R410A, D+M Lp(1m)=34 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=27 dB(A) při zapnuté funkci bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infaraovladače a infrapřijímače, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-106 Půdorys 5.NP	ks	17	20321	345 452
54	3.04	Refnet 2-trubka 15,0kW až 40,0 kW, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-106 Půdorys 5.NP	ks	8	2886	23 091
55	3.05	Refnet 2-trubka 0kW až 15,0 kW, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-106 Půdorys 5.NP	ks	10	1844	18 439
56	3.06	Předizolované chladivové potrubí, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-106 Půdorys 5.NP, D2.01.01-107 Půdorys 6.NP, D2.01.01-108 Půdorys 7.NP, D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha	bm	33	505	16 655
		Cu potrubí 6/12	bm	45	589	26 487
		Cu potrubí 10/16	bm	19	649	12 327
		Cu potrubí 10/19	bm	14	709	9 922
		Cu potrubí 10/22	bm	31	863	26 744
		Cu potrubí 12/28				
		Cu potrubí v exteriéru bude opatřeno ochrannou páskou a bude vedeno v ocelovém žlabu Svařování Cu potrubí bude prováděno pod ochrannou atmosférou inertního plynu (např. dusík).				
57	3.07	Spojení konden.vnit.jednotek, ovladač stíněnou komunik.kabeláží, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-106 Půdorys 5.NP, D2.01.01-107 Půdorys 6.NP, D2.01.01-108 Půdorys 7.NP, D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha	bm	142	74	10 508
58	3.08	Krýcí ocelový žlab pro vedení Cu potrubí a komunikační kabeláže ve venkovním prostředí včetně tvarovek a vika, rozměr ŠxV= 125x100 mm, D+M RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyzvorkování Viz výkres číslo: D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha	bm	11	1004	11 047
59	3.09	Plastová lišta pro vedení Cu potrubí a komunikační kabeláže v interiéru, včetně tvarovek, D+M RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyzvorkování Rozměry plastových listů určí realizační firma dle skutečně namontovaných rozvodů. Viz výkres číslo: D2.01.01-107 Půdorys 6.NP	bm	5	256	1 281
60	3.10	Doplnění chladiwa do systému R410A, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-106 Půdorys 5.NP, D2.01.01-107 Půdorys 6.NP, D2.01.01-108 Půdorys 7.NP, D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha	kg	15	500	7 494
61	3.11-3.199	Neobsazeno				
62	3.200	Montážní materiál k z. č. 3	kg	90	208	18 684
63	3.201	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	1,5	4880	7 320
64	3.202	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10	1626	16 264
65	3.203	Inženýrská koordináční činnost	hod	10	363	3 633
66	3.204	Kontrola těsnosti a pevnosti spojů Cu potrubí přetlakem tlakovou zkouškou pomocí dusíku	hod	15	356	5 333
67	3.205	Vakuování systému	hod	15	260	3 893
68	3.206	Požární hlidky	hod	48	23	1 090
69	3.207	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	15	242	3 633
70	3.208	Zaškolení obsluhy	hod	2	227	454
71	3.209	Autorizované měření vnitřního hluku včetně vypracování protokolu	měření	1	699	699
72	3.210	Vypracování provozního řádu	ks	1	114	114
73	3.211	PD skutečného provedení	ks	1	227	227
<b>Zařízení č. 4 - Primé chlazení místnosti v 4.NP - centrální část - 1.etapa</b>						<b>727 506</b>
74	4.01	Venkovní kondenzační jednotka mini VRF, 2-trubková, 2-ventilátorová, Qch=40,0 kW, Qt=45,0 kW, m=162 kg, chladio R410A, D+M Lp(1m)=62,0 dB(A), EER=3,78, COP=4,55, SEER/SCOP dle certifikace Eurovent (měřeno pro non-ducted jednotky) = 7,41/4,15, včetně modulu adaptéru, včetně 10 m stíněného kabelu J-Y(ST)Y 2x2x0,8, včetně tlumících podložek z ryhované gumy, včetně propojení ModBus adaptéru s převodníkem ModBus/Amit kabelem J-Y(ST)Y 2x2x0,8 včetně dopravy kondenzační jednotky na střechu jeřábem Viz výkres číslo: D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha	ks	1	202040	202 040
75	4.02	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=4,5 kW, Qt=5,0 kW, m=12,0 kg, chladio R410A, D+M Lp(1m)=37 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=29 dB(A) při zapnuté funkci bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infaraovladače a infrapřijímače, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-105 Půdorys 4.NP	ks	1	23057	23 057
76	4.03	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=3,6 kW, Qt=4,0 kW, m=9,5 kg, chladio R410A, D+M Lp(1m)=40 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=26 dB(A) při zapnuté funkci bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infaraovladače a infrapřijímače, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-105 Půdorys 4.NP	ks	4	22188	88 753
77	4.04	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=2,2 kW, Qt=2,5 kW, m=9,0 kg, chladio R410A, D+M Lp(1m)=34 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=27 dB(A) při zapnuté funkci bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infaraovladače a infrapřijímače, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-105 Půdorys 4.NP	ks	10	20321	203 207
78	4.05	Refnet 2-trubka 15,0kW až 40,0 kW, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-105 Půdorys 4.NP	ks	6	2886	17 318
79	4.06	Refnet 2-trubka 0kW až 15,0 kW, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-105 Půdorys 4.NP	ks	8	1844	14 751
80	4.07	Předizolované chladivové potrubí, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-105 Půdorys 4.NP, D2.01.01-106 Půdorys 5.NP, D2.01.01-107 Půdorys 6.NP, D2.01.01-108 Půdorys 7.NP, D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha	bm	34	511	17 374
		Cu potrubí 6/12	bm	40	599	23 964
		Cu potrubí 10/16	bm	16	652	10 430
		Cu potrubí 10/19	bm	13	708	9 207
		Cu potrubí 10/22	bm	36	859	30 931
		Cu potrubí 12/28				
		Cu potrubí v exteriéru bude opatřeno ochrannou páskou a bude vedeno v ocelovém žlabu Svařování Cu potrubí bude prováděno pod ochrannou atmosférou inertního plynu (např. dusík).				
81	4.08	Spojení konden.vnit.jednotek, ovladač stíněnou komunik.kabeláží, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-105 Půdorys 4.NP, D2.01.01-106 Půdorys 5.NP, D2.01.01-107 Půdorys 6.NP, D2.01.01-108 Půdorys 7.NP, D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha	bm	139	74	10 286
82	4.09	Krýcí ocelový žlab pro vedení Cu potrubí a komunikační kabeláže ve venkovním prostředí včetně tvarovek a vika, rozměr ŠxV= 125x100 mm, D+M RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyzvorkování Viz výkres číslo: D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha	bm	11	1004	11 047
83	4.10	Plastová lišta pro vedení Cu potrubí a komunikační kabeláže v interiéru, včetně tvarovek, D+M RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyzvorkování Rozměry plastových listů určí realizační firma dle skutečně namontovaných rozvodů. Viz výkres číslo: D2.01.01-107 Půdorys 6.NP	bm	5	272	1 358
84	4.11	Doplnění chladiwa do systému R410A, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-105 Půdorys 4.NP, D2.01.01-106 Půdorys 5.NP, D2.01.01-107 Půdorys 6.NP, D2.01.01-108 Půdorys 7.NP, D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha	kg	15	475	7 122
85	4.12-4.199	Neobsazeno				
86	4.200	Montážní materiál k z. č. 4	kg	80	208	16 608
87	4.201	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	1,5	4340	6 510
88	4.202	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10	1447	14 467
89	4.203	Inženýrská koordináční činnost	hod	10	363	3 633
90	4.204	Kontrola těsnosti a pevnosti spojů Cu potrubí přetlakem tlakovou zkouškou pomocí dusíku	hod	15	356	5 333
91	4.205	Vakuování systému	hod	15	260	3 893
92	4.206	Požární hlidky	hod	48	23	1 090

93	4.207	Komplezní zkoušky, uvedení do provozu	hod	15	242	3 633
94	4.208	Zaškolení obsluhy	hod	2	227	454
95	4.209	Autorizované měření vnitřního hluku včetně vypracování protokolu	měření	1	699	699
96	4.210	Vypracování provozního řádu	ks	1	114	114
97	4.211	PD skutečného provedení	ks	1	227	227

**Zařízení č. 5 - Přímé chlazení místností v 3.NP - centrální část - 1.etapa** **705 605**

98	5.01	Venkovní kondenzační jednotka mini VRF, 2-trubková, 2-ventilátorová, Qch=40,0 kW, Qt=45,0 kW, m=162 kg, chladiivo R410A, D+M Lp(1m)=62,0 dB(A), EER=3,78, COP=4,55, SEER/SCOP dle certifikace Eurovent (měřeno pro non-ducted jednotky) = 7,41/4,15, včetně ModBus adaptéru, včetně 10 m stíněného kabelu J-Y(ST)Y 2x2x0,8, včetně tlumících podložek z ryhované gumy, včetně propojení ModBus adaptéru s převodníkem ModBus/Ami kabelem J-Y(ST)Y 2x2x0,8 včetně dopravy kondenzační jednotky na střechu jeřábem Viz výkres číslo: D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha 1	ks	1	200169	200 169
99	5.02	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=5,6 kW, Qt=6,3 kW, m=12,0 kg, chladiivo R410A, D+M Lp(1m)=40 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=29 dB(A) při zapnuté funkci bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infaraovladače a infrapřijímače, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-104 Půdorys 3.NP 2	ks	2	23607	47 214
		včetně děleného čerpadla kondenzátu s polovodičovým bezpečnostním snímačem hladiny vody pro vybranou vnitřní jednotku, D+M rozměr částí čerpadla VxŠxD = 28x28x183 mm a 34x39x80 mm, napájení z modulu okenního kontaktu v příslušné jednotce, čerpadlo bude umístěno ve vnitřní jednotce Viz výkres číslo: D2.01.01-104 Půdorys 3.NP 1	ks	1	2721	2 721
100	5.03	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=3,6 kW, Qt=4,0 kW, m=9,5 kg, chladiivo R410A, D+M Lp(1m)=40 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=26 dB(A) při zapnuté funkci bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infaraovladače a infrapřijímače, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-104 Půdorys 3.NP 3	ks	3	22188	66 565
101	5.04	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=2,2 kW, Qt=2,5 kW, m=9,0 kg, chladiivo R410A, D+M Lp(1m)=34 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=27 dB(A) při zapnuté funkci bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infaraovladače a infrapřijímače, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-104 Půdorys 3.NP 9	ks	9	20321	182 886
102	5.05	Refnet 2-trubka 15,0kW až 40,0 kW, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-104 Půdorys 3.NP 4	ks	4	2886	11 546
103	5.06	Refnet 2-trubka 0kW až 15,0 kW, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-104 Půdorys 3.NP 9	ks	9	1844	16 595
104	5.07	Předizolované chladivové potrubí, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-104 Půdorys 3.NP, D2.01.01-105 Půdorys 4.NP, D2.01.01-106 Půdorys 5.NP, D2.01.01-107 Půdorys 6.NP, D2.01.01-108 Půdorys 7.NP, D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha				
		Cu potrubí 6/12	bm	30	507	15 204
		Cu potrubí 10/16	bm	47	590	27 749
		Cu potrubí 10/19	bm	19	674	12 800
		Cu potrubí 10/22	bm	4	639	2 557
		Cu potrubí 12/28	bm	40	849	33 964
		Cu potrubí v exteriéru bude opatřeno ochrannou páskou a bude vedeno v ocelovém žlabu Svařování Cu potrubí bude prováděno pod ochrannou atmosférou inertního plynu (např. dusík).				
105	5.08	Spojení konden.vnitř.jednotek, ovladačů stíněnou komunik.kabeláží, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-104 Půdorys 3.NP, D2.01.01-105 Půdorys 4.NP, D2.01.01-106 Půdorys 5.NP, D2.01.01-107 Půdorys 6.NP, D2.01.01-108 Půdorys 7.NP, D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha 140	bm	140	74	10 360
106	5.09	Krycí ocelový žlab pro vedení Cu potrubí a komunikační kabeláže ve venkovním prostředí včetně tvarovek a víka, rozměr ŠxV= 125x100 mm, D+M RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyzorkování Viz výkres číslo: D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha 10	bm	10	1004	10 043
107	5.10	Plastová lišta pro vedení Cu potrubí a komunikační kabeláže v interiéru, včetně tvarovek, D+M RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyzorkování Rozměry plastových listů určí realizační firma dle skutečně namontovaných rozvodů. Viz výkres číslo: D2.01.01-107 Půdorys 6.NP 6	bm	6	259	1 552
108	5.11	Doplňení chladiva do systému R410A, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-104 Půdorys 3.NP, D2.01.01-105 Půdorys 4.NP, D2.01.01-106 Půdorys 5.NP, D2.01.01-107 Půdorys 6.NP, D2.01.01-108 Půdorys 7.NP, D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha 16	kg	16	481	7 688
109	5.11-5.199	Neobsazeno				
110	5.200	Montážní materiál k z. č. 5	kg	80	208	16 608
111	5.201	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	1,5	4201	6 302
112	5.202	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10	1401	14 007
113	5.203	Inženýrská koordinace činnosti	hod	10	363	3 633
114	5.204	Kontrola těsnosti a pevnosti spojů Cu potrubí přetlakem tlakovou zkouškou pomocí dusíku	hod	15	356	5 333
115	5.205	Vakuování systému	hod	15	260	3 893
116	5.206	Požární hlídky	hod	48	23	1 090
117	5.207	Komplezní zkoušky, uvedení do provozu	hod	15	242	3 633
118	5.208	Zaškolení obsluhy	hod	2	227	454
119	5.209	Autorizované měření vnitřního hluku včetně vypracování protokolu	měření	1	699	699
120	5.210	Vypracování provozního řádu	ks	1	114	114
121	5.211	PD skutečného provedení	ks	1	227	227

**Zařízení č. 6 - Přímé chlazení místností v 1.NP a 2.NP - centrální část - 1.etapa** **785 091**

122	6.01	Venkovní kondenzační jednotka mini VRF, 2-trubková, 2-ventilátorová, Qch=40,0 kW, Qt=45,0 kW, m=162 kg, chladiivo R410A, D+M Lp(1m)=62,0 dB(A), EER=3,78, COP=4,55, SEER/SCOP dle certifikace Eurovent (měřeno pro non-ducted jednotky) = 7,41/4,15, včetně ModBus adaptéru, včetně 10 m stíněného kabelu J-Y(ST)Y 2x2x0,8, včetně tlumících podložek z ryhované gumy, včetně propojení ModBus adaptéru s převodníkem ModBus/Ami kabelem J-Y(ST)Y 2x2x0,8 včetně dopravy kondenzační jednotky na střechu jeřábem Viz výkres číslo: D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha 1	ks	1	200169	200 169
123	6.02	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=3,6 kW, Qt=4,0 kW, m=9,5 kg, chladiivo R410A, D+M Lp(1m)=40 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=26 dB(A) při zapnuté funkci bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infaraovladače a infrapřijímače, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-102 Půdorys 1.NP, D2.01.01-103 Půdorys 2.NP 5	ks	5	22188	110 942
124	6.03	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=2,2 kW, Qt=2,5 kW, m=9,0 kg, chladiivo R410A, D+M Lp(1m)=34 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=27 dB(A) při zapnuté funkci bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infaraovladače a infrapřijímače, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-102 Půdorys 1.NP, D2.01.01-103 Půdorys 2.NP 11	ks	11	20321	223 528
125	6.04	Refnet 2-trubka 15,0kW až 40,0 kW, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-102 Půdorys 1.NP, D2.01.01-103 Půdorys 2.NP 6	ks	6	2886	17 318
126	6.05	Refnet 2-trubka 0kW až 15,0 kW, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-102 Půdorys 1.NP, D2.01.01-103 Půdorys 2.NP 9	ks	9	1844	16 595
127	6.06	Předizolované chladivové potrubí, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-102 Půdorys 1.NP, D2.01.01-103 Půdorys 2.NP, D2.01.01-104 Půdorys 3.NP, D2.01.01-105 Půdorys 4.NP, D2.01.01-106 Půdorys 5.NP, D2.01.01-107 Půdorys 6.NP, D2.01.01-108 Půdorys 7.NP, D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha				
		Cu potrubí 6/12	bm	42	517	21 718
		Cu potrubí 10/16	bm	49	592	29 008
		Cu potrubí 10/19	bm	18	659	11 853
		Cu potrubí 10/22	bm	4	639	2 557
		Cu potrubí 12/28	bm	66	864	57 004
		Cu potrubí v exteriéru bude opatřeno ochrannou páskou a bude vedeno v ocelovém žlabu Svařování Cu potrubí bude prováděno pod ochrannou atmosférou inertního plynu (např. dusík).				
128	6.07	Spojení konden.vnitř.jednotek, ovladačů stíněnou komunik.kabeláží, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-102 Půdorys 1.NP, D2.01.01-103 Půdorys 2.NP, D2.01.01-104 Půdorys 3.NP, D2.01.01-105 Půdorys 4.NP, D2.01.01-106 Půdorys 5.NP, D2.01.01-107 Půdorys 6.NP, D2.01.01-108 Půdorys 7.NP, D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha 179	bm	179	74	13 246
129	6.08	Krycí ocelový žlab pro vedení Cu potrubí a komunikační kabeláže ve venkovním prostředí včetně tvarovek a víka, rozměr ŠxV= 125x100 mm, D+M RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyzorkování Viz výkres číslo: D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha 10	bm	10	1004	10 043
130	6.09	Plastová lišta pro vedení Cu potrubí a komunikační kabeláže v interiéru, včetně tvarovek, D+M RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyzorkování Rozměry plastových listů určí realizační firma dle skutečně namontovaných rozvodů. Viz výkres číslo: D2.01.01-102 Půdorys 1.NP, D2.01.01-104 Půdorys 3.NP, D2.01.01-107 Půdorys 6.NP 12	bm	12	265	3 182
131	6.10	Doplňení chladiva do systému R410A, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-102 Půdorys 1.NP, D2.01.01-103 Půdorys 2.NP, D2.01.01-104 Půdorys 3.NP, D2.01.01-105 Půdorys 4.NP, D2.01.01-106 Půdorys 5.NP, D2.01.01-107 Půdorys 6.NP, D2.01.01-108 Půdorys 7.NP, D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha 18	kg	18	435	7 837
132	6.11-6.199	Neobsazeno				
133	6.200	Montážní materiál k z. č. 6	kg	90	208	18 684
134	6.201	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	1,5	4620	6 929
135	6.202	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10	1540	15 402
136	6.203	Inženýrská koordinace činnosti	hod	10	363	3 633

137	6.204	Kontrola těsnosti a pevnosti spojů Cu potrubí přetlakem tlakovou zkouškou pomocí dusíku	hod	15	356	5 333
138	6.205	Vakuování systému	hod	15	260	3 893
139	6.206	Požární hličky	hod	48	23	1 090
140	6.207	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	15	242	3 633
141	6.208	Zaškolení obsluhy	hod	2	227	454
142	6.209	Autorizované měření vnitřního hluku včetně vypracování protokolu	měření	1	699	699
143	6.210	Vypracování provozního řádu	ks	1	114	114
144	6.211	PD skutečného provedení	ks	1	227	227

<b>Zařízení č. 7 - Přímé chlazení místnosti v 1.NP a 2.NP - centrální část - 1.etapa</b>							<b>736 346</b>
145	7.01	Venkovní kondenzační jednotka mini VRF, 2-trubková, 2-ventilátorová, Qch=33.5 kW, Qt=37.5 kW, m=162 kg, chladivo R410A, D+M Lp(1m)=59,0 dB(A), EER=3,82, COP=4,79, SEER/SCOP dle certifikace Eurovent (měřeno pro non-ducted jednotky) = 7,45/4,25, včetně ModBus adaptéru, včetně 10 m stíněného kabelu J-Y(STY) 2x2x0,8, včetně tlumičích podložek z rýhované gumy, včetně propojení ModBus adaptéru s převodníkem ModBus/Amit kabelem J-Y(STY) 2x2x0,8 včetně dopravy kondenzační jednotky na střešku jerábem Viz výkres číslo: D2.01.01-109 Púdorys a pohledy střešcha 1	ks	1	175555	175 555	
146	7.02	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=3.6 kW, Qt=4.0 kW, m=9,5 kg, chladivo R410A, D+M Lp(1m)=40 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=26 dB(A) při zapnutí funkce bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infračovládače a infrapřijímače, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-103 Púdorys 2.NP 1	ks	1	22188	22 188	
147	7.03	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=2.8 kW, Qt=3.2 kW, m=9,5 kg, chladivo R410A, D+M Lp(1m)=34 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=26 dB(A) při zapnutí funkce bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infračovládače a infrapřijímače, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-102 Púdorys 1.NP 1	ks	1	21016	21 016	
148	7.04	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=2.2 kW, Qt=2.5 kW, m=9,0 kg, chladivo R410A, D+M Lp(1m)=34 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=27 dB(A) při zapnutí funkce bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infračovládače a infrapřijímače, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-102 Púdorys 1.NP, D2.01.01-103 Púdorys 2.NP 15	ks	15	20321	304 811	
149	7.05	Refnet 2-trubka 15,0kW až 40,0 kW, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-102 Púdorys 1.NP, D2.01.01-103 Púdorys 2.NP 6	ks	6	2886	17 318	
150	7.06	Refnet 2-trubka 0kW až 15,0 kW, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-102 Púdorys 1.NP, D2.01.01-103 Púdorys 2.NP 10	ks	10	1844	18 439	
151	7.07	Předizolované chladivové potrubí, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-102 Púdorys 1.NP, D2.01.01-103 Púdorys 2.NP, D2.01.01-104 Púdorys 3.NP, D2.01.01-105 Púdorys 4.NP, D2.01.01-106 Púdorys 5.NP, D2.01.01-107 Púdorys 6.NP, D2.01.01-108 Púdorys 7.NP, D2.01.01-109 Púdorys a pohledy střešcha Cu potrubí 6/12 Cu potrubí 10/16 Cu potrubí 10/19 Cu potrubí 12/28 Cu potrubí v exteriéru bude opatřeno ochrannou páskou a bude vedeno v ocelovém žlabu Svařování Cu potrubí bude prováděno pod ochrannou atmosférou inertního plynu (např. dusík).	bm	35	517	18 099	
			bm	40	599	23 544	
			bm	27	667	18 017	
			bm	38	862	32 748	
152	7.08	Spojení konden.vnit.jednotek, ovladačů stíněnou komunik.kabeláží, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-102 Púdorys 1.NP, D2.01.01-103 Púdorys 2.NP, D2.01.01-104 Púdorys 3.NP, D2.01.01-105 Púdorys 4.NP, D2.01.01-106 Púdorys 5.NP, D2.01.01-107 Púdorys 6.NP, D2.01.01-108 Púdorys 7.NP, D2.01.01-109 Púdorys a pohledy střešcha 140	bm	140	74	10 360	
153	7.09	Krýcí ocelový žlab pro vedení Cu potrubí a komunikační kabeláže ve venkovním prostředí včetně tvarovek a vika, rozměr ŠxV= 125x100 mm, D+M RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyzvorkování Viz výkres číslo: D2.01.01-109 Púdorys a pohledy střešcha 8	bm	8	1004	8 034	
154	7.10	Plastová lišta pro vedení Cu potrubí a komunikační kabeláže v interiéru, včetně tvarovek, D+M RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyzvorkování Rozměry plastových listů určí realizační firma dle skutečné namontovaných rozvodů. Viz výkres číslo: D2.01.01-107 Púdorys 6.NP 6	bm	6	259	1 552	
155	7.11	Doplňné chladiva do systému R410A, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-102 Púdorys 1.NP, D2.01.01-103 Púdorys 2.NP, D2.01.01-104 Púdorys 3.NP, D2.01.01-105 Púdorys 4.NP, D2.01.01-106 Púdorys 5.NP, D2.01.01-107 Púdorys 6.NP, D2.01.01-108 Púdorys 7.NP, D2.01.01-109 Púdorys a pohledy střešcha 15	ka	15	527	7 901	
156	7.12-7.199	Neobsazeno					
157	7.200	Montážní materiál k z. č. 7	kg	80	208	16 608	
158	7.201	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	1,5	4362	6 542	
159	7.202	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10	1454	14 539	
160	7.203	Inženýrská koordináční činnost	hod	10	363	3 633	
161	7.204	Kontrola těsnosti a pevnosti spojů Cu potrubí přetlakem tlakovou zkouškou pomocí dusíku	hod	15	356	5 333	
162	7.205	Vakuování systému	hod	15	260	3 893	
163	7.206	Požární hličky	hod	48	23	1 090	
164	7.207	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	15	242	3 633	
165	7.208	Zaškolení obsluhy	hod	2	227	454	
166	7.209	Autorizované měření vnitřního hluku včetně vypracování protokolu	měření	1	699	699	
167	7.210	Vypracování provozního řádu	ks	1	114	114	
168	7.211	PD skutečného provedení	ks	1	227	227	

<b>Zařízení č. 8 - Přímé chlazení místnosti v 1.PP - centrální část - 1.etapa</b>							<b>501 406</b>
169	8.01	Venkovní kondenzační jednotka mini VRF, 2-trubková, 2-ventilátorová, Qch=22.4 kW, Qt=25,0 kW, m=135 kg, chladivo R410A, D+M Lp(1m)=56,0 dB(A), EER=3,25, COP=5,86, SEER/SCOP dle certifikace Eurovent (měřeno pro non-ducted jednotky) = 8,10/4,60, včetně ModBus adaptéru, včetně 10 m stíněného kabelu J-Y(STY) 2x2x0,8, včetně tlumičích podložek z rýhované gumy, včetně propojení ModBus adaptéru s převodníkem ModBus/Amit kabelem J-Y(STY) 2x2x0,8 včetně dopravy kondenzační jednotky na střešku jerábem Viz výkres číslo: D2.01.01-109 Púdorys a pohledy střešcha 1	ks	1	132827	132 827	
170	8.02	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=3.6 kW, Qt=4.0 kW, m=9,5 kg, chladivo R410A, D+M Lp(1m)=40 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=26 dB(A) při zapnutí funkce bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infračovládače a infrapřijímače, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-101 Púdorys 1.PP 1	ks	1	22188	22 188	
171	8.03	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=2.2 kW, Qt=2,5 kW, m=9,0 kg, chladivo R410A, D+M Lp(1m)=34 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=27 dB(A) při zapnutí funkce bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infračovládače a infrapřijímače, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-101 Púdorys 1.PP 8	ks	8	20321	162 566	
172	8.04	Refnet 2-trubka 15,0kW až 40,0 kW, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-101 Púdorys 1.PP 2	ks	2	2886	5 773	
173	8.05	Refnet 2-trubka 0kW až 15,0 kW, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-101 Púdorys 1.PP 6	ks	6	1844	11 063	
174	8.06	Předizolované chladivové potrubí, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-101 Púdorys 1.PP, D2.01.01-102 Púdorys 1.NP, D2.01.01-103 Púdorys 2.NP, D2.01.01-104 Púdorys 3.NP, D2.01.01-105 Púdorys 4.NP, D2.01.01-106 Púdorys 5.NP, D2.01.01-107 Púdorys 6.NP, D2.01.01-108 Púdorys 7.NP, D2.01.01-109 Púdorys a pohledy střešcha Cu potrubí 6/12 Cu potrubí 10/16 Cu potrubí 10/19 Cu potrubí v exteriéru bude opatřeno ochrannou páskou a bude vedeno v ocelovém žlabu Svařování Cu potrubí bude prováděno pod ochrannou atmosférou inertního plynu (např. dusík).	bm	41	512	20 996	
			bm	33	586	19 338	
			bm	73	675	49 304	
175	8.07	Spojení konden.vnit.jednotek, ovladačů stíněnou komunik.kabeláží, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-101 Púdorys 1.PP, D2.01.01-102 Púdorys 1.NP, D2.01.01-103 Púdorys 2.NP, D2.01.01-104 Púdorys 3.NP, D2.01.01-105 Púdorys 4.NP, D2.01.01-106 Púdorys 5.NP, D2.01.01-107 Púdorys 6.NP, D2.01.01-108 Púdorys 7.NP, D2.01.01-109 Púdorys a pohledy střešcha 147	bm	147	74	10 878	
176	8.08	Krýcí ocelový žlab pro vedení Cu potrubí a komunikační kabeláže ve venkovním prostředí včetně tvarovek a vika, rozměr ŠxV= 125x100 mm, D+M RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyzvorkování Viz výkres číslo: D2.01.01-109 Púdorys a pohledy střešcha 7	bm	7	1004	7 030	
177	8.09	Plastová lišta pro vedení Cu potrubí a komunikační kabeláže v interiéru, včetně tvarovek, D+M RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyzvorkování Rozměry plastových listů určí realizační firma dle skutečné namontovaných rozvodů. Viz výkres číslo: D2.01.01-101 Púdorys 1.PP, D2.01.01-107 Púdorys 6.NP 19	bm	19	266	5 045	
178	8.10	Doplňné chladiva do systému R410A, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-101 Púdorys 1.PP, D2.01.01-102 Púdorys 1.NP, D2.01.01-103 Púdorys 2.NP, D2.01.01-104 Púdorys 3.NP, D2.01.01-105 Púdorys 4.NP, D2.01.01-106 Púdorys 5.NP, D2.01.01-107 Púdorys 6.NP, D2.01.01-108 Púdorys 7.NP, D2.01.01-109 Púdorys a pohledy střešcha 11	kg	11	483	5 311	
179	8.11-8.199	Neobsazeno					
180	8.200	Montážní materiál k z. č. 8	kg	80	208	16 608	
181	8.201	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	1,5	2774	4 160	
182	8.202	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10	925	9 245	
183	8.203	Inženýrská koordináční činnost	hod	10	363	3 633	
184	8.204	Kontrola těsnosti a pevnosti spojů Cu potrubí přetlakem tlakovou zkouškou pomocí dusíku	hod	15	356	5 333	
185	8.205	Vakuování systému	hod	15	260	3 893	

186	8.206	Požární hlídky	hod	48	23	1 090	
187	8.207	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	15	247	3 633	
188	8.208	Zaškolení obsluhy	hod	2	227	454	
189	8.209	Autorizované měření vnitřního hluku včetně vypracování protokolu	měření	1	699	699	
190	8.210	Vypracování provozního řádu	ks	1	114	114	
191	8.211	PD skutečného provedení	ks	1	227	227	
<b>Zařízení č. 9 - Přímé chlazení místností v 6-7.NP - SV část - 2.etapa</b>							<b>739 869</b>
192	9.01	Venkovní kondenzační jednotka mini VRF, 2-trubková, 2-ventilátorová, Qch=33,5 kW, Qt=37,5 kW, m=162 kg, chladio R410A, D+M Lp(1m)=59,0 dB(A), EER=3,82, COP=4,79, SEER/SCOP dle certifikace Eurovent (měřeno pro non-ducted jednotky) = 7,45/4,25, včetně ModBus adaptéru, včetně 80 m stíněného kabelu J-Y(ST)Y 2x2x0,8, včetně tlumících podložek z rybované gumy, včetně propojení ModBus adaptéru s převodníkem ModBus/Amiit kabelem J-Y(ST)Y 2x2x0,8 včetně dopravy kondenzační jednotky na střechu jeřábem Viz výkres číslo: D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha 1	ks	1	176279	176 279	
193	9.02	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=3,6 kW, Qt=4,0 kW, m=9,5 kg, chladio R410A, D+M Lp(1m)=40 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=26 dB(A) při zapnuté funkci bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infaraovladače a infrapřijímače, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-107 Půdorys 6.NP, D2.01.01-108 Půdorys 7.NP 5	ks	5	22188	110 942	
		včetně děleného čerpadla kondenzátu s polovodičovým bezpečnostním snímačem hladiny vody pro vybranou vnitřní jednotku, D+M rozměr částí čerpadla VxŠxD = 28x28x183 mm a 34x39x80 mm, napájení z modulu okenního kontaktu v příslušné jednotce, čerpadlo bude umístěno ve vnitřní jednotce Viz výkres číslo: D2.01.01-107 Půdorys 6.NP 3	ks	3	2721	8 163	
194	9.03	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=2,2 kW, Qt=2,5 kW, m=9,0 kg, chladio R410A, D+M Lp(1m)=34 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=27 dB(A) při zapnuté funkci bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infaraovladače a infrapřijímače, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-107 Půdorys 6.NP, D2.01.01-108 Půdorys 7.NP 9	ks	9	20321	182 886	
		včetně děleného čerpadla kondenzátu s polovodičovým bezpečnostním snímačem hladiny vody pro vybranou vnitřní jednotku, D+M rozměr částí čerpadla VxŠxD = 28x28x183 mm a 34x39x80 mm, napájení z modulu okenního kontaktu v příslušné jednotce, čerpadlo bude umístěno ve vnitřní jednotce Viz výkres číslo: D2.01.01-107 Půdorys 6.NP 3	ks	3	2721	8 163	
195	9.04	Stěnová mřížka 200x100 mm, včetně rámečku, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-108 Půdorys 7.NP 2	ks	2	880	1 759	
196	9.05	Refnet 2-trubka 15,0kW až 40,0 kW, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-107 Půdorys 6.NP, D2.01.01-108 Půdorys 7.NP 5	ks	5	2886	14 432	
197	9.06	Refnet 2-trubka 0kW až 15,0 kW, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-107 Půdorys 6.NP, D2.01.01-108 Půdorys 7.NP 8	ks	8	1844	14 751	
198	9.10	Předizolované chladivové potrubí, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-107 Půdorys 6.NP, D2.01.01-108 Půdorys 7.NP, D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha Cu potrubí 6/12 Cu potrubí 10/16 Cu potrubí 10/19 Cu potrubí 12/28	bm	38	514	19 547	
		Cu potrubí v exteriéru bude opatřeno ochrannou páskou a bude vedeno v ocelovém žlabu Svařování Cu potrubí bude prováděno pod ochrannou atmosférou inertního plynu (např. dusíku).	bm	34	594	20 179	
		Spojení konden. vnitř. jednotek, ovladačů stíněnou komunik. kabeláží, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-107 Půdorys 6.NP, D2.01.01-108 Půdorys 7.NP, D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha 105	bm	17	669	11 378	
199	9.11		bm	16	834	13 341	
200	9.12	Krycí ocelový žlab pro vedení Cu potrubí a komunikační kabeláže ve venkovním prostředí včetně tvarovek a vika, rozměr ŠxV= 125x100 mm, D+M RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyzvorkování Viz výkres číslo: D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha 7	bm	7	1004	7 030	
201	9.13	Plastová lišta pro vedení Cu potrubí a komunikační kabeláže v interiéru, včetně tvarovek, D+M RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyzvorkování Rozměry plastových listů určí realizační firma dle skutečně namontovaných rozvodů. Viz výkres číslo: D2.01.01-108 Půdorys 7.NP 26	bm	26	276	7 179	
202	9.14	Doplnění chladiva do systému R410A, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-107 Půdorys 6.NP, D2.01.01-108 Půdorys 7.NP, D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha 12	kg	12	457	5 482	
203	9.15	Demontáž a opětovná montáž čidel, požárních sirén, kamer a wifi na demonstovaných pohledech v rámci 2.etapy 50	ks	50	109	5 450	
204	9.16-9.199	Neobsazeno					
205	9.200	Montážní materiál k z. č. 6	ka	80	208	16 608	
206	9.201	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	1,5	3962	5 943	
207	9.202	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10	1321	13 209	
208	9.203	Inženýrská koordinační činnost	hod	10	363	3 633	
209	9.204	Kontrola těsnosti a pevnosti spojů Cu potrubí přetlakem tlakovou zkouškou pomocí dusíku	hod	15	356	5 333	
210	9.205	Vakuování systému	hod	15	260	3 893	
211	9.206	Požární hlídky	hod	48	23	1 090	
212	9.207	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	15	242	3 633	
213	9.208	Zaškolení obsluhy	hod	2	227	454	
214	9.209	Jednání s příslušnými orgány kvůli záboru veřejného prostranství pro 2.etapu, včetně projednání zvláštního užití komunikace, včetně dopravního značení.	hod	20	3515	70 304	
215	9.210	Autorizované měření vnitřního hluku včetně vypracování protokolu	měření	1	699	699	
216	9.211	Vypracování provozního řádu	ks	1	114	114	
217	9.212	PD skutečného provedení	ks	1	227	227	
<b>Zařízení č. 10 - Přímé chlazení místností v 3-5.NP - SV část - 2.etapa</b>							<b>778 950</b>
218	10.01	Venkovní kondenzační jednotka mini VRF, 2-trubková, 2-ventilátorová, Qch=40,0 kW, Qt=45,0 kW, m=162 kg, chladio R410A, D+M Lp(1m)=62,0 dB(A), EER=3,78, COP=4,55, SEER/SCOP dle certifikace Eurovent (měřeno pro non-ducted jednotky) = 7,41/4,15, včetně ModBus adaptéru, včetně 10 m stíněného kabelu J-Y(ST)Y 2x2x0,8, včetně tlumících podložek z rybované gumy, včetně propojení ModBus adaptéru s převodníkem ModBus/Amiit kabelem J-Y(ST)Y 2x2x0,8 včetně dopravy kondenzační jednotky na střechu jeřábem Viz výkres číslo: D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha 1	ks	1	200169	200 169	
219	10.02	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=3,6 kW, Qt=4,0 kW, m=9,5 kg, chladio R410A, D+M Lp(1m)=40 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=26 dB(A) při zapnuté funkci bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infaraovladače a infrapřijímače, při instalaci bude aktivován autorestart včetně děleného čerpadla kondenzátu s polovodičovým bezpečnostním snímačem hladiny vody, D+M rozměr částí čerpadla VxŠxD = 28x28x183 mm a 34x39x80 mm, napájení z modulu okenního kontaktu v příslušné jednotce, čerpadlo bude umístěno ve vnitřní jednotce Viz výkres číslo: D2.01.01-104 Půdorys 3.NP, D2.01.01-105 Půdorys 4.NP 2	ks	2	22188	44 377	
220	10.03	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=2,8 kW, Qt=3,2 kW, m=9,5 kg, chladio R410A, D+M Lp(1m)=34 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=26 dB(A) při zapnuté funkci bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infaraovladače a infrapřijímače, při instalaci bude aktivován autorestart včetně děleného čerpadla kondenzátu s polovodičovým bezpečnostním snímačem hladiny vody, D+M rozměr částí čerpadla VxŠxD = 28x28x183 mm a 34x39x80 mm, napájení z modulu okenního kontaktu v příslušné jednotce, čerpadlo bude umístěno ve vnitřní jednotce Viz výkres číslo: D2.01.01-104 Půdorys 3.NP, D2.01.01-105 Půdorys 4.NP, D2.01.01-106 Půdorys 5.NP 5	ks	5	21016	105 079	
221	10.04	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=2,2 kW, Qt=2,5 kW, m=9,0 kg, chladio R410A, D+M Lp(1m)=34 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=27 dB(A) při zapnuté funkci bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infaraovladače a infrapřijímače, při instalaci bude aktivován autorestart včetně děleného čerpadla kondenzátu s polovodičovým bezpečnostním snímačem hladiny vody, D+M rozměr částí čerpadla VxŠxD = 28x28x183 mm a 34x39x80 mm, napájení z modulu okenního kontaktu v příslušné jednotce, čerpadlo bude umístěno ve vnitřní jednotce Viz výkres číslo: D2.01.01-104 Půdorys 3.NP, D2.01.01-105 Půdorys 4.NP, D2.01.01-106 Půdorys 5.NP 11	ks	11	20321	223 528	
222	10.05	Refnet 2-trubka 15,0kW až 40,0 kW, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-105 Půdorys 4.NP, D2.01.01-106 Půdorys 5.NP 4	ks	4	2886	11 546	
223	10.06	Refnet 2-trubka 0kW až 15,0 kW, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-104 Půdorys 3.NP, D2.01.01-105 Půdorys 4.NP, D2.01.01-106 Půdorys 5.NP 13	ks	13	1844	23 971	
224	10.07	Předizolované chladivové potrubí, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-104 Půdorys 3.NP, D2.01.01-105 Půdorys 4.NP, D2.01.01-106 Půdorys 5.NP, D2.01.01-107 Půdorys 6.NP, D2.01.01-108 Půdorys 7.NP, D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha Cu potrubí 6/12 Cu potrubí 10/16 Cu potrubí 10/19 Cu potrubí 10/22 Cu potrubí 12/28	bm	48	513	24 619	
		Cu potrubí v exteriéru bude opatřeno ochrannou páskou a bude vedeno v ocelovém žlabu Svařování Cu potrubí bude prováděno pod ochrannou atmosférou inertního plynu (např. dusíku).	bm	48	596	28 589	
		Spojení konden. vnitř. jednotek, ovladačů stíněnou komunik. kabeláží, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-104 Půdorys 3.NP, D2.01.01-105 Půdorys 4.NP, D2.01.01-106 Půdorys 5.NP, D2.01.01-107 Půdorys 6.NP, D2.01.01-108 Půdorys 7.NP, D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha 140	bm	13	657	8 535	
			bm	7	658	4 603	
			bm	24	859	20 621	
225	10.08		bm	140	74	10 360	

226	10.09	Krycí ocelový žlab pro vedení Cu potrubí a komunikační kabeláže ve venkovním prostředí včetně tvarovek a vika, rozměr ŠxV= 125x100 mm, D+M RAL die arch.-stav. řešení - nutné vyzworkování Viz výkres číslo: D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha 6	bm	6	1004	6 026
227	10.10	Doplnění chladiva do systému R410A, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-104 Půdorys 3.NP, D2.01.01-105 Půdorys 4.NP, D2.01.01-106 Půdorys 5.NP, D2.01.01-107 Půdorys 6.NP, D2.01.01-108 Půdorys 7.NP, D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha 14	kg	14	478	6 688
228	10.11-10.199	Neobsazeno				
229	10.200	Montážní materiál k z. č. 10	kg	90	208	18 684
230	10.201	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	1,5	4652	6 977
231	10.202	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10	1551	15 505
232	10.203	Inženýrská koordinace činností	hod	10	363	3 633
233	10.204	Kontrola těsnosti a pevnosti spojů Cu potrubí přetlakem tlakovou zkouškou pomocí dusíku	hod	15	356	5 333
234	10.205	Vakuování systému	hod	15	260	3 893
235	10.206	Požární hlídky	hod	48	23	1 090
236	10.207	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	15	242	3 633
237	10.208	Zaškolení obsluhy	hod	2	227	454
238	10.209	Autorizované měření vnitřního hluku včetně vypracování protokolu	měření	1	699	699
239	10.210	Vypracování provozního řádu	ks	1	114	114
240	10.211	PD skutečného provedení	ks	1	227	227

**Zařízení č. 11 - Přímé chlazení místností v 1.PP-2.NP - SV část - 2.etapa** **698 016**

241	11.01	Venkovní kondenzační jednotka mini VRF, 2-trubková, 2-ventilátorová, Qch=28,0 kW, Qt=31,5 kW, m=145 kg, chladio R410A, D+M Lp(1m)=58,0 dB(A), EER=3,84, COP=4,67, SEER/SCOP die certifikace Eurovent (měřeno pro non-ducted jednotky) = 7,34/4,49, včetně ModBus adaptéru, včetně 10 m stíněného kabelu J-Y(STY) 2x2x0,8, včetně tlumících podložek z rýhované gumy, včetně propojení ModBus adaptéru s převodníkem ModBus/Amt kabelem J-Y(STY) 2x2x0,8 včetně dopravy kondenzační jednotky na střechu jeřábem Viz výkres číslo: D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha 1	ks	1	146408	146 408
242	11.02	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=2,8 kW, Qt=3,2 kW, m=9,5 kg, chladio R410A, D+M Lp(1m)=34 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=26 dB(A) při zapnuté funkci bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infaraovladače a infrajímače, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-102 Půdorys 1.NP, D2.01.01-103 Půdorys 2.NP 4	ks	4	21016	84 063
		včetně děleného čerpadla kondenzátu s polovodičovými bezpečnostními snímačem hladiny vody pro vybranou vnitřní jednotku, D+M rozměr částí čerpadla VxŠxD = 28x28x183 mm a 34x39x80 mm, napájení z modulu okenního kontaktu v příslušné jednotce, čerpadlo bude umístěno ve vnitřní jednotce Viz výkres číslo: D2.01.01-103 Půdorys 2.NP 3	ks	3	2721	8 163
243	11.03	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=2,2 kW, Qt=2,5 kW, m=9,0 kg, chladio R410A, D+M Lp(1m)=34 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=27 dB(A) při zapnuté funkci bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infaraovladače a infrajímače, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-102 Půdorys 1.NP, D2.01.01-103 Půdorys 2.NP 4	ks	4	20321	81 283
		včetně děleného čerpadla kondenzátu s polovodičovými bezpečnostními snímačem hladiny vody pro vybranou vnitřní jednotku, D+M rozměr částí čerpadla VxŠxD = 28x28x183 mm a 34x39x80 mm, napájení z modulu okenního kontaktu v příslušné jednotce, čerpadlo bude umístěno ve vnitřní jednotce Viz výkres číslo: D2.01.01-103 Půdorys 2.NP 3	ks	3	2721	8 163
244	11.04	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=1,5 kW, Qt=1,7 kW, m=9,0 kg, chladio R410A, D+M Lp(1m)=31 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=26 dB(A) při zapnuté funkci bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infaraovladače a infrajímače, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-101 Půdorys 1.PP, D2.01.01-102 Půdorys 1.NP 8	ks	8	19713	157 701
245	11.05	Refnet 2-trubka 15,0kW až 40,0 kW, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-102 Půdorys 1.NP, D2.01.01-103 Půdorys 2.NP 2	ks	2	2886	5 773
246	11.06	Refnet 2-trubka 0kW až 15,0 kW, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-101 Půdorys 1.NP, D2.01.01-102 Půdorys 1.NP, D2.01.01-103 Půdorys 2.NP 13	ks	13	1844	23 971
247	11.07	Předizolované chladivové potrubí, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-101 Půdorys 1.PP, D2.01.01-102 Půdorys 1.NP, D2.01.01-103 Půdorys 2.NP, D2.01.01-104 Půdorys 3.NP, D2.01.01-105 Půdorys 4.NP, D2.01.01-106 Půdorys 5.NP, D2.01.01-107 Půdorys 6.NP, D2.01.01-108 Půdorys 7.NP, D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha 6/12 Cu potrubí 10/16 Cu potrubí 10/19 Cu potrubí 10/22 Cu potrubí v exteriéru bude opatřeno ochrannou páskou a bude vedeno v ocelovém žlabu Svařování Cu potrubí bude prováděno pod ochrannou atmosférou inertního plynu (např. dusíku).	bm	41	512	20 996
			bm	69	597	41 200
			bm	7	610	4 267
			bm	37	719	26 596
248	11.08	Spojení konden.vnitř.jednotek, ovladačů stíněnou komunik.kabeláží, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-101 Půdorys 1.PP, D2.01.01-102 Půdorys 1.NP, D2.01.01-103 Půdorys 2.NP, D2.01.01-104 Půdorys 3.NP, D2.01.01-105 Půdorys 4.NP, D2.01.01-106 Půdorys 5.NP, D2.01.01-107 Půdorys 6.NP, D2.01.01-108 Půdorys 7.NP, D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha 154	bm	154	74	11 396
249	11.09	Krycí ocelový žlab pro vedení Cu potrubí a komunikační kabeláže ve venkovním prostředí včetně tvarovek a vika, rozměr ŠxV= 125x100 mm, D+M RAL die arch.-stav. řešení - nutné vyzworkování Viz výkres číslo: D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha 4	bm	4	1004	4 017
250	11.10	Plastová lišta pro vedení Cu potrubí a komunikační kabeláže v interiéru, včetně tvarovek, D+M RAL die arch.-stav. řešení - nutné vyzworkování Rozměry plastových listů určí realizační firma dle skutečně namontovaných rozvodů. Viz výkres číslo: D2.01.01-101 Půdorys 1.PP, D2.01.01-102 Půdorys 1.NP 38	bm	38	276	10 477
251	11.11	Doplnění chladiva do systému R410A, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-101 Půdorys 1.PP, D2.01.01-102 Půdorys 1.NP, D2.01.01-103 Půdorys 2.NP, D2.01.01-104 Půdorys 3.NP, D2.01.01-105 Půdorys 4.NP, D2.01.01-106 Půdorys 5.NP, D2.01.01-107 Půdorys 6.NP, D2.01.01-108 Půdorys 7.NP, D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha 13	kg	13	489	6 360
252	11.12-11.199	Neobsazeno				
253	11.200	Montážní materiál k z. č. 11	kg	90	208	18 684
254	11.201	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	1,5	4019	6 029
255	11.202	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10	1340	13 397
256	11.203	Inženýrská koordinace činností	hod	10	363	3 633
257	11.204	Kontrola těsnosti a pevnosti spojů Cu potrubí přetlakem tlakovou zkouškou pomocí dusíku	hod	15	356	5 333
258	11.205	Vakuování systému	hod	15	260	3 893
259	11.206	Požární hlídky	hod	48	23	1 090
260	11.207	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	15	242	3 633
261	11.208	Zaškolení obsluhy	hod	2	227	454
262	11.209	Autorizované měření vnitřního hluku včetně vypracování protokolu	měření	1	699	699
263	11.210	Vypracování provozního řádu	ks	1	114	114
264	11.211	PD skutečného provedení	ks	1	227	227

**Zařízení č. 12 - Přímé chlazení místností v 5-7.NP - JZ část - 2.etapa** **817 351**

265	12.01	Venkovní kondenzační jednotka mini VRF, 2-trubková, 2-ventilátorová, Qch=40,0 kW, Qt=45,0 kW, m=162 kg, chladio R410A, D+M Lp(1m)=62,0 dB(A), EER=3,78, COP=4,55, SEER/SCOP die certifikace Eurovent (měřeno pro non-ducted jednotky) = 7,41/4,15, včetně ModBus adaptéru, včetně 80 m stíněného kabelu J-Y(STY) 2x2x0,8, včetně tlumících podložek z rýhované gumy, včetně propojení ModBus adaptéru s převodníkem ModBus/Amt kabelem J-Y(STY) 2x2x0,8 včetně dopravy kondenzační jednotky na střechu jeřábem Viz výkres číslo: D2.01.01-109 Půdorys a pohledy střecha 1	ks	1	200370	200 370
266	12.02	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=3,6 kW, Qt=4,0 kW, m=9,5 kg, chladio R410A, D+M Lp(1m)=40 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=26 dB(A) při zapnuté funkci bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infaraovladače a infrajímače, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-106 Půdorys 5.NP, D2.01.01-107 Půdorys 6.NP 3	ks	3	22811	68 434
267	12.03	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=2,2 kW, Qt=2,5 kW, m=9,0 kg, chladio R410A, D+M Lp(1m)=34 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=27 dB(A) při zapnuté funkci bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infaraovladače a infrajímače, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-106 Půdorys 5.NP, D2.01.01-107 Půdorys 6.NP, D2.01.01-108 Půdorys 7.NP 10	ks	10	20321	203 207
268	12.04	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=1,5 kW, Qt=1,7 kW, m=9,0 ka, chladio R410A, D+M Lp(1m)=31 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=26 dB(A) při zapnuté funkci bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infaraovladače a infrajímače, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-106 Půdorys 5.NP, D2.01.01-107 Půdorys 6.NP, D2.01.01-108 Půdorys 7.NP 6	ks	6	19713	118 276
269	12.05	Stěnová mřížka 200x100 mm, včetně rámečku, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-108 Půdorys 7.NP 4	ks	4	880	3 518
270	12.06	Refnet 2-trubka 15,0kW až 40,0 kW, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-107 Půdorys 6.NP, D2.01.01-108 Půdorys 7.NP 3	ks	3	2886	8 659
271	12.07	Refnet 2-trubka 0kW až 15,0 kW, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-106 Půdorys 5.NP, D2.01.01-107 Půdorys 6.NP, D2.01.01-108 Půdorys 7.NP 15	ks	15	1844	27 659
272	12.08	Předizolované chladivové potrubí, D+M				

		Viz výkres číslo: D2.01.01-106 Púdorys 5.NP, D2.01.01-107 Púdorys 6.NP, D2.01.01-108 Púdorys 7.NP, D2.01.01-109 Púdorys a pohledy střecha						
		Cu potrubí 6/12	bm	61	510	31 134		
		Cu potrubí 10/16	bm	56	601	33 628		
		Cu potrubí 10/19	bm	3	632	1 896		
		Cu potrubí 10/22	bm	7	658	4 603		
		Cu potrubí 12/28	bm	19	830	15 768		
		Cu potrubí v exteriéru bude opatřeno ochrannou páskou a bude vedeno v ocelovém žlabu						
		Svařování Cu potrubí bude prováděno pod ochrannou atmosférou inertního plynu (např. dusík).						
273	12.09	Spojení kondenz. vnější jednotek, ovladači stíněnou komunik. kabeláží, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-106 Púdorys 5.NP, D2.01.01-107 Púdorys 6.NP, D2.01.01-108 Púdorys 7.NP, D2.01.01-109 Púdorys a pohledy střecha	bm	146	74	10 804		
274	12.10	Krycí ocelový žlab pro vedení Cu potrubí a komunikační kabeláže ve venkovním prostředí včetně tvarovek a vika, rozměr ŠxV= 125x100 mm, D+M RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyzvorkování Viz výkres číslo: D2.01.01-109 Púdorys a pohledy střecha	bm	11	1004	11 047		
275	12.11	Plastová lišta pro vedení Cu potrubí a komunikační kabeláže v interiéru, včetně tvarovek, D+M RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyzvorkování Rozměry plastových listů určí realizační firma dle skutečně namontovaných rozvodů. Viz výkres číslo: D2.01.01-108 Púdorys 7.NP	bm	38	276	10 477		
276	12.12	Doplňení chladiva do systému R410A, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-106 Púdorys 5.NP, D2.01.01-107 Púdorys 6.NP, D2.01.01-108 Púdorys 7.NP, D2.01.01-109 Púdorys a pohledy střecha	ka	14	483	6 766		
277	12.13-12.199	Neobsazeno						
278	12.200	Montážní materiál k z. č. 5. 12	kg	90	208	18 684		
279	12.201	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	1,5	4830	7 245		
280	12.202	Presun hmot (% z ceny montáže)	%	10	1610	16 102		
281	12.203	Inženýrská koordináční činnost	hod	10	363	3 633		
282	12.204	Kontrola těsnosti a pevnosti spojů Cu potrubí přetlakem tlakovou zkouškou pomocí dusíku	hod	15	356	5 333		
283	12.205	Vakuování systému	hod	15	260	3 893		
284	12.206	Požární hlídky	hod	48	23	1 090		
285	12.207	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	15	242	3 633		
286	12.208	Zaškolení obsluhy	hod	2	227	454		
287	12.209	AutORIZOVANÉ MĚŘENÍ vnitřního hluku včetně vypracování protokolu	měření	1	699	699		
288	12.210	Vypracování provozního řádu	ks	1	114	114		
289	12.211	PD skutečného provedení	ks	1	227	227		
<b>Zařízení č. 13 - Přímé chlazení místností v 1.PP - 4.NP - JZ část - 2.etapa</b>						<b>814 262</b>		
290	13.01	Venkovní kondenzační jednotka mini VRF, 2-trubková, 2-ventilátorová, Qch=40,0 kW, Qt=45,0 kW, m=162 kg, chladivo R410A, D+M Lp(1m)=62,0 dB(A), EER=3,78, COP=4,55, SEER/SCOP dle certifikace Eurovent (měřeno pro non-ducted jednotky) = 7,41/4,15, včetně propojení ModBus adaptéru s převodníkem ModBus/Ami kabelem J-Y(STY) 2x2x0,8 včetně dopravy kondenzační jednotky na střechu jeřábem Viz výkres číslo: D2.01.01-109 Púdorys a pohledy střecha	ks	1	200169	200 169		
291	13.02	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=5,6 kW, Qt=6,3 kW, m=12,0 kg, chladivo R410A, D+M Lp(1m)=40 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=29 dB(A) při zapnuté funkci bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infaraovladače a infrapřijímače, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-104 Púdorys 3.NP, D2.01.01-105 Púdorys 4.NP	ks	2	24230	48 460		
292	13.03	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=3,6 kW, Qt=4,0 kW, m=9,5 kg, chladivo R410A, D+M Lp(1m)=40 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=26 dB(A) při zapnuté funkci bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infaraovladače a infrapřijímače, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-104 Púdorys 3.NP	ks	1	22811	22 811		
293	13.04	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=2,8 kW, Qt=3,2 kW, m=9,5 kg, chladivo R410A, D+M Lp(1m)=34 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=26 dB(A) při zapnuté funkci bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infaraovladače a infrapřijímače, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-103 Púdorys 2.NP	ks	2	21016	42 031		
294	13.05	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=2,2 kW, Qt=2,5 kW, m=9,0 kg, chladivo R410A, D+M Lp(1m)=34 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=27 dB(A) při zapnuté funkci bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infaraovladače a infrapřijímače, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-102 Púdorys 1.NP, D2.01.01-103 Púdorys 2.NP, D2.01.01-104 Púdorys 3.NP, D2.01.01-105 Púdorys 4.NP	ks	6	20321	121 924		
295	13.06	Vnitřní nástěnná jednotka systému VRF s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=1,5 kW, Qt=1,7 kW, m=9,0 kg, chladivo R410A, D+M Lp(1m)=31 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, Lp(1m)=26 dB(A) při zapnuté funkci bezprůvanového chlazení, včetně modulu okenního kontaktu, včetně infaraovladače a infrapřijímače, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-101 Púdorys 1.PP, D2.01.01-102 Púdorys 1.NP, D2.01.01-105 Púdorys 4.NP	ks	7	19713	137 988		
296	13.07	Refnet 2-trubka 15,0kW až 40,0 kW, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-103 Púdorys 2.NP, D2.01.01-104 Púdorys 3.NP, D2.01.01-105 Púdorys 4.NP	ks	3	2886	8 659		
297	13.08	Refnet 2-trubka 0kW až 15,0 kW, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-102 Púdorys 1.NP, D2.01.01-103 Púdorys 2.NP, D2.01.01-104 Púdorys 3.NP, D2.01.01-105 Púdorys 4.NP	ks	14	1844	25 815		
298	13.09	Předizolované chladivové potrubí, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-101 Púdorys 1.PP, D2.01.01-102 Púdorys 1.NP, D2.01.01-103 Púdorys 2.NP, D2.01.01-104 Púdorys 3.NP, D2.01.01-105 Púdorys 4.NP, D2.01.01-106 Púdorys 5.NP, D2.01.01-107 Púdorys 6.NP, D2.01.01-108 Púdorys 7.NP, D2.01.01-109 Púdorys a pohledy střecha						
		Cu potrubí 6/12	bm	75	512	38 370		
		Cu potrubí 10/16	bm	56	601	33 628		
		Cu potrubí 10/19	bm	6	632	3 793		
		Cu potrubí 10/22	bm	6	682	4 082		
		Cu potrubí 12/28	bm	33	845	27 698		
		Cu potrubí v exteriéru bude opatřeno ochrannou páskou a bude vedeno v ocelovém žlabu						
		Svařování Cu potrubí bude prováděno pod ochrannou atmosférou inertního plynu (např. dusík).						
299	13.10	Spojení kondenz. vnější jednotek, ovladači stíněnou komunik. kabeláží, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-101 Púdorys 1.PP, D2.01.01-102 Púdorys 1.NP, D2.01.01-103 Púdorys 2.NP, D2.01.01-104 Púdorys 3.NP, D2.01.01-105 Púdorys 4.NP, D2.01.01-106 Púdorys 5.NP, D2.01.01-107 Púdorys 6.NP, D2.01.01-108 Púdorys 7.NP, D2.01.01-109 Púdorys a pohledy střecha	bm	176	74	13 024		
300	13.11	Krycí ocelový žlab pro vedení Cu potrubí a komunikační kabeláže ve venkovním prostředí včetně tvarovek a vika, rozměr ŠxV= 125x100 mm, D+M RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyzvorkování Viz výkres číslo: D2.01.01-109 Púdorys a pohledy střecha	bm	11	1004	11 047		
301	13.12	Plastová lišta pro vedení Cu potrubí a komunikační kabeláže v interiéru, včetně tvarovek, D+M RAL dle arch.-stav. řešení - nutné vyzvorkování Rozměry plastových listů určí realizační firma dle skutečně namontovaných rozvodů. Viz výkres číslo: D2.01.01-101 Púdorys 1.PP	bm	13	269	3 493		
302	13.13	Doplňení chladiva do systému R410A, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-101 Púdorys 1.PP, D2.01.01-102 Púdorys 1.NP, D2.01.01-103 Púdorys 2.NP, D2.01.01-104 Púdorys 3.NP, D2.01.01-105 Púdorys 4.NP, D2.01.01-106 Púdorys 5.NP, D2.01.01-107 Púdorys 6.NP, D2.01.01-108 Púdorys 7.NP, D2.01.01-109 Púdorys a pohledy střecha	kg	16	510	8 158		
303	13.14-13.199	Neobsazeno						
304	13.200	Montážní materiál k z. č. 5. 13	kg	100	208	20 760		
305	13.201	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	1,5	4771	7 157		
306	13.202	Presun hmot (% z ceny montáže)	%	10	1591	15 908		
307	13.203	Inženýrská koordináční činnost	hod	10	363	3 633		
308	13.204	Kontrola těsnosti a pevnosti spojů Cu potrubí přetlakem tlakovou zkouškou pomocí dusíku	hod	15	356	5 333		
309	13.205	Vakuování systému	hod	15	260	3 893		
310	13.206	Požární hlídky	hod	48	23	1 090		
311	13.207	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	15	242	3 633		
312	13.208	Zaškolení obsluhy	hod	2	227	454		
313	13.209	AutORIZOVANÉ MĚŘENÍ vnitřního hluku včetně vypracování protokolu	měření	1	699	699		
314	13.210	Vypracování provozního řádu	ks	1	114	114		
315	13.211	PD skutečného provedení	ks	1	227	227		
<b>Zařízení č. 14 - Celoroční chlazení serverovny v 6.NP - 1.etapa</b>						<b>256 007</b>		
316	14.01	Venkovní kondenzační jednotka SPLIT, Qch=13,4kW, Qt=15,3 kW, m=90,5 kg, chladivo R32, D+M Lp(1m)=54,0 dB(A), SEER=6,1, SCOP=4,0, možnost chlazení až do venkovní teploty -15°C, max. délka chladivového potrubí 75 m, včetně ModBus adaptéru, včetně 60 m stíněného kabelu J-Y(STY) 2x2x0,8, včetně tlumičích podložek z rýhované gumy, včetně propojení ModBus adaptéru s převodníkem ModBus/Ami kabelem J-Y(STY) 2x2x0,8 Viz výkres číslo: D2.01.01-106 Púdorys 7.NP	ks	1	53462	53 462		
317	14.01a	Vnitřní podstropní jednotka SPLIT s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=13,4 kW, Qt=15,3 kW, m=41,5 kg, chladivo R32, D+M Lp(1m)=48,0 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, včetně kabelového ovladače a kabelu, včetně listů pro vedení kabelu v obsluhovaném prostoru, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-107 Púdorys 6.NP	ks	1	34018	34 018		
318	14.02	Venkovní kondenzační jednotka SPLIT, Qch=13,4kW, Qt=15,3 kW, m=90,5 kg, chladivo R32, D+M Lp(1m)=54,0 dB(A), SEER=6,1, SCOP=4,0, možnost chlazení až do venkovní teploty -15°C, max. délka chladivového potrubí 75 m, včetně ModBus adaptéru, včetně 10 m stíněného kabelu J-Y(STY) 2x2x0,8, včetně tlumičích podložek z rýhované gumy, včetně propojení ModBus adaptéru s převodníkem ModBus/Ami kabelem J-Y(STY) 2x2x0,8	ks	1	52944	52 944		



		včetně dopravy kondenzační jednotky na střechu jeřábem Viz výkres číslo: D2.01.01-108 Půdorys 7.NP						
319	14.02a	Vnitřní podstrojní jednotka SPLIT s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=13,4 kW, Qt=15,3 kW, m=41,5 kg, chladiivo R32, D+M Lp(1m)=48,0 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, včetně kabelového ovladače a kabelu, včetně lišty pro vedení kabelu v obsluhovaném prostoru, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-107 Půdorys 6.NP	ks	1	34018	34 018		
320	14.03	Předizolované chladičové potrubí, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-107 Půdorys 6.NP, D2.01.01-108 Půdorys 7.NP Cu potrubí 10/16 Cu potrubí v exteriéru bude opatřeno ochrannou páskou a bude vedeno v ocelovém žlabu Svařování Cu potrubí bude prováděno pod ochrannou atmosférou inertního plynu (např. dusík).	bm	41	595	24 383		
321	14.04	Spojení konden.vnit.jednotek, ovladačů stíněnou komunikační a napájecí kabeláží, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-107 Půdorys 6.NP, D2.01.01-108 Půdorys 7.NP	bm	82	74	6 068		
322	14.05	Krycí ocelový žlab pro vedení Cu potrubí a komunikační kabeláže ve venkovním prostředí včetně tvarovek a vika, rozměr ŠxV= 125x100 mm, D+M RAL die arch.-stav. řešení - nutné vyzorkování Viz výkres číslo: D2.01.01-108 Půdorys 7.NP	bm	13	1004	13 056		
323	14.06	Plastová lišta pro vedení Cu potrubí a komunikační kabeláže v interiéru, včetně tvarovek, D+M RAL die arch.-stav. řešení - nutné vyzorkování Rozměry plastových lišt určí realizační firma dle skutečné namontovaných rozvodů. Viz výkres číslo: D2.01.01-107 Půdorys 6.NP	bm	7	277	1 940		
324	14.07	Doplňné chladiivo do systému R32, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-107 Půdorys 6.NP, D2.01.01-108 Půdorys 7.NP	kg	4	712	2 848		
325	14.08-14.199	Neobsazeno						
326	14.200	Montážní materiál k z. č. 14	kg	50	208	10 380		
327	14.201	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	1,5	1429	2 143		
328	14.202	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10	476	4 762		
329	14.203	Inženýrská koordináční činnost	hod	10	363	3 633		
330	14.204	Kontrola těsnosti a pevnosti spojů Cu potrubí přetlakem tlakovou zkouškou pomocí dusíku	hod	10	427	4 266		
331	14.205	Vakuování systému	hod	10	311	3 114		
332	14.206	Požární hlídky	hod	24	23	545		
333	14.207	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	15	242	3 633		
334	14.208	Zaškolení obsluhy	hod	2	227	454		
335	14.209	Vypracování provozního řádu	ks	1	114	114		
336	14.210	PD skutečného provedení	ks	1	227	227		
<b>Zařízení č. 15 - Celoroční chlazení rackovny v 1.NP - 1.etapa</b>							<b>160 840</b>	
337	15.01	Venkovní kondenzační jednotka SPLIT, Qch=5,0kW, Qt=5,5 kW, m=43,5 kg, chladiivo R32, D+M Lp(1m)=48,0 dB(A), SEER=6,9, SCOP=3,9, možnost chlazení až do venkovní teploty -15°C, max. délka chladičového potrubí 30 m, včetně ModBus adaptéru, včetně 60 m stíněného kabelu J-Y(ST)Y 2x2x0,8, včetně tlumících podložek z ryhované gumy, včetně propojení ModBus adaptéru s převodníkem ModBus/Armit kabelem J-Y(ST)Y 2x2x0,8 Viz výkres číslo: D2.01.01-102 Půdorys 1.NP	ks	1	30903	30 903		
338	15.01a	Vnitřní nástěnná jednotka SPLIT s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=5,0 kW, Qt=5,5 kW, m=11,7 kg, chladiivo R32, D+M Lp(1m)=42,0 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, včetně kabelového ovladače a kabelu, včetně lišty pro vedení kabelu v obsluhovaném prostoru, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-102 Půdorys 1.NP	ks	1	13747	13 747		
339	15.02	Venkovní kondenzační jednotka SPLIT, Qch=5,0kW, Qt=5,5 kW, m=43,5 kg, chladiivo R32, D+M Lp(1m)=48,0 dB(A), SEER=6,9, SCOP=3,9, možnost chlazení až do venkovní teploty -15°C, max. délka chladičového potrubí 30 m, včetně ModBus adaptéru, včetně 10 m stíněného kabelu J-Y(ST)Y 2x2x0,8, včetně tlumících podložek z ryhované gumy, včetně propojení ModBus adaptéru s převodníkem ModBus/Armit kabelem J-Y(ST)Y 2x2x0,8 Viz výkres číslo: D2.01.01-102 Půdorys 1.NP	ks	1	30386	30 386		
340	15.02a	Vnitřní nástěnná jednotka SPLIT s funkcí bezprůvanového chlazení, Qch=5,0 kW, Qt=5,5 kW, m=11,7 kg, chladiivo R32, D+M Lp(1m)=42,0 dB(A) při vysokých otáčkách ventilátoru, včetně kabelového ovladače a kabelu, včetně lišty pro vedení kabelu v obsluhovaném prostoru, při instalaci bude aktivován autorestart Viz výkres číslo: D2.01.01-102 Půdorys 1.NP	ks	1	13747	13 747		
341	15.03	Předizolované chladičové potrubí, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-102 Půdorys 1.NP Cu potrubí 6/12 Cu potrubí v exteriéru bude opatřeno ochrannou páskou a bude vedeno v ocelovém žlabu Svařování Cu potrubí bude prováděno pod ochrannou atmosférou inertního plynu (např. dusík).	bm	49	517	25 338		
342	15.04	Spojení konden.vnit.jednotek, ovladačů stíněnou komunikační a napájecí kabeláží, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-102 Půdorys 1.NP	bm	98	74	7 252		
343	15.05	Krycí ocelový žlab pro vedení Cu potrubí a komunikační kabeláže ve venkovním prostředí včetně tvarovek a vika, rozměr ŠxV= 125x100 mm, D+M RAL die arch.-stav. řešení - nutné vyzorkování Viz výkres číslo: D2.01.01-102 Půdorys 1.NP	bm	3	1004	3 013		
344	15.06	Plastová lišta pro vedení Cu potrubí a komunikační kabeláže v interiéru, včetně tvarovek, D+M RAL die arch.-stav. řešení - nutné vyzorkování Rozměry plastových lišt určí realizační firma dle skutečné namontovaných rozvodů. Viz výkres číslo: D2.01.01-102 Půdorys 1.NP	bm	10	272	2 716		
345	15.07	Doplňné chladiivo do systému R32, D+M Viz výkres číslo: D2.01.01-102 Půdorys 1.NP	kg	2	1424	2 848		
346	15.08	Mobilní lešení výšky 6 m, pro osazení venkovních kondenzačních jednotek na stěně na úrovni 1.NP,	hod	35	91	3 178		
347	15.09-15.199	Neobsazeno						
348	15.200	Montážní materiál k z. č. 15	kg	40	208	8 304		
349	15.201	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	1,5	708	1 061		
350	15.202	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10	236	2 361		
351	15.203	Inženýrská koordináční činnost	hod	10	363	3 633		
352	15.204	Kontrola těsnosti a pevnosti spojů Cu potrubí přetlakem tlakovou zkouškou pomocí dusíku	hod	10	427	4 266		
353	15.205	Vakuování systému	hod	10	311	3 114		
354	15.206	Požární hlídky	hod	24	23	545		
355	15.207	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	15	242	3 633		
356	15.208	Zaškolení obsluhy	hod	2	227	454		
357	15.209	Vypracování provozního řádu	ks	1	114	114		
358	15.210	PD skutečného provedení	ks	1	227	227		
<b>Zařízení č. 16D - Demontáže - 1.etapa</b>							<b>31 788</b>	
359	16D.01	Demontáž stávající venkovní kondenzační jednotky systému SPLIT, včetně odsátí chladiiva, včetně odvozu a ekologické likvidace, včetně demontáže nosné konstrukce pod kondenzační jednotkou, Viz výkres číslo: D2.01.01-201 Půdorys 1.PP demontáže	ks	1	1557	1 557		
360	16D.01a	Demontáž stávající vnitřní nástěnné jednotky systému SPLIT, včetně demontáže chladičového potrubí a komunikační kabeláže, včetně demontáže lišty, včetně odvozu a ekologické likvidace Viz výkres číslo: D2.01.01-201 Půdorys 1.PP demontáže	ks	1	779	779		
361	16D.02	Demontáž stávající venkovní kondenzační jednotky systému SPLIT, včetně odsátí chladiiva, včetně odvozu a ekologické likvidace, včetně demontáže nosné konstrukce pod kondenzační jednotkou, Viz výkres číslo: D2.01.01-201 Půdorys 1.PP demontáže	ks	1	1557	1 557		
362	16D.02a	Demontáž stávající vnitřní nástěnné jednotky systému SPLIT, včetně demontáže chladičového potrubí a komunikační kabeláže, včetně demontáže lišty, včetně odvozu a ekologické likvidace Viz výkres číslo: D2.01.01-201 Půdorys 1.PP demontáže	ks	1	779	779		
363	16D.03	Demontáž stávající venkovní kondenzační jednotky systému Multi SPLIT, včetně odsátí chladiiva, včetně odvozu a ekologické likvidace, včetně demontáže nosných konzol, Viz výkres číslo: D2.01.01-201 Půdorys 1.PP demontáže	ks	1	1557	1 557		
364	16D.03a	Demontáž stávající vnitřní nástěnné jednotky systému Multi SPLIT, včetně demontáže chladičového potrubí a komunikační kabeláže, včetně demontáže lišty, včetně odvozu a ekologické likvidace Viz výkres číslo: D2.01.01-201 Půdorys 1.PP demontáže	ks	3	779	2 336		
365	16D.04	Demontáž stávající venkovní kondenzační jednotky systému SPLIT, včetně odsátí chladiiva, včetně odvozu a ekologické likvidace, včetně demontáže nosné konstrukce pod kondenzační jednotkou, Viz výkres číslo: D2.01.01-201 Půdorys 1.PP demontáže	ks	1	1557	1 557		
366	16D.04a	Demontáž stávající vnitřní podstrojní jednotky systému SPLIT, včetně demontáže chladičového potrubí a komunikační kabeláže, včetně demontáže lišty, včetně odvozu a ekologické likvidace Viz výkres číslo: D2.01.01-202 Půdorys 1.NP demontáže	ks	1	779	779		
367	16D.05	Demontáž stávající venkovní kondenzační jednotky systému SPLIT, včetně odsátí chladiiva, včetně odvozu a ekologické likvidace, včetně demontáže nosných konzol, Viz výkres číslo: D2.01.01-202 Půdorys 1.NP demontáže	ks	1	1557	1 557		

368	16D.05a	1 Demontáž stávající vnitřní nástěnné jednotky systému SPLIT, včetně demontáže chladivového potrubí a komunikační kabeláže, včetně demontáže listů, včetně odvozu a ekologické likvidace Viz výkres číslo: D2.01.01-202 Půdorys 1.NP demontáže	ks	1	779	779
369	16D.06	1 Demontáž stávající venkovní kondenzační jednotky systému SPLIT, včetně odsátí chladiva, včetně odvozu a ekologické likvidace, včetně demontáže nosných konzolí, Viz výkres číslo: D2.01.01-204 Půdorys 1.NP demontáže	ks	1	1557	1 557
370	16D.06a	1 Demontáž stávající vnitřní nástěnné jednotky systému SPLIT, včetně demontáže chladivového potrubí a komunikační kabeláže, včetně demontáže listů, včetně odvozu a ekologické likvidace Viz výkres číslo: D2.01.01-202 Půdorys 1.NP demontáže	ks	1	779	779
371	16D.07	1 Demontáž stávající venkovní kondenzační jednotky systému SPLIT, včetně odsátí chladiva, včetně odvozu a ekologické likvidace, včetně demontáže nosných konzolí, Viz výkres číslo: D2.01.01-204 Půdorys 3.NP demontáže	ks	1	1557	1 557
372	16D.07a	1 Demontáž stávající vnitřní nástěnné jednotky systému SPLIT, včetně demontáže chladivového potrubí a komunikační kabeláže, včetně demontáže listů, včetně odvozu a ekologické likvidace Viz výkres číslo: D2.01.01-204 Půdorys 3.NP demontáže	ks	1	779	779
373	16D.08	1 Demontáž stávající venkovní kondenzační jednotky systému SPLIT, včetně odsátí chladiva, včetně odvozu a ekologické likvidace, včetně demontáže nosných konzolí, Viz výkres číslo: D2.01.01-204 Půdorys 3.NP demontáže	ks	1	1557	1 557
374	16D.08a	1 Demontáž stávající vnitřní nástěnné jednotky systému SPLIT, včetně demontáže chladivového potrubí a komunikační kabeláže, včetně demontáže listů, včetně odvozu a ekologické likvidace Viz výkres číslo: D2.01.01-204 Půdorys 3.NP demontáže	ks	1	779	779
375	16D.09	1 Demontáž stávající venkovní kondenzační jednotky systému SPLIT, včetně odsátí chladiva, včetně odvozu a ekologické likvidace, včetně demontáže nosné konstrukce pod kondenzační jednotkou, Viz výkres číslo: D2.01.01-208 Půdorys 7.NP demontáže	ks	1	1557	1 557
376	16D.09a	1 Demontáž stávající vnitřní podstropní jednotky systému SPLIT, včetně demontáže chladivového potrubí a komunikační kabeláže, včetně demontáže listů, včetně odvozu a ekologické likvidace Viz výkres číslo: D2.01.01-207 Půdorys 6.NP demontáže	ks	1	779	779
377	16D.10	1 Demontáž stávající venkovní kondenzační jednotky systému SPLIT, včetně odsátí chladiva, včetně odvozu a ekologické likvidace, včetně demontáže nosné konstrukce pod kondenzační jednotkou, Viz výkres číslo: D2.01.01-208 Půdorys 7.NP demontáže	ks	1	1557	1 557
378	16D.10a	1 Demontáž stávající vnitřní nástěnné jednotky systému SPLIT, včetně demontáže chladivového potrubí a komunikační kabeláže, včetně demontáže listů, včetně odvozu a ekologické likvidace Viz výkres číslo: D2.01.01-207 Půdorys 6.NP demontáže	ks	1	779	779
379	16D.11	1 Demontáž stávající venkovní kondenzační jednotky systému SPLIT, včetně odsátí chladiva, včetně odvozu a ekologické likvidace, včetně demontáže nosných konzolí, Viz výkres číslo: D2.01.01-207 Půdorys 6.NP demontáže	ks	1	1557	1 557
380	16D.11a	1 Demontáž stávající vnitřní nástěnné jednotky systému SPLIT, včetně demontáže chladivového potrubí a komunikační kabeláže, včetně demontáže listů, včetně odvozu a ekologické likvidace Viz výkres číslo: D2.01.01-207 Půdorys 6.NP demontáže	ks	1	779	779
381	16D.12	1 Mobilní lešení výšky 6 m, pro demontáž venkovních kondenzačních jednotek na stěně na úrovni 1.PP, 1.NP a 3.NP	hod	50	91	4 540

**Zařízení č. 17D - Demontáže - 2. etapa**
**12 456**

382	17D.01	1 Demontáž stávající venkovní kondenzační jednotky systému SPLIT, včetně odsátí chladiva, včetně odvozu a ekologické likvidace, včetně demontáže listů, včetně odvozu a ekologické likvidace Viz výkres číslo: D2.01.01-203 Půdorys 2.NP demontáže	ks	1	1557	1 557
383	17D.01a	1 Demontáž stávající vnitřní nástěnné jednotky systému SPLIT, včetně demontáže chladivového potrubí a komunikační kabeláže, včetně demontáže listů, včetně odvozu a ekologické likvidace Viz výkres číslo: D2.01.01-203 Půdorys 2.NP demontáže	ks	1	779	779
384	17D.02	1 Demontáž stávající venkovní kondenzační jednotky systému Multi SPLIT, včetně odsátí chladiva, včetně odvozu a ekologické likvidace, včetně demontáže nosných konzolí, Viz výkres číslo: D2.01.01-204 Půdorys 3.NP demontáže	ks	1	1557	1 557
385	17D.02a	1 Demontáž stávající vnitřní nástěnné jednotky systému Multi SPLIT, včetně demontáže chladivového potrubí a komunikační kabeláže, včetně demontáže listů, včetně odvozu a ekologické likvidace Viz výkres číslo: D2.01.01-204 Půdorys 3.NP demontáže	ks	2	779	1 557
386	17D.03	2 Demontáž stávající venkovní kondenzační jednotky systému SPLIT, včetně odsátí chladiva, včetně odvozu a ekologické likvidace, včetně demontáže listů, včetně odvozu a ekologické likvidace Viz výkres číslo: D2.01.01-205 Půdorys 4.NP demontáže	ks	1	1557	1 557
387	17D.03a	1 Demontáž stávající vnitřní nástěnné jednotky systému SPLIT, včetně demontáže chladivového potrubí a komunikační kabeláže, včetně demontáže listů, včetně odvozu a ekologické likvidace Viz výkres číslo: D2.01.01-205 Půdorys 4.NP demontáže	ks	1	779	779
388	17D.04	1 Demontáž stávající venkovní kondenzační jednotky systému SPLIT, včetně odsátí chladiva, včetně odvozu a ekologické likvidace, včetně demontáže listů, včetně odvozu a ekologické likvidace Viz výkres číslo: D2.01.01-206 Půdorys 5.NP demontáže	ks	1	1557	1 557
389	17D.04a	1 Demontáž stávající vnitřní nástěnné jednotky systému SPLIT, včetně demontáže chladivového potrubí a komunikační kabeláže, včetně demontáže listů, včetně odvozu a ekologické likvidace Viz výkres číslo: D2.01.01-206 Půdorys 5.NP demontáže	ks	1	779	779
390	17D.05	1 Demontáž stávající venkovní kondenzační jednotky systému SPLIT, včetně odsátí chladiva, včetně odvozu a ekologické likvidace, včetně demontáže listů, včetně odvozu a ekologické likvidace Viz výkres číslo: D2.01.01-206 Půdorys 5.NP demontáže	ks	1	1557	1 557
391	17D.05a	1 Demontáž stávající vnitřní nástěnné jednotky systému SPLIT, včetně demontáže chladivového potrubí a komunikační kabeláže, včetně demontáže listů, včetně odvozu a ekologické likvidace Viz výkres číslo: D2.01.01-206 Půdorys 5.NP demontáže	ks	1	779	779

**Zařízení č. 18 - zařízení MaR**
**377 890**

Níže uvedené prvky nejsou dodávkou profese VZT, ale budou dodávkou profese MaR. Popis viz TZ, která je nedílnou součástí této dokumentace.						
392	18.01	Rídicí systém	-	-	3036,2	3 036
393	18.02	Rozvaděče	-	-	2595	2 595
394	18.03	Komplexní zkoušení	-	-	15570,3	15 570
395	18.04	Software	-	-	223173,7	223 174
396	18.05	Projekce	-	-	5190,1	5 190
397	18.06	Generování DB, tvorba obrázků, graf, centrála	-	-	125210,8	125 211
398	18.07	Ostatní náklady (doprava materiálu, cestovné,...)	-	-	3114,1	3 114

**Celkem bez DPH :**
**10 656 887,45 Kč**