

Poptávkový formulář - Položkový rozpočet

S:	18HU001	ÚP v Hustopečích - rekonstrukce plynové kotelny
O:	D.2.1	Technologie zdroje tepla, stavební úpravy
R:	D.2.1	Technologie zdroje tepla, stavební úpravy

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-nezmeritelné stavební práce Pracovník : 2*6	h	12,00000 12,00000	250,00	3 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				466,34		0,15		0,00
2		Zazdívka otvorů pl. 0,09 m2 cihlami, tl. zdi 30 cm, s použitím suché maltové směsi SÚ : 3	kus	3,00000 3,00000	145,35	436,05	0,05	0,15	0,00	0,00
3		Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	0,14526	208,53	30,29	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	40	Požární ucpávky				2 000,00		0,02		0,00
4	R40002002	Požární ucpávka - silikonový protipožární tmel EI 60 minut, doplnění štítku a značení SÚ postupy kabelů, odvodu spalin, prostup potrubí plynu v rozpočtu ZTI : 1+1+1+1	kus	4,00000 4,00000	500,00	2 000,00	0,00	0,02	0,00	0,00
Díl:	61	Úpravy povrchů vnitřní				6 956,38		0,35		0,00
5		Oprava váp.omítek stropů a stěn do 50% plochy - štukových, s použitím suché maltové směsi SÚ_001 : 1,3 SÚ_005 : 1 SÚ_011 : 6 SÚ_013 : 2	m2	10,30000 1,30000 1,00000 6,00000 2,00000	337,25	3 473,68	0,02	0,18	0,00	0,00
6		Omítka sanační vnitřní, tl.25mm, postřik, jádro, štuk SÚ_002 : 6	m2	6,00000 6,00000	580,45	3 482,70	0,03	0,17	0,00	0,00
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				825,28		0,00		0,00
7		Vyrovnání podkladů samonivel. hmotou tl. do 10 mm SÚ_007 vyspravení podlahy a základů pod kotle před nátěrem : 3,65	m2	3,65000 3,65000	166,25	606,81	0,00	0,00	0,00	0,00
8		Provedení penetrace podkladu SÚ_007 vyspravení podlahy a základů pod kotle před nátěrem : 3,65	m2	3,65000 3,65000	38,57	140,78	0,00	0,00	0,00	0,00
9		Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	0,37257	208,53	77,69	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				745,58		0,03		0,00
10		Demontáž lešení leh.fad.s podlahami,š.1,2 m,H 10 m 2xpole1,8*1,2 : 1,8*1,2*2	m2	4,32000 4,32000	30,69	132,58	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 4,32000	132,53	572,53	0,01	0,03	0,00	0,00
12		Přesun hmot lešení samostatně budovaného	t	0,02557	1 582,70	40,47	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				51 879,96		1,66		1,88
13		Montáž komínové vložky pevné do 200 mm,do 30 m Společný spalinovod a vložka D160 : 3,5+1,2+12 Přípojky ke kotlům K1 a K2 : 2+2	m	20,70000 16,70000 4,00000	509,08	10 537,96	0,07	1,53	0,09	1,88
14		Osazení držáků nebo objímk ve zdivu cihelném Odvod spalin svislá část : 2+2+2+2+2	kus	10,00000 10,00000	165,00	1 650,00	0,00	0,05	0,00	0,00
15	R9530004A	Komínová sada sdružených odvodů spalin pro kaskádu kotlů DN160-110, včetně odvodu kondenzátu, č.52100674 Brilon Odvod spalin sdružený odvod : 1	ks	1,00000 1,00000	6 493,61	6 493,61	0,01	0,01	0,00	0,00
16	R9530005A	Kontrolní kus přímý DN160, č.52100314 Brilon Sdružený odvod spalin : 1+1	ks	2,00000 2,00000	1 448,57	2 897,14	0,01	0,01	0,00	0,00
17	R953006AR	Patní koleno s podpěrou DN160 s opěrnou kolejí, tyčí, SS, č.52106204 Brilon Odvod spalin svislá část : 1	ks	1,00000 1,00000	2 216,81	2 216,81	0,00	0,00	0,00	0,00
18	R953000	Komínový poklop DN160 nerezový s vyústěním PP-UV černá, venkovní překrytí horní části Společný odvod spalin : 1	ks	1,00000 1,00000	506,09	506,09	0,01	0,01	0,00	0,00
19	R994001AR	Trubka odvod spalin DN110x1000mm, č.52100 Brilon Trubka DN110 odvod ok K1 a K2 : 1+1	ks	2,00000 2,00000	553,58	1 107,16	0,00	0,00	0,00	0,00
20	R995006AR	Trubka odvod spalin DN200x2000mm, č.52100146 Brilon Trubka DN200x2000 společný odvod : 6+1	ks	7,00000 7,00000	506,09	3 542,63	0,00	0,00	0,00	0,00
21	R993006AR	Trubka odvod spalin DN200x1000mm, č.52100144 Brilon Trubka DN160x1000 společný odvod : 2	ks	2,00000 2,00000	910,01	1 820,02	0,00	0,00	0,00	0,00
22	R994006AR	Trubka odvod spalin DN200x500mm, č.52100 Brilon Trubka DN160x500 společný odvod : 1+1	ks	2,00000 2,00000	141,00	282,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	R9530008A	Centrická přechodka DN110/110, s hrdlem DN110, č. 52105422 Brilon Odvody spalin kotle K1 a K2 : 1+1	ks	2,00000 2,00000	910,01	1 820,02	0,01	0,01	0,00	0,00
24	R9530002A	Koleno 87° s kontrolním otvorem D110 Odvody spalin kotle K1, kotel K2 : 1+1	ks	2,00000 2,00000	141,77	283,54	0,00	0,01	0,00	0,00
25	R953000	Revize spalinové cesty Revize odvodu spalin K1 a K2 : 1	soubor	1,00000 1,00000	1 100,00	1 100,00	0,00	0,00	0,00	0,00

26	R0ob424	Distanční objímka DN160 PP , 52106014 Brilon Společný odvod spalin DN160 svislé vedení : 10	kus	10,00000	125,93	1 259,30	0,00	0,00	0,00	0,00
27		Objímka trubková, kluzná d 160 mm Společný odvod spalin DN160 vnitřní : 2+2 Společný odvod spalin DN160 venkovní vedení, instalace do podpěrných konzol : 2	kus	6,00000	550,00	3 300,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28		Konzola stěnová jednoduchá, podepření venkovního vedení, instalace objímek Odvod spalin společná vodorovná část, venkovní vedení podepření : 1+1	sada	2,00000	1 179,20	2 358,40	0,00	0,00	0,00	0,00
29		Dvířka revizní se zámkem nerez 200x300 mm Doplňné stávajícího komínového opláštění : 1	kus	1,00000	1 556,43	1 556,43	0,00	0,00	0,00	0,00
30	R5534843	Opláštění venkovního vedení odvodu spalin DN300 (DN160, izolace 60mm), plocha 2,5m2, plech nerez (1.4301) tl. 0,4mm Doplňné stávajícího komínového opláštění a nové opláštění vodorovné části : 1	soubor	1,00000	5 500,00	5 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	R3151672	Izolační lamelový pás, minerální vlna, 60 mm, měrná hmotnost 100kg/m3, tepelná izolace odvodu spalin, dodávka a montáž Potřeba, prořez : 2,5*1,6	m2	4,00000	165,00	660,00	0,01	0,03	0,00	0,00
32	R9530007A	Mazivo pro spojování, ZUGM25, odvod spalin	ks	1,00000	55,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33		Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	1,66696	1 760,00	2 933,85	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 96		Bourání konstrukcí				14 181,05		0,00		3,12
34		Bourání zdiva z cihel pálených na MVC SÚ_003 : 0,03 SÚ_005 : 0,09 SÚ_006 : 0,01	m3	0,13000	566,20	73,61	0,00	0,00	1,80	0,23
35		Demontáž vodoměrů závitových G 1/2 St.voda doplňování : 1	kus	1,00000	8,20	8,20	0,00	0,00	0,01	0,01
36		Demontáž kotle ocel., kapal./plyn, stacionární Stávající kotle : 1+1	kus	2,00000	473,00	946,00	0,00	0,00	0,54	1,08
37		Vypouštění vody z kotlů samospádem do 5 m2 Vypuštění stávajících kotlů, zařízení strojovny, potrubních rozvodů : 2	kus	2,00000	78,50	157,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38		Demontáž těles rozdělovačů a sběračů do DN 200 mm HVDT (rozdělovač, sběrač) : 3,6	m	3,60000	52,00	187,20	0,00	0,00	0,09	0,34
39		Odkopjení nádrží od rozvodů potrubí, do 500 l Úpravna vody demontáž : 1 Ohřivač vody demontáž : 1 Expanzní nádrž : 1+1	kus	4,00000	200,00	800,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40		Demontáž čerpadel oběhových spirálních do DN 65 ÚT větve, ohřev TV : 3 Kotlový okruh : 1+1	kus	5,00000	84,50	422,50	0,00	0,00	0,02	0,12
41		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	24,00000	9,90	237,60	0,00	0,00	0,00	0,08
42		Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50 potrubí DN25 : (2*3,2)+1,5 potrubí DN40 : (2*3,2)+2+2+1,5 potrubí DN50 : 2,5+3+2+3+3+1	m	34,30000	20,80	713,44	0,00	0,00	0,01	0,18
43		Demontáž potrubí z hladkých trubek do D 133 potrubí DN65-80 : 3,5+3,5+2+5	m	14,00000	40,40	565,60	0,00	0,00	0,01	0,19
44		Rozřezání konzol pro potrubí z úhel.L 50x50x5 mm Včetně demontáže konzol, podpěr a výložníků zakotvených do zdiva jednostranně. Je - li nosná konstrukce vetknuta do zdiva oboustranně, určuje se počet rozřezání dvojnásobným množstvím.	kus	10,00000	3,76	37,60	0,00	0,00	0,00	0,02
45		1PP Doplňkové konstrukce : 2+3+2+2+1 Demontáž armatur s dvěma závity do G 2 armatury DN25 : 4+2+2 armatury DN32 : 2+2+2 armatury DN40 : 2+2+2 armatury DN50 : 2+2+2+1 armatury DN15 : 8	kus	35,00000	77,00	2 695,00	0,00	0,00	0,00	0,09
46		Demontáž armatur s jedním závitem do G 3/4 drobné armatury : 3+4+2+2	kus	11,00000	17,00	187,00	0,00	0,00	0,00	0,01
47		Demontáž armatur směšovacích.3cest. Mix A, do DN 80 ÚT směšování : 1+1	kus	2,00000	151,00	302,00	0,00	0,00	0,01	0,02
48		Demontáž teploměrů přímých a rohových uzly, kotle : 6	kus	6,00000	22,75	136,50	0,00	0,00	0,00	0,00
49		Demontáž tlakoměrů se spodním připojením uzly, kotle : 4	kus	4,00000	3,12	12,48	0,00	0,00	0,00	0,01
50		Demontáž termostatů kapilárových kotelna : 1+1	kus	2,00000	19,85	39,70	0,00	0,00	0,00	0,00
51		Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg 1PP demontáž uložení odvodu spalin, konzol, nosných ocelových prvků : (3*8)+4	kg	28,00000	8,45	236,60	0,00	0,00	0,00	0,03
52	R186818	Bliže nespecifikované demontáže technologie, odkopjení od potrubí, demontáž odvodů spalin komplet, vyklizení prostor pro montáž a další	hod	10,00000	250,00	2 500,00	0,00	0,00	0,07	0,71

		1PP Demontáže staré technologie zdroje tepla : 2*5		10,00000						
53		Poplatek za skládku stavební sutí	t	4,99588	375,00	1 873,46	0,00	0,00	0,00	0,00
54		Svislá doprava sutí a vybour. hmot za 1.PP nošením	t	4,99588	250,00	1 248,97	0,00	0,00	0,00	0,00
55		Vodorovné přemístění sutí na skládku do 6000 m	t	4,99588	160,25	800,59	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 713		Izolace tepelné				11 887,43		0,15		0,07
56		Odstranění tepelné izolace potrubí	m2	13,75735	10,40	143,08	0,00	0,00	0,01	0,07
		Potrubí demontované do DN32 : PI*0,038*24		2,86513						
		Potrubí demontované do DN50 : PI*0,057*34,3		6,14213						
		Potrubí demontované do DN100 : PI*0,108*14		4,75009						
57		Poplatek za skládku sutí - minerální vata	t	0,07016	1 250,00	87,70	0,00	0,00	0,00	0,00
58		Izolace potrubí skružemi 1vrstvá	m2	54,66333	97,90	5 351,54	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						
59		Vodorovné přemístění sutí na skládku do 6000 m	t	0,08424	160,25	13,50	0,00	0,00	0,00	0,00
60		Izolace potrubí Mirelon PRO 28x25 mm šedočerná	m	9,60000	27,06	259,78	0,00	0,00	0,00	0,00
		PPR St.voda, napojení doplňování, prořez fitinky : 5,3*1,2		6,36000						
		Ocel doplňovaná voda DN20 napojení, prořez : 2,7*1,2		3,24000						
61		Pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 35/40 mm, kamenná vlna s Al fólií se skelnou mřížkou na povrchu	m	1,20000	71,49	85,79	0,00	0,00	0,00	0,00
		Potrubí DN25, prořez : 1,2		1,20000						
62		Pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 42/40 mm, kamenná vlna s Al fólií se skelnou mřížkou na povrchu	m	21,84000	74,06	1 617,47	0,00	0,02	0,00	0,00
		Potrubí DN32, prořez : 18,2*1,2		21,84000						
63		Pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 49/40 mm, kamenná vlna s Al fólií se skelnou mřížkou na povrchu	m	9,84000	77,92	766,73	0,00	0,01	0,00	0,00
		Potrubí DN40, prořez : 8,2*1,2		9,84000						
64		Pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 60/50 mm, kamenná vlna s Al fólií se skelnou mřížkou na povrchu	m	11,28000	107,54	1 213,05	0,00	0,01	0,00	0,00
		Potrubí DN50, prořez : 9,4*1,2		11,28000						
65		Pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 76/50 mm, kamenná vlna s Al fólií se skelnou mřížkou na povrchu	m	12,24000	128,74	1 575,78	0,00	0,02	0,00	0,00
		Potrubí DN65, prořez : 10,2*1,2		12,24000						
66		Pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 108/60 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	3,75000	175,77	659,14	0,00	0,01	0,00	0,00
		Rozdělovač a sběrač, prořez : 2,5*1,5		3,75000						
67		Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,14239	799,70	113,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				2 844,82		0,00		0,00
68		Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm	m	3,80000	252,00	957,60	0,00	0,00	0,00	0,00
		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.								
		HT40 odvod od pojistných ventilů a odvod kondenzátu : 2,4+0,3+0,3+0,8		3,80000						
69		Hadice PVC PN 21/501/93 d 16/22 mm	m	8,00000	54,90	439,20	0,00	0,00	0,00	0,00
		Odvod od přečerpávání kondenzátu do kanalizace : 2+4+2		8,00000						
70		Hadice PVC PN 21/501/93 d 19/26 mm	m	8,00000	68,04	544,32	0,00	0,00	0,00	0,00
		Odvod kondenzátu z kotlů a spalin do neutralizace : 2,5+2,5+3		8,00000						
71		Trubka HT s hrdlem D 40 mm délka 500 mm PP	kus	3,00000	50,00	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Odvod neutralizovaného kondenzátu a přepadů od PV : 1+1+1		3,00000						
72		Trubka HT s hrdlem D 40 mm délka 1000 mm PP	kus	3,00000	50,00	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Odvod neutralizovaného kondenzátu a PV : 1+1+1		3,00000						
73		Koleno HT D 40 mm 45° PP	kus	1,00000	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Odvod neutralizovaného kondenzátu a PV : 1		1,00000						
74		Koleno HT D 40 mm 87° PP	kus	5,00000	50,00	250,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Odvod neutralizovaného kondenzátu a PV : 5		5,00000						
75		Odbočka HT D 40/ 40 mm 87,5° PP	kus	3,00000	50,00	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Odvod od PV, odvod kondenzátu : 1+1+1		3,00000						
76	R2861215R	T-kus pro rozbočení hadice 3/4", plastový, nástrčný, vnitřní	ks	3,00000	50,00	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Připojení odvodu z kotle a spalin : 1+1+1		3,00000						
77		Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,00764	484,00	3,70	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 722		Vnitřní vodovod				11 924,09		0,03		0,00
78		Potrubí z PPR Instaplast, studená, D 25x3,5 mm, PN16	m	5,30000	244,80	1 297,44	0,01	0,03	0,00	0,00
		Napojení doplňování na hlavní potrubí, propoj mezi Demi a dávkovačem inhib. : 1,5+1,8+1+0,5+0,3+0,2		5,30000						
79		Montáž potrubí z plastů rovné polyf. svař. D 25 mm	m	5,30000	45,00	238,50	0,00	0,00	0,00	0,00
		Napojení doplňování na hlavní potrubí, propoj mezi Demi a dávkovačem inhib. : 5,3		5,30000						
80		Montáž tvarovek plast polyf.svař.jeden spoj D 25mm	kus	8,00000	128,70	1 029,60	0,00	0,00	0,00	0,00

81		Přechody PPr_kov : 8 Montáž tvarovek plast polyf.svař. dva spoje D 25mm Kolena a další : 14	kus	8,00000 14,00000	128,70	1 801,80	0,00	0,00	0,00	0,00
82		Montáž vodovodních armatur (tvarovek kompletace) Zzávity, G 3/4 Tvarovky doplňování : 2+3+8+4+1+5	kus	23,00000	63,90	1 469,70	0,00	0,00	0,00	0,00
83		Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 32 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Připojení doplňování : 10,5	m	10,50000	31,14	326,97	0,00	0,00	0,00	0,00
84		Nátrubek PPR d 25 mm St.voda doměrek : 2	kus	2,00000	50,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85		T kus kovový závit vnitřní d 25x1/2"x25 PPR Propoj demi, inhib., napojení výtokového kohoutu : 1+1+1	kus	3,00000	50,00	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86		Koleno d 25 mm 90° PP R, PN16 Propoje st.v. demi, dávk.inhib., trasa napojení : 8+4+2	kus	14,00000	50,00	700,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87		DG přechodka MZD D25x1/2" PP R Instaplast Doplňování propoje : 1	kus	1,00000	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88		DG přechodka MZV D25x3/4" PP R, PN16 Doplňování propoje : 9	kus	9,00000	50,00	450,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89		Koleno FF 90 1560G 3/4" x 3/4" mosazné Ochoz el.mag : 1+1 Propoj demi a inh. : 1+2	kus	5,00000	50,00	250,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90		Vsuvka 1552G 3/4" x 3/4" mosazné Propoje doplňování : 8	kus	8,00000	50,00	400,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91		T-kus 1570G 3/4" x 3/4" x 3/4" mosazné Ochoz elmag. ventil : 1+1 Napojení dávk. inh. ochoz : 1+1	kus	4,00000	50,00	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92		Kříž 1580G 3/4" mosazné Napojení manometru a vypouštěcího kohoutu : 1	kus	1,00000	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93		Redukce 3/4" x 1/2" mosazná vnitřní, závitová Napojení na stáv.vývod studené vody : 1 Napojení vodoměru : 1+1	kus	3,00000	50,00	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94		Vodoměr bytový na stud.vodu, DN 15, suchoběžný , přípojné šroubení mosaz Doplňování vodoměr : 1	kus	1,00000	386,93	386,93	0,00	0,00	0,00	0,00
95	R1513731A	Danfoss EV220B, cívka 230V, bez proudu zavřeno, DN15 Doplňování solenoid : 1	kus	1,00000	1 540,00	1 540,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	R286reg_ven	Honeywell redukční ventil D06F-1/2AM, 0-10Bar, přípojné šroubení, manometr M07M-A10 (0-10bar), nastaven na 4 bary St.voda doměrek : 1	kus	1,00000	1 319,91	1 319,91	0,00	0,00	0,00	0,00
97		Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,03397	389,70	13,24	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 731		Kotelny				251 353,61		0,43		0,00
98		Montáž kotle ocel.teplov.,kapalina/plyn do 100 kW Plynový kotel kaskáda K1 a K2 : 1+1	soubor	2,00000	3 534,00	7 068,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	R731-139 00	Stacionární kondenzační kotel Condensinox 80 LMS, 80kW, Brilon, č.041622, DUO160 Condensipack Plynový kotel K1 a K2 : 1+1	ks	2,00000	108 671,85	217 343,70	0,13	0,26	0,00	0,00
100	R731-139 00	Výbava kotle komunikační rozhraní THR s regulací RSV (BSB/LPB), OC1345.06/101, Brilon Sada oroginální příslušenství : 1+1	sada	2,00000	50,00	100,00	0,05	0,09	0,00	0,00
101	R731-139 00	Výbava kotle příložné čidlo teploty, NTC10kOhm, QAD36/101/L, Brilon Kotlová regulace, originální příslušenství : 1+1	ks	2,00000	50,00	100,00	0,00	0,01	0,00	0,00
102	R731-139 00	Neutralizační zařízení Neutra N70 včetně granulátu, dodávka a montáž Neutralizace : 1	kus	1,00000	3 915,68	3 915,68	0,01	0,01	0,00	0,00
103	R731-139 01	Demineralizační kolona DKM25 s náplní, s konduktometrem, směšovací ventil pro nastavení , el.vodivosti, s měřením el.vodivosti, dodávka a montáž Úprava doplňované vody : 1	kus	1,00000	15 424,51	15 424,51	0,05	0,05	0,00	0,00
104	R731-139 01	Dávkování inhibitoru DNP dávkovací nádoba na chemikálie, plastová, dodávka a montáž Doplňování, úprava vody : 1	kus	1,00000	1 694,97	1 694,97	0,01	0,01	0,00	0,00
105	R73113901	Inhibitor pro doplňování, MultiProtec, 10 litrů, dodávka a aplikace, Brilon Inhibitor balení 10 litrů : 1	ks	1,00000	4 572,95	4 572,95	0,00	0,00	0,00	0,00
106		Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	t	0,42624	2 660,00	1 133,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 732		Strojovny				61 551,51		0,27		0,00
107		Montáž nádrže tlakové stojaté do 500 litrů Exp.nádrž : 1 Ohřivač TV : 1	kus	2,00000	1 425,00	2 850,00	0,01	0,02	0,00	0,00
108	R73233911	Expanzní nádrž Reflex N400, PN6 Exp.nádrž dodávka : 1	ks	1,00000	9 378,14	9 378,14	0,05	0,05	0,00	0,00
109	RA31-139 00	Ohřivač vody HR400, nepřímotopný pro kondenzační kotle, A24119, Brilon, 400 litrů Originální příslušenství ohřev TV : 1	kus	1,00000	21 376,08	21 376,08	0,13	0,13	0,00	0,00
110	R731-139 00	Tepečná izolace pro ohřivač vody HR400, A87002 Brilon	kus	1,00000	50,00	50,00	0,03	0,03	0,00	0,00

111		Originální příslušenství ohřev TV : 1 Montáž orientačního štítu	soubor	1,00000 14,00000	58,62	820,68	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						
112		Orientační štítek	kus	14,00000	50,00	700,00	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						
113		Montáž čerpadel oběhových spirálních do DN 40	soubor	3,00000	1 054,50	3 163,50	0,00	0,00	0,00	0,00
		Směšovací uzly ÚT, ToV pro TV : 3		3,00000						
114	R4261090C	Grundfos Alpha2, 25-60, 180 mm, přípojně šroubení, 230V	kus	1,00000	4 618,90	4 618,90	0,01	0,01	0,00	0,00
		Uzel ohřevu TV : 1		1,00000						
115	R4261090D	Grundfos Magna3, 25-60, 180 mm, přípojně šroubení, 230V	kus	2,00000	9 143,44	18 286,88	0,01	0,01	0,00	0,00
		Uzel ÚT1_2 : 1+1		2,00000						
116		Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,26089	1 178,00	307,33	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 734		Armatury				82 148,98		0,46		0,00
117		Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1/2	kus	43,00000	18,81	808,83	0,00	0,00	0,00	0,00
		Teploměr : 15		15,00000						
		Automatické odvzdušnění : 8		8,00000						
		Manometry : 5		5,00000						
		Vypouštění : 14		14,00000						
		Výtok kohout : 1		1,00000						
118		Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1	kus	1,00000	22,33	22,33	0,00	0,00	0,00	0,00
		Topná voda PV : 1		1,00000						
119		Montáž armatur závitových,se 2závit, G 1/2	kus	20,00000	54,91	1 098,20	0,00	0,00	0,00	0,00
		KK : 9+8		17,00000						
		El.mag. ventil doplňování : 1		1,00000						
		Vodoměr doplňování : 1		1,00000						
		Man.kohout u exp. : 1		1,00000						
120		Montáž armatur závitových,se 2závit, G 3/4	kus	12,00000	68,69	824,28	0,00	0,00	0,00	0,00
		Filtr st.vody : 1		1,00000						
		Šroubení : 4		4,00000						
		KK doplňování : 5		5,00000						
		ZK doplňování : 2		2,00000						
121		Montáž armatur závitových,se 2závit, G 1	kus	4,00000	76,86	307,44	0,00	0,00	0,00	0,00
		Expanze šroubení, připojení, šroubení : 3		3,00000						
		Vyvaž. ventily směš uzly : 1		1,00000						
122		Montáž armatur závitových,se 2závit, G 5/4	kus	14,00000	92,06	1 288,84	0,00	0,00	0,00	0,00
		KK32, vyvažovací ventil : 7+2		9,00000						
		šroubení : 2		2,00000						
		Belimo TV : 1		1,00000						
		Filtr : 1		1,00000						
		ZK : 1		1,00000						
123		Montáž armatur závitových,se 2závit, G 6/4	kus	8,00000	118,75	950,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		KK40 : 2		2,00000						
		Šroubení připojení : 2+2		4,00000						
		Belimo kotle : 1+1		2,00000						
124		Montáž armatur závitových,se 2závit, G 2	kus	8,00000	145,35	1 162,80	0,00	0,00	0,00	0,00
		KK50 : 4		4,00000						
		ZK50 : 2		2,00000						
		Filtr 50 : 2		2,00000						
125		Montáž armatur závitových,se 3závit, G 5/4	kus	2,00000	92,06	184,12	0,00	0,00	0,00	0,00
		Reg.uzly : 1+1		2,00000						
126		Návarky s trubkovým závitem G 1 vnější	kus	1,00000	158,65	158,65	0,00	0,00	0,00	0,00
		Pod PV : 1		1,00000						
127		Montáž tlakoměru deformačního 0-1 MPa, včetně dodávky tlakoměr	kus	1,00000	943,35	943,35	0,00	0,00	0,00	0,00
		Studená voda doplňování : 1		1,00000						
128		Montáž tlakoměru deformačního 0-600Kpa, včetně dodávky tlakoměr	kus	5,00000	943,35	4 716,75	0,00	0,01	0,00	0,00
		Exp. : 1		1,00000						
		Směšovací uzly ÚT : 4		4,00000						
129		Návarky s trubkovým závitem G 1/2, šikmý L70mm MaR	kus	7,00000	132,05	924,35	0,00	0,00	0,00	0,00
		Směšovací uzly : 3		3,00000						
		Kotelna : 4		4,00000						
130	R734494	Návarky s trubkovým závitem G 1/2 vnitřním navařovací	kus	29,00000	132,05	3 829,45	0,00	0,01	0,00	0,00
		Teploměr : 15		15,00000						
		Vypouštění : 14		14,00000						
131	R7349421B	Návarky s trubkovým závitem G 1/2 vnější	kus	15,00000	132,05	1 980,75	0,00	0,00	0,00	0,00
		Automatické odvzdušnění : 8		8,00000						
		Manometry : 5		5,00000						
		Čidla tlaku : 2		2,00000						
132		Kohout kulový vypouštěcí 1/2"	kus	13,00000	141,06	1 833,78	0,00	0,00	0,00	0,00
		ToV, St.voda, rozdělovač, sběrač, kotle, expanz.potr.atd. : 13		13,00000						

133		Teploměr axiální 0-120°C, D 80/L 50 mm jímka Směšovací uzly, ToV : 2+2+2+2	kus	10,00000 10,00000	227,32	2 273,20	0,00	0,00	0,00	0,00
134		Teploměr axiální 0-120°C, D 80/L 75 mm jímka Rozdělovač, sběrač, sm.uzly : 2+4	kus	6,00000 6,00000	207,57	1 245,42	0,00	0,00	0,00	0,00
135		Ventil odvodušňovací automatický R99 1/2" Pro potrubní propoje : 8	kus	8,00000 8,00000	141,68	1 133,44	0,00	0,00	0,00	0,00
136		Filtr závitový mosaz PN 20 FF 2" St.voda doplňování : 1	kus	1,00000 1,00000	770,22	770,22	0,00	0,00	0,00	0,00
137		Filtr závitový mosaz PN 20 FF 5/4" Vrat ToV ohřevu TV : 1	kus	1,00000 1,00000	373,56	373,56	0,00	0,00	0,00	0,00
138		Filtr závitový mosaz PN 20 FF 2" Směšovací uzly : 1+1	kus	2,00000 2,00000	770,22	1 540,44	0,00	0,00	0,00	0,00
139		Kohout kulový 1/2" plnoprūt. páčka Odvzdušnění pod AOV : 8	kus	8,00000 8,00000	107,80	862,40	0,00	0,00	0,00	0,00
140		Kohout kulový 3/4" plnoprūt. páčka Doplňování : 5	kus	5,00000 5,00000	158,31	791,55	0,00	0,00	0,00	0,00
141		Kohout kulový 1"1/4 plnoprūt. páčka Kotle, uzel : 2+1+1+2 Expanze dopojení : 1	kus	7,00000 6,00000 1,00000	358,51	2 509,57	0,00	0,01	0,00	0,00
142		Kohout kulový 1"1/2 plnoprūt. páčka Napojení reg.uzlů, u kotlů : 2+2	kus	4,00000 4,00000	566,10	2 264,40	0,00	0,01	0,00	0,00
143		Kohout kulový 2" plnoprūt. páčka Reg.uzly : 2+2	kus	4,00000 4,00000	824,21	3 296,84	0,00	0,01	0,00	0,00
144		Ventil zpětný R60 3/4" Giacomini St.voda doplňování : 1+1	kus	2,00000 2,00000	111,50	223,00	0,00	0,00	0,00	0,00
145		Ventil zpětný R60 1 1/4" Giacomini Reg.uzel : 1	kus	1,00000 1,00000	234,08	234,08	0,00	0,00	0,00	0,00
146		Ventil zpětný R60 2" Giacomini Reg.uzly : 1+1	kus	2,00000 2,00000	486,02	972,04	0,00	0,00	0,00	0,00
147		Šroubení topenářské přímé ploché mosazné DN20 Napojení demi a dávkovače : 2+2	kus	4,00000 4,00000	53,91	215,64	0,00	0,00	0,00	0,00
148		Šroubení topenářské přímé ploché mosazné DN25 Připojení exp.nádrže, napojení ohřivače TV : 1+2	kus	3,00000 3,00000	91,85	275,55	0,00	0,00	0,00	0,00
149		Šroubení topenářské přímé ploché mosazné DN32 Připojení kotlů vrat ToV : 1+1	kus	2,00000 2,00000	125,54	251,08	0,00	0,00	0,00	0,00
150		Šroubení přímé č. 330 DN 6/4" černé Dopojení kotlů : 2+2	kus	4,00000 4,00000	70,33	281,32	0,00	0,00	0,00	0,00
151		Ventil pojistný Duco DN25/32 x 4 bar Expanze poj. : 1	kus	1,00000 1,00000	762,30	762,30	0,00	0,00	0,00	0,00
152	R511356980	Kohout kulový výtokový 1/2" s připojením na hadici Výtokový kohout : 1	kus	1,00000 1,00000	126,28	126,28	0,00	0,00	0,00	0,00
153	R5511343	Kohout kulový 1/2" plnoprūt. s odvodněním Pod manometry : 4 Pod čidla tlaku MaR : 2	kus	6,00000 4,00000 2,00000	156,46	938,76	0,00	0,00	0,00	0,00
154		Redukce 1581G 5/4" x 1" mosazné, vnitřní Napojení kotlů : 1+1	kus	2,00000 2,00000	55,00	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00
155	R734200A	Třicestný manometrický kohout, s možností napojení měřicího přístroje Pod manometr před expanzní nádrží : 1	kus	1,00000 1,00000	326,37	326,37	0,00	0,00	0,00	0,00
156	R73419161	Ventil vyvažovací DN25 Hydronic-Systems D9505 s měřicími vsuvkami Reg.uzel ohřev TV : 1	kus	1,00000 1,00000	1 334,71	1 334,71	0,01	0,01	0,00	0,00
157	R73419161	Ventil vyvažovací DN32 Hydronic-Systems D9505 s měřicími vsuvkami Reg.uzly ÚT : 1+1	kus	2,00000 2,00000	1 638,35	3 276,70	0,01	0,02	0,00	0,00
158	R7344412	Kulový kohout Belimo R2032-S3, DN32, servopohon NRF24 (24V) bez proudu zavřeno Regulační uzel : 1	soubor	1,00000 1,00000	7 460,15	7 460,15	0,07	0,07	0,00	0,00
159	R7344412	Kulový kohout Belimo R2040-S3, DN40, servopohon Belimo SR230A-S, 20Nm, 230V, 3-bodový Ke kotlům uzávěr výstupu topné vody : 1+1	soubor	2,00000 2,00000	6 336,50	12 673,00	0,07	0,15	0,00	0,00
160	R7344407	Třicestný regulační ventil Siemens VXG44.32-16, kvs16 + šroubení, Siemens SQS65, 24V,AC, 0-10V Směšovací uzel : 1+1	kus	2,00000 2,00000	7 020,71	14 041,42	0,08	0,16	0,00	0,00
161		Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,46827	1 178,00	551,62	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				2 320,67		0,00		0,00
162	R186891	Montáž kovových atypických konstrukcí kus, do 10 kg K1 0,220 uložení potrubí : 0,22*8*5,22 Z1 0,450 uložení potrubí : 0,45*7*5,22 Z2 0,250 uložení potrubí : 0,25*6*5,22 P1 0,018 : 0,18*4*4,65	kg	36,80820 9,18720 16,44300 7,83000 3,34800	63,00	2 318,92	0,00	0,00	0,00	0,00
163		Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,00221	792,90	1,75	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 783		Nátěry				15 633,85		0,02		0,00
164	R83851225	Nátěr epoxidový betonových podlah Sikaflor (garage), 1x podklad, 2x nátěr, Grey (šedá), nehořlavá podlaha kotelen SÚ_012 : 25,2+4,15	m2	29,35000 29,35000	399,48	11 724,74	0,00	0,01	0,00	0,00
165		Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email včetně pomocného leštění. Kovové konstrukce : 3,9	m2	3,90000 3,90000	176,70	689,13	0,00	0,00	0,00	0,00
166		Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm Z+2x+1x email	m	54,70000	47,50	2 598,25	0,00	0,01	0,00	0,00

		D22/2,6 : 2,5		2,50000							
		D28/2,6 : 2,7		2,70000							
		D31,8/2,6 : 1		1,00000							
		D38/2,6 : 18,2		18,20000							
		44/2,6 : 8,2		8,20000							
		57/2,9 : 9,4		9,40000							
		76/3,2 : 10,2		10,20000							
		108/3,6 : 2,5		2,50000							
167		Odmaštění chemickými rozpouštědly	m2	12,68326	37,62	477,14	0,00	0,00	0,00	0,00	
		D22/2,6 : Pi*0,0220*2,5		0,17279							
		D28/2,6 : Pi*0,0280*2,7		0,23750							
		D31,8/2,6 : Pi*0,0318*1		0,09990							
		D38/2,6 : Pi*0,0380*18,2		2,17273							
		44/2,6 : Pi*0,044*8,2		1,13349							
		57/2,9 : Pi*0,057*9,4		1,68327							
		76/3,2 : Pi*0,076*10,2		2,43536							
		108/3,6 : Pi*0,108*2,5		0,84823							
		Kovové konstrukce : 3,9		3,90000							
168		Odrezivění kovových konstrukcí	m2	12,68326	11,40	144,59	0,00	0,00	0,00	0,00	
		D22/2,6 : Pi*0,0220*2,5		0,17279							
		D28/2,6 : Pi*0,0280*2,7		0,23750							
		D31,8/2,6 : Pi*0,0318*1		0,09990							
		D38/2,6 : Pi*0,0380*18,2		2,17273							
		44/2,6 : Pi*0,044*8,2		1,13349							
		57/2,9 : Pi*0,057*9,4		1,68327							
		76/3,2 : Pi*0,076*10,2		2,43536							
		108/3,6 : Pi*0,108*2,5		0,84823							
		Kovové konstrukce : 3,9		3,90000							
Díl: 784		Malby				4 132,20		0,04		0,00	
169		Penetrace podkladu hloubková Primalex 1x	m2	91,38000	13,30	1 215,35	0,00	0,01	0,00	0,00	
		SÚ_011 : 60,68+17,8		78,48000							
		SÚ_013 : 12,9		12,90000							
170		Malba tekutá Primalex Polar, bílá, 2 x	m2	91,38000	31,92	2 916,85	0,00	0,03	0,00	0,00	
		SÚ_011 : 60,68+17,8		78,48000							
		SÚ_013 : 12,9		12,90000							
Díl: 733		Rozvod potrubí				59 432,59		0,66		0,00	
171		Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 100 dl 1m, včetně navaření hrdel 4x40	kus	2,50000	1 862,00	4 655,00	0,08	0,19	0,00	0,00	
		Včetně tělesa základní délky 1 m, dna a odvodňovacího hrdla.									
		Rozdělovač a sběrač základní délka : 1,1+1,4		2,50000							
172		Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 15	m	2,50000	217,55	543,88	0,01	0,01	0,00	0,00	
		Návarky, manometry, KK15 atd. : 2,5		2,50000							
173		Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 20	m	2,70000	242,25	654,08	0,01	0,02	0,00	0,00	
		Doplňovaná voda od úpravny vody napojení top.systému : 2,7		2,70000							
174		Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 25	m	1,00000	286,90	286,90	0,01	0,01	0,00	0,00	
		Dopojení PV, exp. : 1		1,00000							
175		Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 32	m	18,20000	433,20	7 884,24	0,01	0,14	0,00	0,00	
		Napojení ořivače TV reg.uzlu a expanzní nádrže, reg. uzel : 1,3+2,1+3,7+2,6+0,8+0,6+0,6+1+1,5+4		18,20000							
176		Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 40	m	8,20000	489,25	4 011,85	0,01	0,07	0,00	0,00	
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.									
		Napojení kotlů, reg. uzel : 0,7+0,8+2,5+1,7+1,7+0,8		8,20000							
177		Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 50	m	9,40000	641,25	6 027,75	0,01	0,10	0,00	0,00	
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.									
		Napojení na potrubí ÚT, směšovací uzel : 0,8+0,3+0,3+1,4+0,4+0,3+1,4+1,2+0,5+1,4+1,4		9,40000							
178		Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 76 x 3,2 mm	m	10,20000	798,95	8 149,29	0,01	0,10	0,00	0,00	
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.									
		Společná ToV napojení : 1,2+0,6+0,8+1,6+0,6+0,5+0,3+1,6+2+1		10,20000							
179		Příplatek za zhotovení přípojek D 22 x 2,6 mm	kus	42,00000	116,85	4 907,70	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Teploměr : 15		15,00000							
		Vypouštění : 14		14,00000							
		Pod manometry : 5		5,00000							
		Pod ACOV : 8		8,00000							
180		Příplatek za zhotovení přípojek D 28 x 2,6 mm	kus	1,00000	149,15	149,15	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Napojení doplňování : 1		1,00000							
181		Příplatek za zhotovení přípojek D 31,8 x 2,6 mm	kus	1,00000	149,15	149,15	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Odbočka PV : 1		1,00000							
182		Příplatek za zhotovení přípojek D 38 x 2,6 mm	kus	2,00000	228,00	456,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Napojení reg.uzlu : 1+1		2,00000							
183		Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí do D 89	m	52,20000	15,11	788,74	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.									
		15 : 2,5		2,50000							
		20 : 2,7		2,70000							
		25 : 1		1,00000							
		32 : 18,2		18,20000							
		40 : 8,2		8,20000							
		50 : 9,4		9,40000							
		65 : 10,2		10,20000							

184	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí do D133	m	2,50000	19,86	49,65	0,00	0,00	0,00	0,00
	Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
	Rozdělova, sběrač 100 : 2,5		2,50000						
185	Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13, 28 x 2,6	kus	5,00000	131,10	655,50	0,00	0,00	0,00	0,00
	Napojení doplňování : 5		5,00000						
186	Montáž trub.dílů přivař.do 1kg tř.11-13,31,8 x 2,6	kus	6,00000	138,70	832,20	0,00	0,00	0,00	0,00
	Napojení topné větve a ostatní : 6		6,00000						
187	Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13, 38 x 2,6	kus	16,00000	149,15	2 386,40	0,00	0,00	0,00	0,00
	Napojení topných větví a exp. potrubí : 12+4		16,00000						
188	Montáž trub.dílů přivař.do 1kg tř.11-13,44,5 x 2,6	kus	8,00000	159,60	1 276,80	0,00	0,00	0,00	0,00
	Napojení : 6+2		8,00000						
189	Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13, 57 x 2,9	kus	14,00000	186,20	2 606,80	0,00	0,00	0,00	0,00
	Napojení : 12+2		14,00000						
190	Montáž trub.dílů přivař.do 1kg tř.11-13, 76 x 3,2	kus	14,00000	215,65	3 019,10	0,00	0,00	0,00	0,00
	Napojení : 8+2+4		14,00000						
191	Montáž trub.dílů přivař.do 3 kg tř.11-13, 108 x 4	kus	2,00000	274,55	549,10	0,00	0,00	0,00	0,00
	Napojení společné ToV : 2		2,00000						
192	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 80	m	52,20000	41,42	2 162,12	0,00	0,00	0,00	0,00
	15 : 2,5		2,50000						
	20 : 2,7		2,70000						
	25 : 1		1,00000						
	32 : 18,2		18,20000						
	40 : 8,2		8,20000						
	50 : 9,4		9,40000						
	65 : 10,2		10,20000						
193	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. do DN 125	m	2,50000	48,17	120,43	0,00	0,00	0,00	0,00
	Rozdělova, sběrač 100 : 2,5		2,50000						
194	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						
195	Oblouk K3 90° 11353.1 d 28,9 x 2,3 mm	kus	5,00000	12,80	64,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Napojení doplňování : 4+1		5,00000						
196	Oblouk K3 90° 11353.1 d 31,8 x 2,6 mm	kus	6,00000	15,60	93,60	0,00	0,00	0,00	0,00
	Napojení topné větve, redukce : 6		6,00000						
197	Oblouk K3 90° 11353.1 d 38 x 2,6 mm	kus	12,00000	19,90	238,80	0,00	0,00	0,00	0,00
	Napojení topných větví a exp. potrubí : 10+2		12,00000						
198	Oblouk K3 90° 11353.1 d 44,5 x 2,6 mm	kus	6,00000	26,60	159,60	0,00	0,00	0,00	0,00
	Napojení topných větví sm.uzel, redukce : 6		6,00000						
199	Oblouk K3 90° 11353.1 d 57 x 2,9 mm	kus	12,00000	41,00	492,00	0,00	0,01	0,00	0,00
	Napojení reg.uzlů ÚT : 10		10,00000						
	Reg.uzly ÚT : 1+1		2,00000						
200	Oblouk K3 90° 11353.1 d 76,1 x 2,9 mm	kus	8,00000	58,20	465,60	0,00	0,01	0,00	0,00
	Napojení společné ToV : 8		8,00000						
201	Koleno jednoznačné č. 90 DN 1" pozinkované	kus	2,00000	131,00	262,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Napojení přepadu od PV : 1+1		2,00000						
202	Koleno jednoznačné č. 90 DN 5/4" pozinkované	kus	1,00000	177,00	177,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Napojení přepadu od PV : 1		1,00000						
203	R31630_3225 Přechod trubkový navařovací DN32/25, ocelový 11353.1	kus	4,00000	49,00	196,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Napojení ÚT na stávající potrubí : 2+2		4,00000						
204	R31630_4032 Přechod trubkový navařovací DN40/32, ocelový 11353.1	kus	2,00000	54,00	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Směšovací uzly : 1+1		2,00000						
205	R31630_5025 Přechod trubkový navařovací DN50/25, ocelový 11353.1	kus	2,00000	78,00	156,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Redukce ToV : 1+1		2,00000						
206	R31630_5032 Přechod trubkový navařovací DN50/32, ocelový 11353.1	kus	2,00000	76,00	152,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Redukce ToV : 1+1		2,00000						
207	R31630_5040 Přechod trubkový navařovací DN50/40, ocelový 11353.1	kus	2,00000	57,00	114,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Směšovací uzly : 1+1		2,00000						
208	R31630_6540 Přechod trubkový navařovací DN65/40, ocelový 11353.1	kus	2,00000	78,00	156,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Napojení : 1+1		2,00000						
209	R31630_6550 Přechod trubkový navařovací DN65/50, ocelový 11353.1	kus	4,00000	70,00	280,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Napojení : 1+1+1+1		4,00000						
210	R31630_10065 Přechod trubkový navařovací DN100/65, ocelový 11353.1	kus	2,00000	166,00	332,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Redukce ToV : 1+1		2,00000						
211	Dno klenuté DN 100, Jt 63, navařovací	kus	2,00000	26,20	52,40	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ukončení rozdělovače a sběrače : 1+1		2,00000						
212	Přesun hmot pro rozvod potrubí, výšky do 6 m	t	0,68288	895,85	611,76	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: VN	Vedlejší náklady				23 000,00		0,00		0,00
213	Zkoušky a revize, topná zkouška, revize tlakové nádoby	Soubor	1,00000	6 000,00	6 000,00	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		1,00000						

214		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
215		Projekt skutečného provedení stavby	Soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
216	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		6,00000						
217	R186919T10	Uklid, likvidace směsných odpadů, poplatek za skládku, požární dozor stavby	Soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Soubor : 1		1,00000						
218	R05122010A	Provoz objednatele, zajištění provizorního ohřevu teplé vody v místnosti výdejny jídel, elektrický tlakový ohřivač teplé vody, nástěnný, objem 10 litrů, 230V, 2000W do zásuvky	Soubor	1,00000	7 500,00	7 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Zajištění provizorního ohřevu teplé vody v místnosti výdejny jídel osazením nástěnného ohřivače teplé vody o objemu 10 litrů - uzavřený tlakový systém, provozní tlak nádoby max. 7 bar.								
		Vsazení 2x odbočky DN15 do stávajícího pozinkovaného potrubí DN15 vedeného po stěně místnosti, napojení studené vody a teplé vody.								
		Přepad od PV bude sveden PVC hadicí do umyvadla. Ohřivač bude mít příkon do 2000W a bude zapojen do stávající zásuvky místnosti 230V.								
		Tlakový zásobníkový ohřivač vody 10 litrů na stěnu Stiebel Eltron SH10SLI, provozní tlak max. 7bar								
		Vsazení 2x odbočky pozinkované potrubí DN15 vedené po povrchu stěny :								
		Uzavírací kulový kohout 2x DN15 :								
		Zpětná klapka 1x DN15 :								
		Pojistný ventil DN15, 6 bar, přepad svedený do umyvadla								
		PVC hadicí :								
		2x tlaková přípojovací hadice s převlečnou maticí, opletená :								
Díl:	ON	Ostatní náklady				2 000,00		0,05		0,00
219	R_ON0002	Zajištění mobilizace a ponechaných konstrukcí vč. písemností a dokumentů proti poškození	kpl	1,00000	1 500,00	1 500,00	0,05	0,05	0,00	0,00
220		Provozní řád, provozně-technická dokumentace	Soubor	1,00000	500,00	500,00	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		1,00000						

Celkem

608 284,34

Poznámky uchazeče k zadání