

Položkový soupis prací a dodávek

S:	M/22	Radnice Petřvald-chlazení
O:	D.1.4	technika prostředí staveb
R:	1	Vytápění + chlazení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	DPH	Cena s DPH
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				7 768,10		9 399,40
1	273313711R00	Beton základových desek prostý třídy C 25/30	m3	0,54200	5 900,00	3 197,80	21,00	3 869,34
		dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce,						
		AN : 1'1'0,1		0,10000				
		OV : 0,8'0,8'0,1		0,06400				
		TČ : 2,1'1,2'0,15		0,37800				
2	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	1,71000	1 260,00	2 154,60	21,00	2 607,07
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		AN : 4'(1'0,1)		0,40000				
		OV : 4'(0,8'0,1)		0,32000				
		TČ : 2'(2,1'0,15)+2'(1,2'0,15)		0,99000				
3	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	1,71000	1 260,00	2 154,60	21,00	2 607,07
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		Včetně očištění, vyřízení a uložení bednicího materiálu.						
4	273361921RT1	Uložení výztuže základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 4 mm, velikost oka 100/100 mm	t	0,07000	3 730,00	261,10	21,00	315,93
		včetně distančních prvků						
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				8 600,00		10 406,00
5	411387531R00	Zabetonování otvorů do 0,25 m2 ve stropích železobetonových a tvárnicových a v klenbách cihelných nebo betonových	kus	10,00000	860,00	8 600,00	21,00	10 406,00
		včetně bednění, odbednění a výztuže (s dodáním hmot),						
Díl: 96		Bourání konstrukcí				14 485,49		17 527,44
6	970051080R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 80 mm	m	0,50000	1 560,00	780,00	21,00	943,80
		2'0,25		0,50000				
7	970051100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 100 mm	m	0,50000	1 820,00	910,00	21,00	1 101,10
		2'0,25		0,50000				
8	970051130R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 130 mm	m	1,00000	2 080,00	2 080,00	21,00	2 516,80
		4'0,25		1,00000				
9	970051160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 160 mm	m	0,50000	2 340,00	1 170,00	21,00	1 415,70
		2'0,25		0,50000				
10	970057080R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za časté přemístění stroje jádrového vrtání, do D 80 mm	m	0,50000	130,00	65,00	21,00	78,65
11	970057100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za časté přemístění stroje jádrového vrtání, do D 100 mm	m	0,50000	130,00	65,00	21,00	78,65
12	970057130R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za časté přemístění stroje jádrového vrtání, do D 130 mm	m	1,00000	130,00	130,00	21,00	157,30
13	970057160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu příplatek za časté přemístění stroje jádrového vrtání, do D 160 mm	m	0,50000	130,00	65,00	21,00	78,65
14	971033231R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,0225 m2, tloušťky do 150 mm	kus	25,00000	260,00	6 500,00	21,00	7 865,00
		základovém nebo nadzákladovém,						
15	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	2,44146	910,00	2 221,73	21,00	2 688,29
		celkem 15km : 14'0,17439		2,44146				
16	979087212R00	Nakládání na dopravní prostředky sutí	t	0,17439	260,00	45,34	21,00	54,86
		pro vodorovnou dopravu						
17	979081111RT2	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,17439	1 300,00	226,71	21,00	274,32
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.						
18	979990107R00	Poplatek za uložení, směs betonu, cihel a dřeva, , skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	0,17439	1 300,00	226,71	21,00	274,32
		kategorie 17 09 04 smíšené stavební a demoliční odpady						
Díl: 713		Izolace tepelné				186 271,17		225 388,12
19	713491111R00	Izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky montáž oplechování (plech ve specifikaci) pevného, potrubí	m2	4,00000	600,00	2 400,00	21,00	2 904,00
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa						
20	713461120V	Montáž tepelné izolace potrubí, skružemi - lepené spoje D18 až D54	m	226,00000	200,00	45 200,00	21,00	54 692,00
21	713461121V	Montáž tepelné izolace potrubí, skružemi - lepené spoje DN60	bm	95,00000	300,00	28 500,00	21,00	34 485,00
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
22	631547101V	Parotěsná kaučuková izolace potrubí D18/9	m	60,00000	328,00	19 680,00	21,00	23 812,80
23	631547102V	Parotěsná kaučuková izolace potrubí D22/13	m	60,00000	348,00	20 880,00	21,00	25 264,80
24	631547116V	Parotěsná kaučuková izolace potrubí D60/40	m	40,00000	704,00	28 160,00	21,00	34 073,60
25	631547117V	Parotěsná kaučuková izolace potrubí tl.60/50	m	4,00000	836,00	3 344,00	21,00	4 046,24
26	631547130V	Lepidlo - 1 ks=0,8L	ks	5,00000	650,00	3 250,00	21,00	3 932,50
27	631547140V	Tepelné izolované objímky pro potrubí - průměrná cena- předběžný počet ks	ks	140,00000	243,00	34 020,00	21,00	41 164,20
28	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m	t	0,25759	3 250,00	837,17	21,00	1 012,98
		50 m vodorovně						
Díl: 729		Chlazení				295 968,00		358 121,28
29	729455111V	Nástěnný fancoil FC2 - chladicí jednotka šestiřychlostní (tři polohy min-stř-max), průtok vzduchu	ks	12,00000	11 531,00	138 372,00	21,00	167 430,12

250-545m3/h, průtok chladicí vody 238-390 l/h, jm. chladicí výkon 1,4 kW, celkový 1,4-2,35kW; možnost teplovzdušného vytápění (nepřepokládá se), tlaková ztráta max. 15,2kPa, příkon ventilátoru max. 32W, součástí příslušenství nástěnný termostat alt. dálkový infra ovladač, regulátor s infra přijímačem, připojení jednotek přes nerezový vinovec, připojeno přes termostatický ventil s možností regulace průtoku a na zpětném potrubí uzavíratelné radiátorové šroubení DN20; nutno odvádět kondenzát pr. Ř16mm rozměry 880/322/12mm, 11 kg

30	729455112V	Nástěnný fancoil FC1 - chladicí jednotka šestirychlostní (tři polohy min-stř-max), průtok vzduchu	ks	11,00000	11 652,00	128 172,00	21,00	155 088,12
----	------------	---	----	----------	-----------	------------	-------	------------

300-790m3/h, průtok chladicí vody 332-633 l/h, jm. chladicí výkon 2,3 kW, celkový 2,6-3,8kW, možnost teplovzdušného vytápění (nepřepokládá se), tlaková ztráta max. 39,7kPa, příkon ventilátoru max. 48W; součástí příslušenství nástěnný termostat alt. dálkový infra ovladač, regulátor s infra přijímačem, připojení jednotek přes nerezový vinovec, připojeno přes termostatický ventil s možností regulace průtoku a na zpětném potrubí uzavíratelné radiátorové šroubení DN20; nutno odvádět kondenzát pr. Ř16mm, délka 1185mm, výška 322mm, hloubka 212mm, hmotnost 14kg

31	729455113V	Podstropní fancoil - chladicí jednotka s možností řízení plynu pomocí modulačního napětí 0-10	ks	2,00000	14 712,00	29 424,00	21,00	35 603,04
----	------------	---	----	---------	-----------	-----------	-------	-----------

v příp. třírychlostně, jm. průtok vzduchu 314-733m3/h, jm. chladicí výkon 2,7 kW, jm. průtok chladicí vody 0,44-0,834 m3/h možnost teplovzdušného vytápění (nepřepokládá se), tlaková ztráta max. 17,2kPa, příkon ventilátoru max. 42W; součástí příslušenství trojcestný ventil s pohonem, oběhové čerpadlo kondenzátu, regulace, možnost přibojdnání termostatu nástěnný termostat nutno odvádět kondenzát pr. Ř16mm, připojení chladicí vody 1/2", délka 600mm, výška 328mm, šířka 600mm

Díl: 731		Kotelny			422 078,00		510 714,38	
32	731303122V	Tepelné čerpadlo vzduch/voda se dvěma kompresory jm. topný výkon (A2/W35) 26,6kW / 43,4 kW,	kus	1,00000	301 138,00	301 138,00	21,00	364 376,98

jm. chladicí výkon (A35/W7) 23,1 kW / 48,1 kW, jm. příkon 7,8 kW, maximální příkon 26,4 kW, max. provozní tlak 3 bary, napájení 400V, jistění C50; min. objemový tok topné vody 6 m3/h (max. 10,2 m3/h), při instalaci dbát na dodržení pokynů výrobce, zejména volné cirkulace vzduchu (průtok výměníkem až 25000 m3/h) - rozměry (h/š/v): 1000/1900/2300, hmotnost 870kg. montuje se na ocelovou konstrukci, ukotvení řeší stavba

Nová řídící automatika kompatibilní se stávajícím zařízením - zahrnuta v ceně tepelného čerpadla

33	731303125V	Antivibrační podložky	sada	1,00000	3 840,00	3 840,00	21,00	4 646,40
34	731303126V	Kontrola před uvedením do provozu (kontrola správnosti zapojení zařízení)	ks	1,00000	12 000,00	12 000,00	21,00	14 520,00
35	731894332V	Uvedení TČ do provozu oprávněnou osobou - seznámení uživatele s obsluhou	ks	1,00000	9 500,00	9 500,00	21,00	11 495,00
36	731894350V	Kabeláž, elektrorozvaděč, vystrojení ad - dodávka profese elektro	ks	1,00000	37 200,00	37 200,00	21,00	45 012,00

předběžná cena

37	731915664V	Práce autojeřábem - transport T na místo montáže a snesení demontovaného TČ	hod	20,00000	1 800,00	36 000,00	21,00	43 560,00
38	731980624V	Demontáže - stávající tepelné čerpadlo, primární okruh topné vody vč. armatur a oběhového čerpadla,	ks	1,00000	10 400,00	10 400,00	21,00	12 584,00

stávající nepoužívaná elektroinstalace, akumulční nádoba, rozdělovač a sběrač pro dvě topné větve, stávající zásobník teplé vody a větev pro jeho nabíjení

39	904	R02	Hzs-zkoušky v rámci montaz prací, Topná zkouška	h	24,00000	400,00	9 600,00	21,00	11 616,00
40	998731202R00	Přesun hmot pro kotelny umístěné ve výšce (hloubce) do 12 m	%	40,00000	60,00	2 400,00	21,00	2 904,00	
		vodorovně do 50 m							

vodorovně do 50 m

Díl: 732		Strojovny			234 594,00		283 858,74	
41	732219113V	Zásobník teplé vody bez teplosměnné plochy, objem 300 l, pr. 610mm, výška 1810mm	ks	1,00000	21 612,00	21 612,00	21,00	26 150,52
42	732229614V	Deskový výměník tepla - 41 desek, pro průtok 1,6m3/h 2 10m3/h, přenášený výkon 35 kW, vč. izolace 40	ks	1,00000	12 048,00	12 048,00	21,00	14 578,08

, rozebíratelný výměník, deska 0,5mm

43	732320814V	DMTZ akumulční nádrže - vypuštění, odpojení od rozvodů	kus	1,00000	7 200,00	7 200,00	21,00	8 712,00
44	732331515V	Expanzní uzavřená nádoba objem 50 l, 6 bar včetně servisní armatury	ks	1,00000	3 503,00	3 503,00	21,00	4 238,63
45	732341218V	Akumulční nádoba objem užitný objem 656 l pro topnou i chladicí vodu, např. pr. 900mm vč. izolace,	ks	1,00000	23 153,00	23 153,00	21,00	28 015,13

, výška 1955, hmotnost 85 kg), 9 návrků

46	732431301V	Elektronické oběhové čerpadlo primárního okruhu (Č1) pracovní bod 10,2m3/h, 7,8 m v.sl., příkon max.	kus	1,00000	39 311,00	39 311,00	21,00	47 566,31
----	------------	--	-----	---------	-----------	-----------	-------	-----------

550W, jm. proud 2,4A, EEI 0,20

47	732431302V	Elektronické oběhové čerpadlo sekundárního okruhu (Č2) pracovní bod 9m3/h, 5,5 m v.sl., příkon max.	ks	1,00000	31 855,00	31 855,00	21,00	38 544,55
----	------------	---	----	---------	-----------	-----------	-------	-----------

305W, jm. proud 1,33A, EEI 0,20

48	732431304V	Oběhové čerpadlo ČTV, pracovní bod 6m3/h, 4,5 m v.sl. příkon max. 190W, jm. proud 1,5A, EEI 0,20	ks	1,00000	33 074,00	33 074,00	21,00	40 019,54
----	------------	--	----	---------	-----------	-----------	-------	-----------

49	732431305V	Oběhové čerpadlo ČNAB pro rozvod pitné vody, pracovní bod 10m3/h, 4 m v.sl.	ks	1,00000	40 038,00	40 038,00	21,00	48 445,98
----	------------	---	----	---------	-----------	-----------	-------	-----------

50	736445128V	čidla, kabeláž, ovládání systému přípravy teplé vody	ks	1,00000	20 400,00	20 400,00	21,00	24 684,00
----	------------	--	----	---------	-----------	-----------	-------	-----------

51	998732202R00	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 12 m	%	40,00000	60,00	2 400,00	21,00	2 904,00
----	--------------	---	---	----------	-------	----------	-------	----------

Díl: 733		Rozvod potrubí			195 048,00		236 008,08	
52	733113117R00	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových, DN 40	kus	8,00000	200,00	1 600,00	21,00	1 936,00
53	733121120R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla nízkotlaké, D 70 mm, tloušťka stěny 3,6 mm, Kolen ocelové úhel = 90,0 °; materiál: uhlíková ocel; značka: S235JR (1.0038); de = 76,1 mm	m	44,00000	400,00	17 600,00	21,00	21 296,00

Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí

54	733163103R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 18 mm, s 1,0 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek, Trubka měděná R 250; de = 18,0 mm; tl. stěny = 1,0 mm; teplota média do 120 °C	m	60,00000	461,00	27 660,00	21,00	33 468,60
----	--------------	--	---	----------	--------	-----------	-------	-----------

včetně tvarovek, bez zednických výpomocí

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

55	733163104R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 22 mm, s 1,0 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek, Trubka měděná R 250; de = 22,0 mm; tl. stěny = 1,0 mm; teplota média do 120 °C	m	60,00000	505,00	30 300,00	21,00	36 663,00
----	--------------	--	---	----------	--------	-----------	-------	-----------

včetně tvarovek, bez zednických výpomocí

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

56	733163105R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 28 mm, s 1,5 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek, Trubka měděná R 290; de = 28,0 mm; tl. stěny = 1,5 mm; teplota média do 120 °C	m	44,00000	571,00	25 124,00	21,00	30 400,04
----	--------------	--	---	----------	--------	-----------	-------	-----------

včetně tvarovek, bez zednických výpomocí

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

57	733163106R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 35 mm, s 1,5 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek, Trubka měděná R 290; de = 35,0 mm; tl. stěny = 1,5 mm; teplota média do 120 °C	m	20,00000	707,00	14 140,00	21,00	17 109,40
----	--------------	--	---	----------	--------	-----------	-------	-----------

včetně tvarovek, bez zednických výpomocí

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

58	733163107R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 42 mm, s 1,5 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek, Trubka měděná R 290; de = 42,0 mm; tl. stěny = 1,5 mm; teplota média do 120 °C	m	20,00000	842,00	16 840,00	21,00	20 376,40
včetně tvarovek, bez zednických výpomocí								
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
59	733163108R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 54 mm, s 2,0 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek, Trubka měděná R 290; de = 54,0 mm; tl. stěny = 2,0 mm; teplota média do 120 °C	m	22,00000	1 172,00	25 784,00	21,00	31 198,64
včetně tvarovek, bez zednických výpomocí								
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
60	733190306R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do D 35	m	184,00000	100,00	18 400,00	21,00	22 264,00
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
61	733190307R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do D 64	m	42,00000	100,00	4 200,00	21,00	5 082,00
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
62	733190225R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 60,3/2,9 do D 89/3,6	m	44,00000	100,00	4 400,00	21,00	5 324,00
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
63	998733203R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 24 m	%	30,00000	300,00	9 000,00	21,00	10 890,00
Díl: 734 Armatury						713 657,00	863 524,97	
64	734255121R00	Ventil pojistný závitový 2,5 bar, mosazný, DN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	1 623,00	1 623,00	21,00	1 963,83
65	734113117R00	Kohout kulový, litinový, DN 65, PN 16, spoj s navařením přírub, včetně dodávky materiálu	kus	10,00000	7 488,00	74 880,00	21,00	90 604,80
66	734173416R00	Přírubový spoj PN 1,6/1 MPa, DN 65, včetně dodávky materiálu	soubor	8,00000	2 064,00	16 512,00	21,00	19 979,52
67	734193117R00	Klapka přírubová, zpětná, litinová, PN 16, spoj s navařením přírub, DN 65, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	4 253,00	8 506,00	21,00	10 292,26
68	734215133R00	Ventil automatický, odvzdušňovací, mosazný, PN 14, DN 15, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	1 148,00	4 592,00	21,00	5 556,32
69	734235126R00	Kohout kulový, mosazný, DN 50, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	8,00000	2 742,00	21 936,00	21,00	26 542,56
70	734235131R00	Kohout kulový s odvzdušněním, mosazný, DN 15, PN 42, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	1 072,00	2 144,00	21,00	2 594,24
71	734245426R00	Klapka zpětná, mosazná, DN 50, PN 12, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	2 443,00	4 886,00	21,00	5 912,06
72	734266122R00	Šroubení regulační a uzavírací, přímé, bronzové, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	12,00000	666,00	7 992,00	21,00	9 670,32
73	734266123R00	Šroubení regulační a uzavírací, přímé, bronzové, DN 20, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	11,00000	804,00	8 844,00	21,00	10 701,24
74	734266772R00	Šroubení svrné pro měděné potrubí, mosazné, D 16 x EK, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	24,00000	257,00	6 168,00	21,00	7 463,28
75	734295321R00	Kohout kulový, napouštěcí a vypouštěcí, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	503,00	1 006,00	21,00	1 217,26
76	734295216R00	Filtr mosazný, DN 50, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	2 786,00	5 572,00	21,00	6 742,12
77	734295217R00	Filtr mosazný, DN 65, PN 16, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	4 972,00	9 944,00	21,00	12 032,24
78	734413133R00	Teploměr s jímkou D 80 mm, délka jímky 75 mm, T = 0 až 120°C, včetně dodávky materiálu	kus	5,00000	350,00	1 750,00	21,00	2 117,50
79	734421150R00	Tlakový měřič 0-10 MPa č. 53312, D 100, včetně dodávky materiálu	kus	3,00000	1 073,00	3 219,00	21,00	3 894,99
včetně tlakoměrového kohoutu								
80	734494213R00	Návrh s trubkovým závitem G 1/2", včetně dodávky materiálu	kus	8,00000	128,00	1 024,00	21,00	1 239,04
81	734234622V	Dvoucestný ventil DN15 s pohonem, KVS 1,4 - příslušenství pro FC2	ks	12,00000	22 703,00	272 436,00	21,00	329 647,56
82	734234623V	Dvoucestný ventil DN20 s pohonem, Kvs 2,3 - příslušenství pro FC1	ks	11,00000	22 918,00	252 098,00	21,00	305 038,58
83	734255112V	Ventil pojistný, GIACOMINI R140 DN 15 x 2,0 bar	kus	1,00000	1 837,00	1 837,00	21,00	2 222,77
84	734266774V	Šroubení svrné na měď Heimeier 22x1 mm - EK	kus	22,00000	304,00	6 688,00	21,00	8 092,48
Díl: 783 Nátery						29 040,00	35 138,40	
85	783425350R00	Nátery potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 100 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem, Hmoty nátěrové funkce: protikoroze	m	44,00000	660,00	29 040,00	21,00	35 138,40
na vzduchu schnoucí								
Díl: 799 Ostatní						169 840,00	205 506,40	
86	799729729V	Instalace protimrazové ochrany v podobě odporového samoregulačního kabelu pod izolací, alt. kabelu s	ks	1,00000	9 600,00	9 600,00	21,00	11 616,00
87	799729730V	Pomocný materiál montážní, spojovací, těsnící, drobné fitinky	kg	40,00000	580,00	23 200,00	21,00	28 072,00
88	799729732V	Odvod kondenzátu - ke každému fan-coilu malé přečerpávací zařízení pro odvod z potrubí k nejbližší	ks	1,00000	133 200,00	133 200,00	21,00	161 172,00
kanalizaci; 3500/ks, protizápachová uzávěra (6ks) - 6 míst napojení kondenzátu								
89	799729733V	Protipožární ucpávka D65	kus	2,00000	1 920,00	3 840,00	21,00	4 646,40
Otvor se utěsní minerální vlnou. Ze zadní strany stěny se připevní přířez z požární ochranné desky svorkami. Prostup i potrubí před a za prostupem je natřeno protipožární stěrkou. Cena obsahuje dodávku požární desky (přířez), minerální vlny a požární stěrky.								
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
Díl: VN Vedlejší náklady						3 300,00	3 993,00	
90	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	3 300,00	3 300,00	21,00	3 993,00
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště								
Díl: ON Ostatní náklady						55 200,00	66 792,00	
91	101	Nákladní automobilová doprava	Kč	1,00000	18 000,00	18 000,00	21,00	21 780,00
92	005231030R	Zkušební provoz	Soubor	1,00000	10 800,00	10 800,00	21,00	13 068,00
Náklady zhotovitele na účast na zkušebním provozu včetně všech rizik vyplývajících z nutnosti zásahu či úprav zkoušeného zařízení.								
93	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	26 400,00	26 400,00	21,00	31 944,00
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.								
Celkem						2 335 849,76		

