

Poptávkový formulář - část bývalá VZP

S:	17OL004_VZP	FÚ pro Olomoucký kraj a ÚzP v Olomouci, Rekonstrukce plynových kotelen a otopných soustav
O:	1_D.2.1_VZP	Technologie zdroje tepla, stavební úpravy - část býv.VZP
R:	D.2.1	Technologie zdroje tepla, stavební úpravy VZP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost celk.(t)
Díl:	11	Přípravné a přidružené práce				3 000,00		0,00		0,00
1		Hzs-nezmeritelne stavebni prace Pracovník : 2*6	h	12,00000 12,00000	250,00	3 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	40	Požární ucpávky				900,00		0,01		0,00
2	R40002002	Požární ucpávka - silikonový protipožární tmel EI 60 minut, doplnění štítku a značení SÚ061 prostupy kabelů : 1+1	kus	2,00000 2,00000	450,00	900,00	0,00	0,01	0,00	0,00
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				778,35		0,15		0,00
3		Zazdívká otvorů pl. 0,09 m2 cihlami, tl. zdi 30 cm, s použitím suché maltové směsi SÚ_002 : 3	kus	3,00000 3,00000	250,00	750,00	0,05	0,15	0,00	0,00
4		Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	0,15326	185,00	28,35	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	61	Úpravy povrchů vnitřní				4 105,50		0,32		0,00
5		Oprava váp.omítek stropů a stěn do 50% plochy - štukových, s použitím suché maltové směsi SÚ_002 : 2 SÚ_021 : 4 SÚ_006 : 0,9	m2	6,90000 2,00000 4,00000 0,90000	185,00	1 276,50	0,02	0,12	0,00	0,00
6		Omítka sanační vnitřní, tl.25mm, postřk, jádro, štuk SÚ_002 : 2 SÚ_021 : 4 SÚ_006 : 0,9	m2	6,90000 2,00000 4,00000 0,90000	410,00	2 829,00	0,03	0,20	0,00	0,00
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				725,48		0,00		0,00
7		Vyrovnání podkladů samonivel. hmotou tl. do 10 mm SÚ_004 vyspravení podlahy a základů pod kotle před nátěrem : 6	m2	6,00000 6,00000	95,00	570,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8		Provedení penetrace podkladu SÚ_004 vyspravení podlahy a základů pod kotle před nátěrem : 6	m2	6,00000 6,00000	16,00	96,00	0,00	0,00	0,00	0,00

9		Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	0,32154	185,00	59,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				1 943,65		0,03		0,00
10		Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m,H 10 m 2xpole1,8*1,2 : 1,8*1,2*2	m2	4,32000	260,00	1 123,20	0,00	0,00	0,00	0,00
11		Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m 2xpole1,8*1,2 : 1,8*1,2*2	m2	4,32000	184,00	794,88	0,01	0,03	0,00	0,00
12		Přesun hmot lešení samostatně budovaného	t	0,02557	1 000,00	25,57	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				36 107,00		1,77		2,09
13		Montáž komínové vložky pevné do 200 mm,do 30 m Společný spalinovod a vložka D200 : 19 Přípojky ke kotlům K1 a K2 : 2+2	m	23,00000	450,00	10 350,00	0,07	1,70	0,09	2,09
14		Osazení držáků nebo objímek ve zdivu cihelném Odvod spalin svislá část : 2+2+2+2+2	kus	10,00000	150,00	1 500,00	0,00	0,05	0,00	0,00
15	R9530004A	Komínová sada sdružených odvodů spalin pro kaskádu kotlů DN200-110, č.52100672 Odvod spalin sdružený odvod : 1	ks	1,00000	13 149,00	13 149,00	0,01	0,01	0,00	0,00
16	R9530005A	Kontrolní kus přímý DN200, č.52100316 Sdružený odvod spalin : 1	ks	1,00000	4 099,00	4 099,00	0,01	0,01	0,00	0,00
17	R953006AR	Patní koleno s podpěrou DN200 s opěrnou kolejí SS, č.52106206 Odvod spalin svislá část : 1	ks	1,00000	7 009,00	7 009,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	ON	Ostatní náklady				2 500,00		0,05		0,00
18	R_ON0002	Zajištění mobiliáře a ponechaných konstrukcí vč. písemností a dokumentů proti poškození	kpl	1,00000	2 500,00	2 500,00	0,05	0,05	0,00	0,00
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				38 860,86		0,04		0,00
19	R953000	Komínový poklop DN200 nerezový s vyústěním PP-UV černá, venkovní překrytí šachty Společný odvod spalin : 1	ks	1,00000	4 479,00	4 479,00	0,01	0,01	0,00	0,00
20	R994001AR	Trubka odvod spalin DN110x1000mm, č.52100____ Trubka DN110 odvod ok K1 a K2 : 1+1	ks	2,00000	349,00	698,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	R995006AR	Trubka odvod spalin DN200x2000mm, č.52100166 Trubka DN200x2000 společný odvod : 7	ks	7,00000	2 749,00	19 243,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	R993006AR	Trubka odvod spalin DN200x1000mm, č.52100164 Trubka DN200x1000 společný odvod : 2	ks	2,00000	1 779,00	3 558,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	R994006AR	Trubka odvod spalin DN200x500mm, č.52100162 Trubka DN200x500 společný odvod : 1+1	ks	2,00000	1 349,00	2 698,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	R9530008A	Centrická přechodka DN110/110, s hrdlem DN110, č. 52105422 Brilon	ks	1,00000	1 149,00	1 149,00	0,01	0,01	0,00	0,00

25	R9530003A	Odvody spalin kotle K2 : 1 Centrická přechodka DN110/80, s hrdlem DN110, č. 52105412 Brilon	ks	1,00000	749,00	749,00	0,01	0,01	0,00	0,00
26	R9530002A	Odvody spalin kotle K1 : 1 Koleno 87° s kontrolním otvorem D110	ks	2,00000	509,00	1 018,00	0,00	0,01	0,00	0,00
27	R9530000	Odvody spalin kotle K1, kotel K2 : 1+1 Revize spalinové cesty	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28		Revize odvodu spalin K1 a K2 : 1 Objímka trubková, kluzná d 160 mm	kus	1,00000	159,00	318,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29		Přípojky ke kotlům : 1+1 Objímka trubková, kluzná d 200 mm	kus	2,00000	489,00	1 956,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	R9530007A	Odvod spalin společná vodorocná část : 4 Mazivo pro spojování, ZUGM25, odvod spalin	ks	4,00000	94,00	94,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31		Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	1,80171	500,00	900,86	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	96	Bourání konstrukcí				21 075,72		0,00		3,05
32		Bourání zdíva z cihel pálených na MVC SÚ_002 : 0,40*0,40*0,4 SÚ_006 : 0,015 SÚ_061 : (0,04*0,04*0,4)*2	m3	0,08028	970,00	77,87	0,00	0,00	1,80	0,14
33		Demontáž vodoměrů závitových G 1/2 St.voda doplňování : 1	kus	1,00000	25,00	25,00	0,00	0,00	0,01	0,01
34		Demontáž kotle ocel.,kapal./plyn, do 125 kW Stávající kotle : 1+1	kus	2,00000	2 760,00	5 520,00	0,00	0,00	0,54	1,08
35		Vypouštění vody z kotlů samospádem do 5 m2 Vypuštění stávajících kotlů, zařízení strojovny, potrubních rozvodů : 2	kus	2,00000	140,00	280,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36		Demontáž těles rozdělovačů a sběračů do DN 200 mm rozdělovač sběrač : 2,5+2,5	m	5,00000	98,00	490,00	0,00	0,00	0,09	0,47
37		Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 500 l Úpravna vody demontáž : 1 Ohříváč vody demontáž : 1	kus	2,00000	379,00	758,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38		Demontáž čerpadel oběhových spirálních do DN 65 ÚT větve : 3	kus	1,00000	150,00	450,00	0,00	0,00	0,02	0,07
39		Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32 St.v doplňování DN25 : 3+3 Exp.potrubí přípojky 25 : 2*3,5 Napojení topné větve 25 : 6+2+2+1	m	3,00000	15,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,08
				24,00000						
				6,00000						
				7,00000						
				11,00000						

40		Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50	m	35,80000	25,00	895,00	0,00	0,00	0,01	0,19
		potrubí DN32 : (2*3,2)+1,5		7,90000						
		potrubí DN40 : (2*3,2)+2+2+1,5+1,5		13,40000						
		potrubí DN50 : 2,5+3+2+3+3+1		14,50000						
41		Demontáž potrubí z hladkých trubek do D 133	m	9,00000	75,00	675,00	0,00	0,00	0,01	0,12
		potrubí DN65-80 : 3,5+3,5+2		9,00000						
42		Rozřezání konzol pro potrubí z úhel.L 50x50x5 mm	kus	10,00000	7,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,02
		Včetně demontáže konzol, podpěr a výložníků zakotvených do zdiva jednostranně. Je - li nosná konstrukce vetknuta do zdiva oboustranně, určuje se počet rozřezání dvojnásobným množstvím.								
		1PP Doplňkové konstrukce : 2+3+2+2+1		10,00000						
43		Demontáž armatur s dvěma závity do G 2	kus	35,00000	50,00	1 750,00	0,00	0,00	0,00	0,09
		armatury DN25 : 4+2+2		8,00000						
		armatury DN32 : 2+2+2		6,00000						
		armatury DN40 : 2+2+2		6,00000						
		armatury DN50 : 2+2+2+1		7,00000						
		armatury DN15 : 8		8,00000						
44		Demontáž armatur s jedním závitem do G 3/4	kus	11,00000	25,00	275,00	0,00	0,00	0,00	0,01
		drobné armatury : 3+4+2+2		11,00000						
45		Demontáž armatur směšovacích.3cest. Mix A, do DN 80	kus	2,00000	279,00	558,00	0,00	0,00	0,01	0,02
		ÚT směšování : 1+1		2,00000						
46		Demontáž teploměrů přímých a rohových	kus	6,00000	20,00	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		uzly, kotle : 6		6,00000						
47		Demontáž tlakoměrů se spodním připojením	kus	4,00000	25,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,01
		uzly, kotle : 4		4,00000						
48		Demontáž termostatů kapilárových	kus	2,00000	25,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		kotelna : 1+1		2,00000						
49		Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg	kg	28,00000	25,00	700,00	0,00	0,00	0,00	0,03
		1PP demontáž uložení odvodu spalin, konzol, nosných ocelových prvků : (3*8)+4		28,00000						
50	R186818	Bližší nespecifikované demontáže technologie, odpojení od potrubí, demontáž odvodů spalin komplet, vyklizení prostor pro montáž a další	hod	10,00000	150,00	1 500,00	0,00	0,00	0,07	0,71
		1PP Demontáže staré technologie zdroje tepla : 2*5		10,00000						
51		Poplatek za skládku stavební suti	t	5,13748	300,00	1 541,24	0,00	0,00	0,00	0,00
52		Svislá doprava suti a vyloučení hmot za 1.PP nošením	t	5,13748	450,00	2 311,87	0,00	0,00	0,00	0,00
53		Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	5,13748	500,00	2 568,74	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	713	Izolace tepelné				18 522,47		0,18		0,07
54		Odstranění tepelné izolace potrubí	m2	14,62757	150,00	2 194,14	0,00	0,00	0,01	0,07

		Potrubí demontované do DN32 : PI*0,038*31,9		3,80824						
		Potrubí demontované do DN50 : PI*0,057*27,9		4,99607						
		Potrubí demontované do DN100 : PI*0,108*9		3,05363						
		Potrubí ponecháné nově izolované DN20 : PI*0,028*4,4		0,38704						
		Potrubí ponecháné nově izolované DN25 : PI*0,033*6,4		0,66350						
		Potrubí ponecháné nově izolované DN50 : PI*0,057*9,6		1,71908						
55		Poplatek za skládku sutí - minerální vata	t	0,07460	10 000,00	746,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56		Izolace potrubí skružemi 1vrstvá	m2	54,66333	99,00	5 411,67	0,00	0,08	0,00	0,00
		108/60 : PI*0,228*3,3		2,36373						
		76/50 : PI*0,176*8,88		4,90993						
		60/50 : PI*0,160*34,2		17,19079						
		49/40 : PI*0,129*12,36		5,00908						
		42/40 : PI*0,122*22,2		8,50869						
		35/40 : PI*0,115*22,8		8,23726						
		28/25 : PI*0,078*17,40		4,26377						
		28/30 : PI*0,088*15,12		4,18008						
57		Vodorovné přemístění sutí na skládku do 6000 m	t	0,08424	500,00	42,12	0,00	0,00	0,00	0,00
58		Izolace potrubí Mirelon PRO 28x25 mm šedočerná	m	17,40000	50,00	870,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		PPR St.voda, napojení doplňování, prořez fitiinky : 10,5*1,2		12,60000						
		Ocel doplňovaná voda DN20 napojení, prořez : (1,5+2,5)*1,2		4,80000						
59		Pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 28/30 mm, kamenná vlna s Al fólií se skelnou mřížkou na povrchu	m	15,12000	59,00	892,08	0,00	0,00	0,00	0,00
		Potrubí ponecháné nově izolované DN20, prořez : 4,4*1,2		5,28000						
		Nové potrubí DN20, prořez : 8,2*1,2		9,84000						
60		Pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 35/40 mm, kamenná vlna s Al fólií se skelnou mřížkou na povrchu	m	22,80000	69,00	1 573,20	0,00	0,01	0,00	0,00
		Potrubí DN25, prořez : 12,6*1,2		15,12000						
		Potrubí ponecháné nově izolované DN25, prořez : 6,4*1,2		7,68000						
61		Pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 42/40 mm, kamenná vlna s Al fólií se skelnou mřížkou na povrchu	m	22,20000	70,00	1 554,00	0,00	0,02	0,00	0,00
		Potrubí DN32, prořez : 18,5*1,2		22,20000						

62	Pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 49/40 mm, kamenná vlna s Al fólií se skelnou mřížkou na povrchu	m	12,36000	71,00	877,56	0,00	0,01	0,00	0,00
63	Potrubi DN40, prořez : 10,3*1,2 Pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 60/50 mm, kamenná vlna s Al fólií se skelnou mřížkou na povrchu	m	12,36000 34,20000						
64	Potrubi ponecháné nově izolované DN50 : 16*1,2 Pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 76/50 mm, kamenná vlna s Al fólií se skelnou mřížkou na povrchu	m	19,20000 15,00000 8,88000	97,00	861,36	0,00	0,01	0,00	0,00
65	Potrubi DN65, prořez : 7,4*1,2 Pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 108/60 mm, kamenná vlna s Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	8,88000 3,30000	151,00	498,30	0,00	0,01	0,00	0,00
66	Rozdělovač a sběrač, prořez : 2,2*1,5 Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	3,30000 0,18542	697,00	129,24	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 721	Vnitřní kanalizace				5 188,89	0,00			0,00
67	Potrubi HT přípojovací DN 32 montáž, ukotvení objímkami do podlahy	m	9,10000	212,00	1 929,20	0,00	0,00	0,00	0,00
68	HT32 odvod od pojistných ventilů a odvod kondenzátu : 2,2+2,6+1+2,2+0,8+0,3 Hadice PVC PN 21/501/93 d 16/22 mm Odvod od přečerpávání kondenzátu do kanalizace : 2+4+2	m	9,10000 8,00000 8,00000						
69	Hadice PVC PN 21/501/93 d 19/26 mm Odvod kondenzátu z kotlů a spalin do neutralizace : 2,5+2,5+3	m	8,00000 8,00000	164,00	1 312,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	Trubka HT s hrdlem D32 mm délka 500 mm PP Odvod neutralizovaného kondenzátu a přepadů od PV : 1+1+1+1+1+2	kus	7,00000 7,00000	19,00	133,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	Trubka HT s hrdlem D32 mm délka 1000 mm PP Odvod neutralizovaného kondenzátu a PV : 1+1+1+1+1+1	kus	6,00000 6,00000	31,00	186,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	Koleno HT D32 mm 45° PP Odvod neutralizovaného kondenzátu a PV : 2+1	kus	3,00000 3,00000	11,00	33,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	Koleno HT D32 mm 87° PP Odvod neutralizovaného kondenzátu a PV : 6	kus	6,00000 6,00000	11,00	66,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	Odbočka HT D32 mm 87° PP Odvod od PV, odvod kondenzátu : 1+1+1	kus	3,00000 3,00000	21,00	63,00	0,00	0,00	0,00	0,00

75	R2861215R	T-kus pro rozbočení hadice 3/4", plastový, nástrčný, vnitřní Připojení odvodu z kotle a spalín : 1+1+1	ks	3,00000	50,00	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76		Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,01018	461,00	4,69	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	722	Vnitřní vodovod				11 493,70		0,05		0,00
77		Potrubí z PPR Instaplast, studená, D 25x3,5 mm, PN16 Napojení doplňování na hlavní potrubí, propoj mezi Demi a dávkovačem inhib. : 0,9+3,8+2+2+1+0,5+0,3	m	10,50000	190,00	1 995,00	0,01	0,05	0,00	0,00
78		Montáž potrubí z plastů rovné polyf. svař. D 25 mm Napojení doplňování na hlavní potrubí, propoj mezi Demi a dávkovačem inhib. : 0,9+3,8+2+2+1+0,5+0,3	m	10,50000	31,00	325,50	0,00	0,00	0,00	0,00
79		Montáž tvarovek plast polyf.svař.jeden spoj D 25mm Přechody PPr_kov : 8	kus	8,00000	31,00	248,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80		Montáž tvarovek plast polyf.svař. dva spoje D 25mm Kolena a další : 14	kus	14,00000	50,00	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81		Montáž vodovodních armatur (tvarovek kompletace) Zzávity, G 3/4 Tvarovky doplňování : 2+3+8+4+1+5	kus	23,00000	67,00	1 541,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82		Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 32 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Připojení doplňování : 10,5	m	10,50000	25,00	262,50	0,00	0,00	0,00	0,00
83		Nátrubek PPR d 25 mm St.voda doměrek : 2	kus	2,00000	6,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84		T kus kovový závit vnitřní d 25x1/2"x25 PPR Propoj demi, inhib., napojení výtakového kohoutu : 1+1+1	kus	3,00000	49,00	147,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85		Koleno d 25 mm 90° PP R, PN16 Propoje st.v. demi, dávk.inhib., trasa napojení : 8+4+2	kus	14,00000	7,00	98,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86		DG přechodka MZD D25x1/2" PP R Instaplast Doplňování propoje : 1	kus	1,00000	34,00	34,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87		DG přechodka MZV D25x3/4" PP R, PN16 Doplňování propoje : 9	kus	9,00000	55,00	495,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88		Koleno FF 90 1560G 3/4" x 3/4" mosazné Ochoz el.mag : 1+1 Propoj demi a inh. : 1+2	kus	5,00000	59,00	295,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89		Vsuvka 1552G 3/4" x 3/4" mosazné Propoje doplňování : 8	kus	8,00000	25,00	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90		T-kus 1570G 3/4" x 3/4" x 3/4" mosazné Ochoz elmag. ventil : 1+1	kus	4,00000	73,00	292,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		Napojení dávk. inh. ochoz : 1+1		2,00000							
91		Kříž 1580G 3/4" mosazné	kus	1,00000	110,00	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Napojení manometru a vypouštěcího kohoutu : 1		1,00000							
92		Redukce 3/4" x 1/2" mosazná vnitřní, závitová	kus	3,00000	19,00	57,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Napojení na stáv.vývod studené vody : 1		1,00000							
		Napojení vodoměru : 1+1		2,00000							
93		Vodoměr bytový na stud.vodu, DN 15, suchoběžný , přípojně šroubení mosaz	kus	1,00000	949,00	949,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Doplňování vodoměr : 1		1,00000							
94	R1513731A	Danfoss EV220B, cívka 230V, bez proudu zavřeno, DN15	kus	1,00000	876,00	876,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Doplňování solenoid : 1		1,00000							
95	R286filtr_stvod	Honeywell filtr proplachovatelný, přípojně šroubení, MiniPlus FF06-1/2AA	kus	1,00000	1 127,00	1 127,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		St.voda doměrek : 1		1,00000							
96	R286reg_ven	Honeywell redukční ventil D06F-1/2AM, 0-10Bar, přípojně šroubení, manometr M07M-A10 (0-10bar), nastaven na 4 bary	kus	1,00000	1 704,00	1 704,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		St.voda doměrek : 1		1,00000							
97		Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,06237	412,00	25,70	0,00	0,00	0,00	0,00	
Díl:	731	Kotelny				342 338,04		0,72		0,00	
98		Montáž kotle ocel.teplov.,kapalina/plyn do 100 kW	soubor	2,00000	4 500,00	9 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Plynový kotel kaskáda K1 a K2 : 1+1		2,00000							
99	R731-139 00	Stacionární kondenzační kotel Condensinox 60 LMS, 60kW, Brilon, č.041621	ks	1,00000	127 116,00	127 116,00	0,42	0,42	0,00	0,00	
		Plynový kotel K1 : 1		1,00000							
100	R731-139 00	Stacionární kondenzační kotel Condensinox 80 LMS, 80kW, Brilon, č.041621	ks	1,00000	166 616,00	166 616,00	0,13	0,13	0,00	0,00	
		Plynový kotel K2 : 1		1,00000							
101	R731-139 00	Výbava kotle komunikační rozhraní THRa a regulací RSV (BSB/LPB), OCI345.06/101, Brilon	sada	2,00000	2 300,00	4 600,00	0,05	0,09	0,00	0,00	
		Sada oroginální příslušenství : 1+1		2,00000							
102	R731-139 00	Výbava kotle příložné čidlo teploty, NTC10kOhm, QAD36/101/L, Brilon	ks	2,00000	573,00	1 146,00	0,00	0,01	0,00	0,00	
		Kotlová regulace, originální příslušenství : 1+1		2,00000							
103	R731-139 00	Neutralizační zařízení Neutra N70 včetně granulátu, dodávka a montáž	kus	1,00000	4 650,00	4 650,00	0,01	0,01	0,00	0,00	
		Neutralizace : 1		1,00000							
104	R731-139 01	Demineralizační kolona DKM25 s náplní, s konduktometrem, směšovacím ventilem pro nastavení , el.vodivosti, s měřením el.vodivosti, dodávka a montáž	kus	1,00000	19 500,00	19 500,00	0,05	0,05	0,00	0,00	

		Úprava doplňované vody : 1		1,00000							
105	R731-139 01	Dávkování inhibitoru DNP dávkovací nádoba na chemikálie, plastová, dodávka a montáž	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00	0,01	0,01	0,00	0,00	
		Doplňování, úprava vody : 1		1,00000							
106	R73113901	Inhibitor pro doplňování, MultiProtec, 10 litrů, dodávka a aplikace, Brilon	ks	1,00000	5 312,00	5 312,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Inhibitor balení 10 litrů : 1		1,00000							
107		Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	t	0,71624	2 650,00	1 898,04	0,00	0,00	0,00	0,00	
Díl:	732	Strojovny				66 311,85		0,28		0,00	
108		Montáž nádrže tlakové stojaté do 500 litrů	kus	2,00000	450,00	900,00	0,01	0,02	0,00	0,00	
		Exp.nádrž : 1		1,00000							
		Ohřivač TV : 1		1,00000							
109	R73233911	Expanzní nádrž Reflex N500, PN6	ks	1,00000	13 300,00	13 300,00	0,05	0,05	0,00	0,00	
		Exp.nádrž dodávka : 1		1,00000							
110	RA31-139 00	Ohřivač vody HR300, nepřímotopný pro kondenzační kotle, A22530, Brilon	kus	1,00000	19 600,00	19 600,00	0,13	0,13	0,00	0,00	
		Originální příslušenství ohřev TV : 1		1,00000							
111	R731-139 00	Tepelná izolace pro ohřivač vody HR300, FMHR300, A86508 Brilon	kus	1,00000	1 284,00	1 284,00	0,03	0,03	0,00	0,00	
		Originální příslušenství ohřev TV : 1		1,00000							
112		Montáž orientačního štítku	soubor	14,00000	15,00	210,00	0,00	0,02	0,00	0,00	
		Topná voda : 4		4,00000							
		Směšovací uzly : (2*2)+2+2		8,00000							
		Expanze : 1		1,00000							
		Doplňování : 1		1,00000							
113		Orientační štítek	kus	14,00000	55,00	770,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Topná voda : 4		4,00000							
		Směšovací uzly : (2*2)+2+2		8,00000							
		Expanze : 1		1,00000							
		Doplňování : 1		1,00000							
114		Montáž čerpadel oběhových spirálních do DN 40	soubor	3,00000	300,00	900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Směšovací uzly ÚT, ToV pro TV : 3		3,00000							
115	R4261090C	Grundfos Alpha2, 25-80, 180 mm, přípojné šroubení, 230V	kus	1,00000	5 350,00	5 350,00	0,01	0,01	0,00	0,00	
		Uzel ÚT : 1		1,00000							
116	R4261090D	Grundfos Alpha2, 25-50, 180 mm, přípojné šroubení, 230V	kus	1,00000	5 294,00	5 294,00	0,01	0,01	0,00	0,00	
		Uzel ÚT : 1		1,00000							
117	R4261090D	Grundfos Magna3, 32-80, 180 mm, přípojné šroubení, 230V	kus	1,00000	18 396,00	18 396,00	0,01	0,01	0,00	0,00	

		KK50 : 3		3,00000						
		ZK50 : 1		1,00000						
		Vyvažovací ventil směš.uzly : 1		1,00000						
		Filtr 50 : 1		1,00000						
127		Montáž armatur závitových,se 3závity, G 3/4	kus	1,00000	87,00	87,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Směš.uzel : 1		1,00000						
128		Montáž armatur závitových,se 3závity, G 6/4	kus	1,00000	149,00	149,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Směš.uzly : 1		1,00000						
129		Návarky s trubkovým závitem G 1 vnější	kus	1,00000	150,00	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Pod PV : 1		1,00000						
130		Montáž tlakoměru deformačního 0-1 MPa, včetně dodávky tlakoměr	kus	1,00000	550,00	550,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Studená voda : 1		1,00000						
131		Montáž tlakoměru deformačního 0-600Kpa, včetně dodávky tlakoměr	kus	7,00000	550,00	3 850,00	0,00	0,01	0,00	0,00
		Kotle, exp. : 2+1		3,00000						
		Směšovací uzly ÚT : 4		4,00000						
132		Návarky s trubkovým závitem G 1/2, šikmý L70mm MaR	kus	7,00000	130,00	910,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Směšovací uzly : 3		3,00000						
		Kotelna : 4		4,00000						
133	R734494	Návarky s trubkovým závitem G 1/2 vnitřním navařovací	kus	31,00000	104,00	3 224,00	0,00	0,01	0,00	0,00
		Teploměr : 6+6+2		14,00000						
		Vypouštění : 10+4+1+2		17,00000						
134	R7349421B	Návarky s trubkovým závitem G 1/2 vnější	kus	18,00000	104,00	1 872,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Automatické odvzdušnění : 9		9,00000						
		Manometry : 7		7,00000						
		Čidla tlaku : 2		2,00000						
135		Kohout kulový vypouštěcí 1/2"	kus	21,00000	55,00	1 155,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		ToV, St.voda, rozdělovač, sběrač, kotle, expanz.potr.atd. : 10+4+1+2+4		21,00000						
136		Teploměr axiální 0-120°C, D 80/L 50 mm jímka	kus	14,00000	100,00	1 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Směšovací uzly, ohřev TV, ToV vrat ohřev TV : 6+6+2		14,00000						
137		Teploměr axiální 0-120°C, D 80/L 75 mm jímka	kus	2,00000	140,00	280,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Kotle ToV, rozdělovač, sběrač : 2		2,00000						
138		Ventil odvzdušňovací automatický R99 1/2"	kus	9,00000	125,00	1 125,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Potrubi propoje : 9		9,00000						
139		Filtr závitový mosaz PN 20 FF 1"	kus	1,00000	128,00	128,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		Směšovací uzly : 1		1,00000								
140		Filtr závitový mosaz PN 20 FF 5/4"	kus	1,00000	198,00	198,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Směšovací uzly : 1		1,00000								
141		Filtr závitový mosaz PN 20 FF 2"	kus	1,00000	398,00	398,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Směšovací uzly : 1		1,00000								
142		Kohout kulový 1/2" plnoprūt. páčka	kus	9,00000	59,00	531,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Odvzdušnění pod AOV : 9		9,00000								
143		Kohout kulový 3/4" plnoprūt. páčka	kus	5,00000	84,00	420,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Doplňování : 5		5,00000								
144		Kohout kulový 1" plnoprūt. páčka	kus	3,00000	140,00	420,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Směšovací uzly : 3		3,00000								
145		Kohout kulový 1"1/4 plnoprūt. páčka	kus	5,00000	218,00	1 090,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Kotle, uzly : 2+2		4,00000								
		Expanze dopojení : 1		1,00000								
146		Kohout kulový 1"1/2 plnoprūt. páčka	kus	2,00000	313,00	626,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Napojení topné větve : 1+1		2,00000								
147		Kohout kulový 2" plnoprūt. páčka	kus	3,00000	463,00	1 389,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		Směš.uzel, osazení na stávající potrubí : 1+2		3,00000								
148		Ventil zpětný R60 3/4" Giacomini	kus	2,00000	130,00	260,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		St.voda doplňování : 1+1		2,00000								
149		Ventil zpětný R60 1" Giacomini	kus	1,00000	185,00	185,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Směšovací uzly : 1		1,00000								
150		Ventil zpětný R60 1 1/4" Giacomini	kus	1,00000	273,00	273,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Směšovací uzly : 1		1,00000								
151		Ventil zpětný R60 2" Giacomini	kus	1,00000	588,00	588,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Směšovací uzly : 1		1,00000								
152		Šroubení topenářské přímé ploché mosazné DN20	kus	4,00000	67,00	268,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Napojení demi a dávkovače : 2+2		4,00000								
153		Šroubení topenářské přímé ploché mosazné DN25	kus	3,00000	112,00	336,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Připojení exp.nádrže, napojení ohřivače TV : 1+2		3,00000								
154		Šroubení topenářské přímé ploché mosazné DN32	kus	2,00000	140,00	280,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Připojení kotlů vrat ToV : 1+1		2,00000								
155		Šroubení přímé č. 330 DN 6/4" černé	kus	4,00000	96,00	384,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Dopojení kotlů : 2+2		4,00000								
156		Ventil pojistný Duco DN25/32 x 4 bar	kus	1,00000	961,00	961,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Expanze poj. : 1		1,00000								
157	R511356980	Kohout kulový výtokový 1/2" s připojením na hadici	kus	2,00000	55,00	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Výtokový kohout : 1+1		2,00000								
158	R5511343	Kohout kulový 1/2" plnoprūt. s odvodněním	kus	8,00000	58,00	464,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

		Pod manometry : 6		6,00000						
		Pod čidla tlaku MaR : 2		2,00000						
159		Redukce 1581G 5/4" x 1" mosazné, vnitřní	kus	2,00000	61,00	122,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Napojení kotlů : 1+1		2,00000						
160	R734200A	Třícestný manometrický kohout, s možností napojení měřicího přístroje	kus	1,00000	430,00	430,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Pod manometr před expanzní nádrží : 1		1,00000						
161	R73419161	Ventil vyvažovací DN25 Hydronic-Systems D9505 s měřicími vsuvkami	kus	2,00000	1 200,00	2 400,00	0,01	0,02	0,00	0,00
		Směšovací uzel, ohřev TV : 1+1		2,00000						
162	R73419161	Ventil vyvažovací DN40 Hydronic-Systems D9505 s měřicími vsuvkami	kus	2,00000	1 875,00	3 750,00	0,01	0,02	0,00	0,00
		U kotlů : 1+1		2,00000						
163	R73419161	Ventil vyvažovací DN50 Hydronic-Systems D9505 s měřicími vsuvkami	kus	1,00000	2 397,00	2 397,00	0,01	0,01	0,00	0,00
		Směšovací uzly : 1		1,00000						
164	R7344405	Třícestný regulační ventil Siemens VXG44.20-6,3 + šroubení, servopohon Siemens SAS61.03, 24V, 0-10V	kus	1,00000	9 205,00	9 205,00	0,08	0,08	0,00	0,00
		Směšovací uzel : 1		1,00000						
165	R7344412	Kulový kohout Belimo R2032-S3, DN32, servopohon NRF24 (24V) bez proudu zavřeno	soubor	1,00000	8 533,00	8 533,00	0,07	0,07	0,00	0,00
		Regulační uzel : 1		1,00000						
166	R7344407	Třícestný regulační ventil Siemens VXG44.40-25 + šroubení, Siemens SAS61.03, 24V,AC, 0-10V	kus	1,00000	12 021,00	12 021,00	0,08	0,08	0,00	0,00
		Směšovací uzel : 1		1,00000						
167	R7344412	Kulový kohout Belimo R2040-S3, DN40, servopohon Belimo SR230A-S, 20Nm, 230V, 3-bodový	soubor	2,00000	7 677,00	15 354,00	0,07	0,15	0,00	0,00
		Ke kotlům uzávěr výstupu topné vody : 1+1		2,00000						
168		Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,48961	516,00	252,64	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				1 676,03		0,00		0,00
169	R186891	Montáž kovových atypických konstrukcí kus, do 10 kg	kg	33,46020	50,00	1 673,01	0,00	0,00	0,00	0,00
		K1 0,220 uložení potrubí : 0,22*8*5,22		9,18720						
		Z1 0,450 uložení potrubí : 0,45*7*5,22		16,44300						
		Z2 0,250 uložení potrubí : 0,25*6*5,22		7,83000						
170		Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,00201	1 500,00	3,02	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	783	Nátěry				33 793,33		0,04		0,00
171		Nátěr epoxidový OK plnostěnné "D" 1x + 2x email, stěny kotelny (odstín stávající okrová)	m2	34,00000	191,00	6 494,00	0,00	0,02	0,00	0,00
		SÚ_003 : 34		34,00000						

172	Nátěr epoxidový betonových podlah Nitoflor FC 130, 1x podklad, 2x nátěr, Nitoflor FC 130 Grey (šedá) SÚ_004 : 34	m2	34,00000	550,00	18 700,00	0,00	0,01	0,00	0,00
173	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email včetně pomocného leštění. Kovové konstrukce : 3,9	m2	3,90000	227,00	885,30	0,00	0,00	0,00	0,00
174	Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm Z +2x +1x email D22/2,6 : 2,5 D28/2,6 : 12,2 D31,8/2,6 : 12,6 D38/2,6 : 18,5 44/2,6 : 10,3 57/2,9 : 12,5 76/3,2 : 7,4 108/3,6 : 2,2	m	78,20000	89,00	6 959,80	0,00	0,01	0,00	0,00
175	Odmaštění chemickými rozpouštědly D22/2,6 : Pi*0,0220*2,5 D28/2,6 : Pi*0,0280*12,2 D31,8/2,6 : Pi*0,0318*12,6 D38/2,6 : Pi*0,0380*18,5 44/2,6 : Pi*0,044*10,3 57/2,9 : Pi*0,057*12,5 76/3,2 : Pi*0,076*7,4 108/3,6 : Pi*0,108*2,2 Kovové konstrukce : 3,9	m2	14,78870	40,00	591,55	0,00	0,00	0,00	0,00
176	Odrezivění kovových konstrukcí D22/2,6 : Pi*0,0220*2,5 D28/2,6 : Pi*0,0280*12,2 D31,8/2,6 : Pi*0,0318*12,6 D38/2,6 : Pi*0,0380*18,5 44/2,6 : Pi*0,044*10,3 57/2,9 : Pi*0,057*12,5 76/3,2 : Pi*0,076*7,4 108/3,6 : Pi*0,108*2,2 Kovové konstrukce : 3,9	m2	14,78870	11,00	162,68	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 784	Malby				4 690,00		0,02		0,00
177	Penetrace podkladu hlubková Primalex 1x SÚ_021 : 67	m2	67,00000	15,00	1 005,00	0,00	0,00	0,00	0,00
178	Malba tekutá Primalex Polar, bílá, 2 x	m2	67,00000	55,00	3 685,00	0,00	0,02	0,00	0,00

Díl:	733	SÚ_021 : 67 Rozvod potrubí		67,00000		61 397,35		0,79		0,00
179		Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 100 dl 1m, včetně navaření hrdel 2x25, 2x50, 1x32 Včetně tělesa základní délky 1 m, dna a odvodňovacího hrdla. Rozdělovač a sběrač základní délka : 2*1,1	kus	2,20000	3 500,00	7 700,00	0,08	0,17	0,00	0,00
180		Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 15 Návarky, manometry, KK15 atd. : 2,5	m	2,50000	187,00	467,50	0,01	0,01	0,00	0,00
181		Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 20 Doplňovaná voda od úpravy vody napojení top.systému : 1,5+2,5+1+0,5 Napojení stoupačky DN20 : 2,4+2,1+0,6+0,8+0,8	m	12,20000	210,00	2 562,00	0,01	0,08	0,00	0,00
182		Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 25 Směšovací uzel a napojení : 1,6+1,6+1,5+1,8+1+2,5+2,1+0,5	m	12,60000	258,00	3 250,80	0,01	0,09	0,00	0,00
183		Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 32 Napojení ořivače TV reg.uzlu a expanzní nádrže : 0,4+2,5+1,2+1,9+1+1,2+1+2,8+0,4+1,1+1+1,6+2,4	m	18,50000	340,00	6 290,00	0,01	0,15	0,00	0,00
184		Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 40 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Napojení : 2,8+0,3+2,6+2,6+0,3+0,7+0,7+0,3	m	10,30000	383,00	3 944,90	0,01	0,09	0,00	0,00
185		Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 50 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Napojení na potrubí ÚT, směšovací uzel : 1,1+0,9+2,2+2+1,8+1,9+1,4+1,2	m	12,50000	493,00	6 162,50	0,01	0,13	0,00	0,00
186		Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 76 x 3,2 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Společná ToV napojení : 3,3+0,6+1,3+1+1,2	m	7,40000	650,00	4 810,00	0,01	0,07	0,00	0,00
187		Příplatek za zhotovení přípojek D 22 x 2,6 mm Teploměr : 6+6+2 Vypouštění : 10+4+1+2 Pod manometry : 7 Pod AOV : 9	kus	47,00000	105,00	4 935,00	0,00	0,00	0,00	0,00
188		Příplatek za zhotovení přípojek D 28 x 2,6 mm Napojení doplňování, napojení stoupačky : 1+1+1	kus	3,00000	150,00	450,00	0,00	0,00	0,00	0,00
189		Příplatek za zhotovení přípojek D 31,8 x 2,6 mm Odbočky směš.uzlu : 2	kus	2,00000	180,00	360,00	0,00	0,00	0,00	0,00
190		Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí do D 89 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.	m	76,00000	25,00	1 900,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	15 : 2,5		2,50000						
	20 : 12,2		12,20000						
	25 : 12,6		12,60000						
	32 : 18,5		18,50000						
	40 : 10,3		10,30000						
	50 : 12,5		12,50000						
	65 : 7,4		7,40000						
191	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí do D133	m	2,20000	29,00	63,80	0,00	0,00	0,00	0,00
	Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
	Rozdělova, sběrač 100 : 2,2		2,20000						
192	Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13, 28 x 2,6	kus	8,00000	120,00	960,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Napojení doplňování, stoupaček atd. : 8		8,00000						
193	Montáž trub.dílů přivař.do 1kg tř.11-13,31,8 x 2,6	kus	9,00000	127,00	1 143,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Napojení topné větve a ostatní : 9		9,00000						
194	Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13, 38 x 2,6	kus	21,00000	137,00	2 877,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Napojení topných větví a exp. potrubí : 19+2		21,00000						
195	Montáž trub.dílů přivař.do 1kg tř.11-13,44,5 x 2,6	kus	6,00000	147,00	882,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Napojení : 5+1		6,00000						
196	Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13, 57 x 2,9	kus	9,00000	172,00	1 548,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Napojení : 6+3		9,00000						
197	Montáž trub.dílů přivař.do 1kg tř.11-13, 76 x 3,2	kus	6,00000	199,00	1 194,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Napojení : 4+2		6,00000						
198	Montáž trub.dílů přivař.do 3 kg tř.11-13, 108 x 4	kus	2,00000	378,00	756,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Napojení společné ToV : 2		2,00000						
199	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 80	m	76,00000	38,00	2 888,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	15 : 2,5		2,50000						
	20 : 12,2		12,20000						
	25 : 12,6		12,60000						
	32 : 18,5		18,50000						
	40 : 10,3		10,30000						
	50 : 12,5		12,50000						
	65 : 7,4		7,40000						
200	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. do DN 125	m	2,20000	44,00	96,80	0,00	0,00	0,00	0,00
	Rozdělova, sběrač 100 : 2,2		2,20000						
201	Napuštění rozvodu a ovzdušnění, 2x proplach	hod	12,00000	250,00	3 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Napuštění otopné soustavy objektu upravenou vodou Otevření uzávěrů stoupaček objektu.								
	Odvzdušnění systému otopných těles.								

		Pracovník : 2*6		12,00000						
202		Oblouk K3 90° 11353.1 d 28,9 x 2,3 mm	kus	8,00000	19,00	152,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Napojení doplňování : 6+2		8,00000						
203		Oblouk K3 90° 11353.1 d 31,8 x 2,6 mm	kus	6,00000	20,00	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Napojení topné větve, redukce : 6		6,00000						
204		Oblouk K3 90° 11353.1 d 38 x 2,6 mm	kus	19,00000	25,00	475,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Napojení topných větví a exp. potrubí : 7+5+4+2+1		19,00000						
205		Oblouk K3 90° 11353.1 d 44,5 x 2,6 mm	kus	5,00000	29,00	145,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Napojení topných větví sm.uzel, redukce : 2+3		5,00000						
206		Oblouk K3 90° 11353.1 d 57 x 2,9 mm	kus	6,00000	36,00	216,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Napojení společné ToV, sm.uzlu, redukce : 3+1+2		6,00000						
207		Oblouk K3 90° 11353.1 d 76,1 x 2,9 mm	kus	4,00000	54,00	216,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Napojení společné topné větve, redukce : 4		4,00000						
208		Koleno jednoznačné č. 90 DN 1" pozinkované	kus	2,00000	22,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Napojení přepadu od PV : 1+1		2,00000						
209		Koleno jednoznačné č. 90 DN 5/4" pozinkované	kus	1,00000	35,00	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Napojení přepadu od PV : 1		1,00000						
210	R31630_3220	Přechod trubkový navařovací DN25/20, ocelový 11353.1	kus	3,00000	32,00	96,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Směšovací uzel : 3		3,00000						
211	R31630_3225	Přechod trubkový navařovací DN32/25, ocelový 11353.1	kus	2,00000	39,00	78,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Směšovací uzel : 2		2,00000						
212	R31630_4032	Přechod trubkový navařovací DN40/32, ocelový 11353.1	kus	1,00000	43,00	43,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Směšovací uzly : 1		1,00000						
213	R31630_5032	Přechod trubkový navařovací DN50/32, ocelový 11353.1	kus	1,00000	109,00	109,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Redukce ToV : 1		1,00000						
214	R31630_5040	Přechod trubkový navařovací DN50/40, ocelový 11353.1	kus	2,00000	76,00	152,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Směšovací uzly : 1+1		2,00000						
215	R31630_6540	Přechod trubkový navařovací DN65/40, ocelový 11353.1	kus	2,00000	111,00	222,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Napojení : 1+1		2,00000						
216	R31630_10065	Přechod trubkový navařovací DN100/65, ocelový 11353.1	kus	2,00000	164,00	328,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Redukce ToV : 1+1		2,00000						
217		Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,81193	893,00	725,05	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	VN	Vedlejší náklady				19 500,00		0,00		0,00

218		Zkoušky a revize, topná zkouška, revize tlakové nádoby	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné.								
		Zdroj tepla : 1								
219		Kompletační a inženýrská činnost (IČD), předávací dokumentace, koordinace prací	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
220		Projekt skutečného provedení stavby	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
221	R186910T10	Drobné pomocné práce, blíže nespecifikované připomoci	hod	6,00000	250,00	1 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Pracovník : 1*6								
222	R186919T10	Úklid, likvidace směsných odpadů, poplatky za skládku, požární dozor stavby	sada	1,00000	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Soubor : 1								
Díl:	ON	Ostatní náklady				5 000,00		0,00		0,00
223		Provozní řád, provozně-technická dokumentace	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatele.								
		Zdroj tepla : 1								

Celkem

765 327,86

Poznámky uchazeče k zadání