

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím.

Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Poznámka

Položky označené jako R nejsou obsaženy v cenové soustavě RTS a jsou vytvořeny ručně. Projektant předpokládá, že účastník výběrového řízení je odborně způsobilá firma a proto odpovědností účastníka výběrového řízení je, aby přesně stanovil rozsah prací prostřednictvím prozkoumání a prodiskutování veškeré dokumentace s příslušnými stranami. Žádné nároky na základě chybějící znalosti nebudou uznány.

Zhotovitel doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit nabídku a je plnou zhotovitelovou zodpovědností učinit potřebné dotazy, jak to pro tento účel považuje za nutné.

Je povinností zhotovitele opatřit si všechny potřebné informace tak, aby mohl předložit pevnou cenu a kvalifikovanou nabídku, podle které zhotoví stavbu podle požadavků objednatele.

Standard stavby a použitých materiálů je stanoven v této projektové dokumentaci uvedením stručných technických charakteristik zvoleného standardu.

Materiály, zařízení a standart stavby uvedené v této projektové dokumentaci pro provádění stavby jsou směrné dle nutných standardů pro možnost zpracování podrobného výkazu materiálu a zařízení. V případě záměny je za správnou funkci odpovědný zhotovitel a zároveň přejímá odpovědnost za správnost náhrady, tj. splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi.

Závazek zhotovitele je vybudovat dílo kompletní ve všech řemeslech. V případě, že dle mínění nabízejícího je v projektové dokumentaci něco opomenuto, musí toto uvést při podání nabídky. Jestliže tak neučiní, předpokládá se, že zahrnul vše nutné pro vybudování díla.

Zhotovitel je povinen zajistit, že veškeré materiály používané při výstavbě jsou v souladu s projektovou dokumentací, odpovídajícími platnými českými normami a platnými vyhláškami. Zhotovitel je rovněž povinen zajistit, že všechny importované materiály a zařízení mají platné české certifikáty a že jsou v souladu s relevantními předpisy ČSN a zkušebními požadavky.

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **26-001 Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny**

Objednatel: _____ IČO: _____
 DIČ: _____

Zhotovitel: _____ IČO: _____
 DIČ: _____

Vypracoval: _____

Rozpis ceny	Ce
HSV	310 96
PSV	890 41
MON	1 80
Vedlejší náklady	60 00
Ostatní náklady	23 50
Celkem	1 286 67

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00
Snížená DPH	15 %	0,00
Základ pro základní DPH	21 %	1 286 678,06
Základní DPH	21 %	270 202,39

Zaokrouhlení 0,00

Cena celkem s DPH 1 556 880,45

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem
PS1	Plynová kotelna, oprava	0,00	1 286 678,06	270 202,39	1 556 880,45
1	OVN 101 Naklady	0,00	44 500,00	9 345,00	53 845,00
D.1.1_1	Technologie zdroje tepla	0,00	787 936,57	165 466,68	953 403,25
D.1.1_2	Související stavební úpravy	0,00	29 306,94	6 154,46	35 461,40
D.1.2	Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI	0,00	179 125,40	37 616,33	216 741,73
D.1.3	Měření a regulace zdroje tepla	0,00	245 809,15	51 619,92	297 429,07
Celkem za stavbu		0,00	1 286 678,06	270 202,39	1 556 880,45

Popis stavby: 26-001 - Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny

Popis objektu: PS1 - Plynová kotelna, oprava

Popis rozpočtu: 1 - OVN 101 Naklady

Popis rozpočtu: D.1.1_1 - Technologie zdroje tepla

Popis rozpočtu: D.1.1_2 - Související stavební úpravy

Popis rozpočtu: D.1.2 - Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI

Popis rozpočtu: D.1.3 - Měření a regulace zdroje tepla

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
1	ROZV MR1	HSV			48 525,49
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			28 000,00
2	TECH, technologie	HSV			31 453,33
3	M36	HSV			14 450,00
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			467,74
4	KAB1	HSV			21 867,23
5	KAB2	HSV			30 048,00
6	Demontáž stávajícího rozsahu kotelny	HSV			10 950,00
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			3 740,00
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			1 896,00
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			2 927,10
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			65 566,84
96	Bourání konstrukcí	HSV			51 071,80
7	ŘS řídicí systém, viz. seznam datových bodů	PSV			66 139,70
711	Izolace proti vodě	PSV			1 258,00
713	Izolace tepelné	PSV			60 697,42
721	Vnitřní kanalizace	PSV			3 733,27
722	Vnitřní vodovod	PSV			19 945,25

723	Vnitřní plynovod	PSV			48 377,94
724	Strojní vybavení	PSV			14 950,00
731	Kotelny	PSV			359 644,00
732	Strojovny	PSV			141 896,12
733	Rozvod potrubí	PSV			23 319,29
734	Armatury	PSV			103 661,63
735	Otopná tělesa	PSV			3 264,00
767	Konstrukce zámečnické	PSV			17 422,40
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			550,00
783	Nátěry	PSV			14 217,91
784	Malby	PSV			11 337,60
M65	Elektroinstalace	MON			1 800,00
VN	Vedlejší náklady	VN			60 000,00
ON	Ostatní náklady	ON			23 500,00
Cena celkem					1 286 678,06

%
100
3
61
2
14
19
100

%
3,8
2,2
2,4
1,1
0,0
1,7
2,3
0,9
0,3
0,1
0,2
5,1
4,0
5,1
0,1
4,7
0,3
1,6

3,8
1,2
28,0
11,0
1,8
8,1
0,3
1,4
0,0
1,1
0,9
0,1
4,7
1,8
100,0

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	1	OVN 101 Naklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
Díl: VN Vedlejší náklady						16 000,00		0,00000		0,00000
1	1004T	Kompletační činnost a inženýrská činnost (IČD), všechny profese	Soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
2	1005T	Projekt skutečného provedení stavby, všechny profese	Soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: ON Ostatní náklady						18 000,00		0,05000		0,00000
3	005231040R	Provozní řád, provozně-technická dokumentace	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

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

4	R_ON0002	Zajištění mobiliáře a ponechaných konstrukcí proti poškození	kpl	1,00000	3 000,00	3 000,00	0,05000	0,05000	0,00000	0,00000
Díl: VN Vedlejší náklady						5 000,00		0,00000		0,00000
5	005124010R	Koordináční činnost, všechny profese	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.

Díl: ON Ostatní náklady						5 500,00		0,00000		0,00000
6	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi požární dohled	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozně dopravní řád).

7	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení, zaškolení obsluhy	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
---	------------	--	--------	---------	----------	----------	---------	---------	---------	---------

Celkem						44 500,00				
---------------	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	1	OVN 101 Naklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------	-------------------	--------------------	------------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.1_1	Technologie zdroje tepla

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						28 000,00		0,00000		0,00000
1	913 R00	Vypouštění vody z topného systému, samospádem napuštění systému a ovzdušnění, proplach, kotelna a topný systém objektu	h	4,00000	5 000,00	20 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Pracovník : 2*2				4,00000						
2	904 R01	Nepředvídatelné montážní práce, Hzs-zkousky v rámci montaz.praci uvedení do provozu, seřízení, vyzkoušení	h	4,00000	2 000,00	8 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Pracovník : 2*2				4,00000						
Díl: 94 Lešení a stavební výtahy						1 551,70		0,04000		0,00000
3	941941841R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m,H 10 m	m2	2,16000	350,00	756,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
2xpole1,8*1,2 : 1,8*1,2				2,16000						
4	941941031RT4	Montáž lešení lehkého řadového s podlahami, š. do 1 m, výšky do 10 m lešení rámové pronajaté	m2	2,16000	350,00	756,00	0,01838	0,04000	0,00000	0,00000
Včetně kotvení lešení.										
2xpole1,8*1,2 : 1,8*1,2				2,16000						
5	998009101R00	Přesun hmot lešení samostatně budovaného	t	0,03970	1 000,00	39,70	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						63 866,84		1,85000		2,28000
6	953802325R00	Montáž komínové vložky pevné do 200 mm	m	25,00000	1 200,00	30 000,00	0,07266	1,82000	0,09100	2,28000
vč. tvarovek, vývodů pro měření přetlaku (podtlaku) spalin, vývodů pro odběr vzorku spalin, vývodů pro teploměry spalin, včetně kontrolních kusů a kotevnicích prvků										
Společný odvod spalin D160 vodorovná část + svislá část				23,00000						
vyvločkování komína : 23										
Samostatné odvody kotlů K1,K2 : (2*0,6)+(2*0,4)				2,00000						
7	R0ob4241	Distanční objímka D160 nerezové provedení (např. Brilon 52106014)	kus	9,00000	133,00	1 197,00	0,00042	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.1_1	Technologie zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
		Vyložkování svíslé části odvodu spalin (komína) distanční objímka D160 : 9		9,00000						
8	42320660R	Objímka kovová kruhová s vložkou pro vzduchotechnické potrubí 160 mm	kus	5,00000	150,00	750,00	0,00002	0,00000	0,00000	0,00000
		Odvod spalin D160m, závěsy potrubí, 5x kotveno do stropu závěsy dvojité M12 s podpěrnou konzolou : 5		5,00000						
9	R9530007AR	Mazivo pro spojování ZUGM25, odvod spalin	ks	1,00000	100,00	100,00	0,00030	0,00000	0,00000	0,00000
		Pomocný materiál : 1		1,00000						
10	R9530006AR	Komínový poklop D160 nerezový, s vyústěním PPUV venkovní překrytí horní části (např.Brilon č.52108514)	ks	1,00000	3 597,30	3 597,30	0,00960	0,01000	0,00000	0,00000
		Ukončení odvodu spalin, komínový poklop D160 : 1		1,00000						
11	R9530088R	Patní koleno s podpěrou D160 a opěrnou kolejí SS (např. č.52106204 Brilon)	ks	1,00000	2 331,00	2 331,00	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
		Společný odvod spalin D160, pata komína : 1		1,00000						
12	R994006BR	Kontrolní kus přímý PP, D160 (např.č.52100314 Brilon)	ks	1,00000	1 522,50	1 522,50	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
		Společný odvod spalin D160, vodorovná část : 1		1,00000						
13	R994026AR	Trubka odvod spalin jednovrstvá D160x250mm (např.č.52100140 Brilon)	ks	2,00000	290,50	581,00	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
		Společný odvod spalin D160 : 2		2,00000						
14	R994006AR	Trubka odvod spalin jednovrstvá D160x500mm (např.č.52100142 Brilon)	ks	3,00000	382,20	1 146,60	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
		Společný odvod spalin D160 : 1+1+1		3,00000						
15	R994009AR	Trubka odvod spalin jednovrstvá D160x1000mm (např.č.52100144 Brilon)	ks	2,00000	581,70	1 163,40	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
		Společný odvod spalin D160 : 1+1		2,00000						

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.1_1	Technologie zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
16	R994011AR	Trubka odvod spalin jednovrstvá D160x2000mm (např.č.52100146 Brilon)	ks	9,00000	750,00	6 750,00	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
		Společný odvod spalin D160 : 9		9,00000						
17	953941119R00	Koleno s kontrolním otvorem D160x87°, (např.č.52100324 Brilon)	kus	1,00000	1 432,20	1 432,20	0,01638	0,02000	0,00000	0,00000
		Společná trasa D160, lom 87° : 1		1,00000						
18	R55162537.A	Univerzální sada sdružených odvodů spalin pro kaskády kotlů D160-80 (např.č.52100613 Brilon)	kus	1,00000	6 612,90	6 612,90	0,00027	0,00000	0,00000	0,00000
		Kaskáda D160-80 pro kotle K1,K2 : 1		1,00000						
19	R55162546A	Trubka odvod spalin jednovrstvá D80x500mm (např.č.52100112 Brilon)	kus	2,00000	163,10	326,20	0,00027	0,00000	0,00000	0,00000
		Svislá trasa k jednotlivým kotlům napojení D80, K1,K2 : 1+1		2,00000						
20	R85162546A	Záslepka komínová vnitřní, plech, D200	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00	0,00027	0,00000	0,00000	0,00000
		Komínová záslepka do nevyužívaného stávajícího průduchu D200 : 1		1,00000						
21	R9530001AR	Revize spalinové cesty	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Revize odvodu spalin : 1		1,00000						
22	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	1,85674	1 000,00	1 856,74	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 96		Bourání konstrukcí				41 127,33		0,00000		2,33000
23	731200828R00	Demontáž kotle ocel.,kapal./plyn, do 100 kW	kus	3,00000	4 000,00	12 000,00	0,00020	0,00000	0,47225	1,42000
		Stávající plynové kotle : 1+1+1		3,00000						
24	733193810R00	Rozřezání konzol pro potrubí z úhel.L 50x50x5 mm	kus	14,00000	350,00	4 900,00	0,00002	0,00000	0,00215	0,03000
		Včetně demontáže konzol, podpěr a výložníků zakotvených do zdiva jednostranně. Je - li nosná konstrukce vetknuta do zdiva oboustranně, určuje se počet rozřezání dvojnásobným množstvím.								
		Doplňkové konstrukce a podpěry : 2+3+2+5+2		14,00000						
25	767996801R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg	kg	10,00000	300,00	3 000,00	0,00005	0,00000	0,00100	0,01000

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.1_1	Technologie zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
		Demontáž uložení odvodu spalin, konzol, nosných ocelových prvků : 2		2,00000						
		Demontáž konstrukcí uložení potrubí, společné potrubí topné vody a regulačních uzlů : 6		6,00000						
		Demontáž ostatních doplňkových konstrukcí : 2		2,00000						
26	732320814R00	Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 500 l	kus	3,00000	800,00	2 400,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Expanzní nádrž : 1+1		2,00000						
		Ohřivač teplé vody : 1		1,00000						
27	732420813R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 50	kus	7,00000	300,00	2 100,00	0,00007	0,00000	0,02200	0,15000
		Rozdělovač, sběrač regulační uzly ÚT a TV : 3+1		4,00000						
		Kotlová čerpadla : 3		3,00000						
28	733110806R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32	m	6,00000	150,00	900,00	0,00002	0,00000	0,00320	0,02000
		Ostatní potrubní propoje a přípojky, exp.potrubí : 4+2		6,00000						
29	733110808R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50	m	15,00000	200,00	3 000,00	0,00005	0,00000	0,00532	0,08000
		Kotlové přípojky : 13		13,00000						
		Ostatní potrubní propoje : 2		2,00000						
30	733110810R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50-80	m	24,00000	150,00	3 600,00	0,00009	0,00000	0,00858	0,21000
		Potrubní propoje DN50 regulační uzly ÚT, přípojky kotlů : 8		8,00000						
		Společná topná voda DN65-DN80 : 16		16,00000						
31	734290814R00	Demontáž armatur směšovacích.3cest. Mix A, DN 40	kus	2,00000	150,00	300,00	0,00000	0,00000	0,00338	0,01000
		Demontáž regulační uzly ÚT : 1+1		2,00000						
32	734100811R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 50 včetně	kus	24,00000	150,00	3 600,00	0,00002	0,00000	0,01400	0,34000
		Armatury DN32-DN50 : 15+6+3		24,00000						

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.1_1	Technologie zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
33	734200823R00	Demontáž armatur se 2závity do G 6/4	kus	12,00000	40,00	480,00	0,00017	0,00000	0,00220	0,03000
		armatury DN40 : 2		2,00000						
		armatury DN32 : 4		4,00000						
		armatury DN15 : 6		6,00000						
34	734200824R00	Demontáž armatur se 2závity do G 2	kus	4,00000	80,00	320,00	0,00021	0,00000	0,00350	0,01000
		Armatury DN50 : 4		4,00000						
35	734410811R00	Demontáž teploměřů přímých a rohových	kus	10,00000	50,00	500,00	0,00001	0,00000	0,00040	0,00000
		Reg.uzly, kotle, ohřev teplé vody : 3+2+2+3		10,00000						
36	734420811R00	Demontáž tlakoměrů se spodním připojením	kus	7,00000	30,00	210,00	0,00000	0,00000	0,00191	0,01000
		Reg.uzly, kotle, ohřev TV : 5+2		7,00000						
37	734430821R00	Demontáž termostátů kapilárových	kus	4,00000	30,00	120,00	0,00000	0,00000	0,00191	0,01000
		Kotelna vybavení technologie, vybavení místnoti : 1+1+2		4,00000						
38	731391811R00	Vypouštění vody z kotlů samospádem do 5 m2	kus	1,00000	800,00	800,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Vypuštění stávajících kotlů, zařízení strojovny, potrubních rozvodů, kaskáda : 1		1,00000						
39	979011221R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 1.PP nošením	t	4,59894	250,00	1 149,74	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
40	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží	t	4,59894	80,00	367,92	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
41	R979990001A	Poplatek za skládku stavební suti	t	4,59894	100,00	459,89	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
42	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m, delší odvoz na nejbližší skládku ocení zhotovitel	t	4,59894	100,00	459,89	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
43	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m ocení zhotovitel, nejbližší skládku	t	4,59894	100,00	459,89	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 713		Izolace tepelné				52 860,57		0,09000		0,09000
44	713400811R00	Odstranění tepelné izolace potrubí	m2	16,76637	100,00	1 676,64	0,00000	0,00000	0,00510	0,09000
		Potrubí demontované do DN32 : PI*0,058*6		1,09327						
		Potrubí demontované do DN50 : PI*0,077*15		3,62854						

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.1_1	Technologie zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
		Potrubí demontované do DN80 : PI*0,119*24		8,97239						
		Potrubí stávající výměna tepelné izolace do DN50 : PI*0,077*12,7		3,07216						
45	713411111R00	Montáž tepelné izolace potrubí rohožemi a drátem, 1 vrstvá	m2	34,69474	350,00	12 143,16	0,00051	0,02000	0,00000	0,00000
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
		108/60 : PI*0,189*2,5		1,48440						
		76/60 : PI*0,196*15,6		9,60573						
		60/40 : PI*0,137*11,86		5,10452						
		49/40 : PI*0,129*18,80		7,61899						
		42/60 : PI*0,162*16,08		8,18372						
		35/50 : PI*0,135*3,48		1,47592						
		28/40 : PI*0,108*3,6		1,22145						
46	R631597211R	Pouzdro potrubní izolační (např. Izotub ALS) 28/40 mm izolační vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	3,60000	300,00	1 080,00	0,00074	0,00000	0,00000	0,00000
		Potrubí DN20 (doplňování), prořez : 3*1,2		3,60000						
47	R631547211R	Pouzdro potrubní izolační (např. Izotub ALS) 35/50 mm izolační vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	3,48000	400,00	1 392,00	0,00074	0,00000	0,00000	0,00000
		Potrubí DN25, prořez : 2,9*1,2		3,48000						
48	R631547216R	Pouzdro potrubní izolační (např. Izotub ALS) 42/60 mm izolační vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	16,08000	500,00	8 040,00	0,00074	0,01000	0,00000	0,00000
		Potrubí DN32, prořez : 13,4*1,2		16,08000						
49	R631547217R	Pouzdro potrubní izolační (např. Izotub ALS) 49/40 mm izolační vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	18,80000	400,00	7 520,00	0,00080	0,02000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.1_1	Technologie zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
		Potrubí DN40, prořez, nové potrubí : 9*1,2		10,80000						
		Potrubí DN40, prořez, stávající potrubí výměna tepelné izolace : 4,2+3,8		8,00000						
50	R631547219R	Pouzdro potrubní izolační (např. Izotub ALS) 60/40 mm izolační vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	11,86000	600,00	7 116,00	0,00090	0,01000	0,00000	0,00000
		Potrubí DN50, prořez : 5,3*1,2		6,36000						
		Potrubí DN50, prořez, stávající potrubí výměna tepelné izolace : 5,5		5,50000						
51	R631547322R	Pouzdro potrubní izolační (např. Izotub ALS) 76/60 mm izolační vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	15,60000	700,00	10 920,00	0,00141	0,02000	0,00000	0,00000
		Potrubí DN65 : 13*1,2		15,60000						
52	R831547424R	Pouzdro potrubní izolační (např. Izotub ALS) 108/60 mm izolační vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	2,50000	1 000,00	2 500,00	0,00217	0,01000	0,00000	0,00000
		Potrubí DN100 (rozdělovač a sběrač) : 2,5		2,50000						
53	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m, delší odvoz na nejbližší skládku ocení zhotovitel	t	0,08551	2 000,00	171,02	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
54	979990144R00	Poplatek za skládku suti - minerální vata	t	0,08551	2 500,00	213,78	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
55	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,08797	1 000,00	87,97	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 731	Kotelny					359 644,00		0,27000		0,00000
56	731249129R00	Montáž kotle ocel.teplov.kapalina/plyn do 100 kW	soubor	2,00000	6 000,00	12 000,00	0,00062	0,00000	0,00000	0,00000
		Plynový kotel kaskáda K1,K2 : 1+1		2,00000						
57	R731-139 006	Stacionární kondenzační kotel, nerezový se zapojením bez kotlových čerpadel, 60 kW při 80/60°C (např.Brilon Condesinox 60, příslušenství) rozsah dodávky viz. popis Pozice č.1.1, výkres č.01	ks	2,00000	167 000,00	334 000,00	0,13000	0,26000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.1_1	Technologie zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
		Kotel osazený dvěma vstupy vratné topné vody (např. Condesinox 60) Výstupní teplota topné vody z kotle až +85°C Objednat příslušenství kotle dle zvoleného kotle - kaskádovou regulaci : OCI345.06/101: Komunikační rozhraní mezi THRy nebo regulacemi RVS (BSB/LPB), 2ks RVS43.345/109 kaskádový řadič Siemens, 1ks SVS43.345: Sada svorek pro regulátor RVS43.345, 1ks AVS37.294/109: Ovládací panel, 1 ks AVS82.491/109: Plochý kabel pro ovládací panel AVS37 - 1,0 m, 1ks AVS92.290/109: Plastová krytka pro ochranu plošných spojů, 1ks QAD36/101/: Příložené čidlo teploty, NTC 10 kOhm, 2ks Plynový kotel K1,K2 : 1+1		2,00000						
58	R731-139 008	Neutralizační zařízení včetně granulátu 8kG pro kotle do výkonu 500kW - dodávka a montáž (např.Neutrakon 500/100), viz. pozice č.1.4, výkres č.01	kus	1,00000	4 000,00	4 000,00	0,00500	0,01000	0,00000	0,00000
		Připojení potrubím HT40 Neutralizace kondenzátu : 1		1,00000						
59	R731139016	Inhibitor pro doplňování, 10 litrů, dodávka a aplikace (např.Brilon Multiprotec)	ks	1,00000	6 961,60	6 961,60	0,00200	0,00000	0,00000	0,00000
		Inhibitor balení 10 litrů v návaznosti na výrobce a typ kotlů : 1		1,00000						
60	998731101R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	t	0,26824	10 000,00	2 682,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 732		Strojovny				109 782,90		0,35000		0,00000
61	28399901R	Orientační štítek	kus	16,00000	50,00	800,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Topná voda : 2 Kotle : 2*3		2,00000 6,00000						

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.1_1	Technologie zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
		Regulační uzly : 3*2		6,00000						
		Expanze : 1		1,00000						
		Doplňování : 1		1,00000						
62	732199100R00	Montáž orientačního štítku	soubor	16,00000	50,00	800,00	0,00113	0,02000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 61 : 16,00000		16,00000						
63	732111132R00	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 100 dl 1m, včetně navaření hrdel viz. v.č.01 a v.č.08 klenutá dna, potrubní redukce 2xDN65/105, odvodňovací hrdla	kus	2,20000	9 500,00	20 900,00	0,08281	0,18000	0,00000	0,00000
		Rozdělovač a sběrač základní délka : 2*1,1		2,20000						
64	732431301R00	Montáž čerpadel oběhových závitových pro vytápění a chlazení, do G 1"	kus	3,00000	500,00	1 500,00	0,00241	0,01000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 65 : 1,00000		1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 66 : 2,00000		2,00000						
65	R4261094D2	Oběhové čerpadlo topné vody až +110°C, DN25, prac.bod 35kPa, 1,63m3/h, 230V, mosaz.šroubení max.výtlač 6m, max.průtok 2,64m3/h (např.Grundfos Alpha2, 25-60, 180 mm)	kus	1,00000	6 800,00	6 800,00	0,00600	0,01000	0,00000	0,00000
		Pozice č.3.5 Technologické schéma výkres č.01, oběhové čerpadlo topné vody 110°C, PN10 závitové, pracovní bod čerpadla 35kPa, 1,63m3/h, el.max. 34W, 0,04-0,32A, 230V, 50Hz, max. průtok 2,64m3/h, max.výtlač 60kPa, délka 180mm, mosazné přípojné šroubení DN25, (Grundfos Alpha2 typ 25-60, nastavení křivky CP3 konstantní)								
		Regulační uzel ohřev TV topná voda : 1		1,00000						
66	R4261095D3	Oběhové čerpadlo topné vody až +110°C, DN25, 230V, mosaz.šroubení max.výtlač 6m, max.průtok 9,18m3/h (např.Grundfos Magna3, 25-60, 180 mm)	kus	2,00000	17 500,00	35 000,00	0,00600	0,01000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.1_1	Technologie zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
<p>Pozice č.3.1 Technologické schéma výkres č.01 - pracovní bod do max. poloviny rozsahu křivky výkonu (výkonová rezerva), oběhové čerpadlo s elektronickou automatickou regulací otáček a volitelnými automatickými režimy, topná voda až 110°C, PN10 závitové, délka 180mm, pracovní bod 40kPa, 2,42m³/h, el.max.84W, 230V, 50Hz, max.otáčky 3510, max. průtok 9,18m³/h, max. výtlač 60kPa, mosazné přípojné šroubení DN25, nastavení čerpadla AutoAdapt (např. Grundfos Magna 3 typ 25-60) stejné typy pro obě větve ÚT</p>										
<p>Pozice č.3.3 Technologické schéma výkres č.01 - pracovní bod do max. poloviny rozsahu křivky výkonu (výkonová rezerva), oběhové čerpadlo s elektronickou automatickou regulací otáček a volitelnými automatickými režimy, topná voda až 110°C, PN10 závitové, délka 180mm, pracovní bod 40kPa, 1,82m³/h, el.max.84W, 230V, 50Hz, max.otáčky 3510, max. průtok 9,18m³/h, max. výtlač 60kPa, mosazné přípojné šroubení DN25, nastavení čerpadla AutoAdapt, (např. Grundfos Magna 3 typ 25-60) stejné typy pro obě větve ÚT</p>										
Regulační uzel ÚT, Sever, Jih : 1+1				2,00000						
67	724319113R00	Montáž nádrže tlakové stojaté do 500 litrů	kus	2,00000	1 500,00	3 000,00	0,00890	0,02000	0,00000	0,00000
Exp.nádrž 1x300L : 1				1,00000						
Ohřevač teplé vody 1x300L : 1				1,00000						
68	R73233911A	Expanzní nádrž pro topné systémy objem 300 litrů, PN6, připojení DN25 Pozice č.1.6 Technologické schéma výkres č.101	ks	1,00000	9 500,00	9 500,00	0,05250	0,05000	0,00000	0,00000
Exp.nádrž dodávka : 1				1,00000						
69	R632339110	Ohřevač teplé vody 300 litrů, PN10, otopná plocha trubkový výměník 2,6m ² včetně opláštění a tepelné izolace (např. Brilon HR300, A22530+A86508), Pozice č.2.11 výkres č.01	ks	1,00000	28 000,00	28 000,00	0,05250	0,05000	0,00000	0,00000
Ohřev teplé vody : 1				1,00000						
70	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,34829	10 000,00	3 482,90	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 733 Rozvod potrubí						23 319,29	0,43000	0,00000	0,00000	0,00000
71	733111113R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 15	m	2,00000	100,00	200,00	0,00579	0,01000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.1_1	Technologie zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
		Návarky, manometry, KK15 atd. : 2		2,00000						
72	733111114R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 20	m	5,60000	120,00	672,00	0,00621	0,03000	0,00000	0,00000
		Doplňování topné vody : 3		3,00000						
		Přepady od PV kotlů : 2*1,3		2,60000						
73	733111115R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 25	m	3,20000	140,00	448,00	0,00706	0,02000	0,00000	0,00000
		Návark pro PV systémový : 0,3		0,30000						
		Připojení topné větve ÚT DN25 : 2,9		2,90000						
74	733111116R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 32	m	13,40000	155,00	2 077,00	0,00795	0,11000	0,00000	0,00000
		Expanzní potrubí, topná voda ohřevu teplé vody : 3,3+1,95+2,2+1+0,5+1,6+1,2+1,65		13,40000						
75	733111117R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 40	m	9,00000	180,00	1 620,00	0,00840	0,08000	0,00000	0,00000
		Připojení ke kotlům, část kotlového okruhu : 0,9+1,7+1,5+1		5,10000						
		Reg.uzel ÚT : 1,4+0,5+0,4		2,30000						
		Dopojení na stávající potrubí : 0,6+1		1,60000						
76	733111118R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 50	m	5,30000	220,00	1 166,00	0,01012	0,05000	0,00000	0,00000
		Regulační uzel ÚT : 1,6+0,6+0,8		3,00000						
		Připojení na stávající potrubí objektu : 1,6+0,7		2,30000						
77	733121222R00	Potrubí závit. bezešvé v kotelnách DN 65	m	13,00000	280,00	3 640,00	0,00986	0,13000	0,00000	0,00000
		Část kotlového okruhu, společná topná voda : 2,1+1,5+1,7+3,8+3,9		13,00000						
78	31941104R	Koleno 90° litinové černé jednoznačné č. 90 závitové 1/2"	kus	10,00000	25,00	250,00	0,00011	0,00000	0,00000	0,00000
		Pod manometry regulační uzly : 6		6,00000						
		K vypouštění expanzní nádrže : 1		1,00000						
		K vypouštění kotlů spodní trubka : 1+1+1		3,00000						

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.1_1	Technologie zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
79	31941135R	Koleno 90° litinové černé jednoznačné č. 92 závitové 3/4"	kus	3,00000	25,00	75,00	0,00015	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení odfuku PV od kotlů : 1+1+1		3,00000						
80	31941137R	Koleno 90° litinové černé jednoznačné č. 92 závitové 1 1/4"	kus	1,00000	60,00	60,00	0,00036	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení odfuku PV systému : 1		1,00000						
81	31630558R	Koleno 90° ocelové varné, rozměr 38,0 x 2,6 mm	kus	16,00000	30,00	480,00	0,00016	0,00000	0,00000	0,00000
		Expanzní potrubí, topná voda ohřevu teplé vody : 16		16,00000						
82	31630564R	Koleno 90° ocelové varné, rozměr 48,3 x 2,6 mm	kus	11,00000	35,00	385,00	0,00026	0,00000	0,00000	0,00000
		Přípojky ke kotlům, část kotlového okruhu, reg.uzel ÚT, napojení na stávající potrubí ÚT : 11		11,00000						
83	31630570R	Koleno 90° ocelové varné, rozměr 60,3 x 2,9 mm	kus	6,00000	60,00	360,00	0,00049	0,00000	0,00000	0,00000
		Regulační uzly ÚT a připojení na stávající potrubní rozvody objektu : 6		6,00000						
84	31630574R	Koleno 90° ocelové varné, rozměr 76,1 x 2,9 mm	kus	6,00000	100,00	600,00	0,00078	0,00000	0,00000	0,00000
		Kotlový okruh, společná topná voda : 6		6,00000						
85	733123110R00	Příplatek za zhotovení přípojek D 22 x 2,6 mm	kus	46,00000	80,00	3 680,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Teploměr : 14		14,00000						
		Vypouštění : 16		16,00000						
		Pod manometry : 5		5,00000						
		Pod AOV : 3		3,00000						
		Návarky pro MaR : 8		8,00000						
86	733123112R00	Příplatek za zhotovení přípojek D 28 x 2,6 mm	kus	1,00000	100,00	100,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení doplňování : 1		1,00000						
87	733123114R00	Příplatek za zhotovení přípojek D 31,8 x 2,6 mm	kus	3,00000	130,00	390,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Systémový PV : 1		1,00000						
		Napojení přípojek potrubí ÚT25 : 1+1		2,00000						

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.1_1	Technologie zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
88	733123115R00	Příplatek za zhotovení přípojek D 38 x 2,6 mm	kus	2,00000	200,00	400,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení exp.potrubí : 1		1,00000						
		Napojení potrubí výstupu topné vody pro ohřev teplé vody : 1		1,00000						
89	733123116R00	Příplatek za zhotovení přípojek D 44,5 x 2,6 mm	kus	7,00000	300,00	2 100,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení společná topná voda : 4		4,00000						
		Napojení reg.uzly ÚT : 1+1+1		3,00000						
90	733123118R00	Příplatek za zhotovení přípojek D 57 x 2,9 mm	kus	3,00000	350,00	1 050,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení reg.uzly ÚT : 1+1+1		3,00000						
91	733190106R00	Tlaková zkouška potrubí DN 32	m	10,80000	40,00	432,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
		Odkaz na mn. položky pořadí 71 : 2,00000		2,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 72 : 5,60000		5,60000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 73 : 3,20000		3,20000						
92	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí DN 40	m	9,00000	40,00	360,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
		Odkaz na mn. položky pořadí 75 : 9,00000		9,00000						
93	733190108R00	Tlaková zkouška potrubí DN 50	m	5,30000	40,00	212,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
		Odkaz na mn. položky pořadí 76 : 5,30000		5,30000						
94	733190109R00	Tlaková zkouška potrubí DN 65	m	13,00000	40,00	520,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
		Odkaz na mn. položky pořadí 77 : 13,00000		13,00000						
95	733190232R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 133	m	2,40000	40,00	96,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
		Rozdělovač, sběrač : 2,4		2,40000						

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.1_1	Technologie zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
96	R31630_3225T	Přechod trubkový navařovací DN32/25, ocelový 11353.1	kus	4,00000	31,91	127,64	0,00048	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení EXP.nádrží : 1		1,00000						
		Potrubní propoje reg.uzly : 2+1		3,00000						
97	R31630_4025T	Přechod trubkový navařovací DN40/25, ocelový 11353.1	kus	4,00000	48,57	194,28	0,00019	0,00000	0,00000	0,00000
		Potrubní propoje a napojení : 4		4,00000						
98	R31630_4032T	Přechod trubkový navařovací DN40/32, ocelový 11353.1	kus	4,00000	50,90	203,60	0,00048	0,00000	0,00000	0,00000
		Reg.uzly, potrubní propoje : 4		4,00000						
99	R31630_5032T	Přechod trubkový navařovací DN50/32, ocelový 11353.1	kus	3,00000	65,97	197,91	0,00028	0,00000	0,00000	0,00000
		Reg.uzel ÚT : 3		3,00000						
100	R31630_6540T	Přechod trubkový navařovací DN65/40, ocelový 11353.1	kus	2,00000	120,00	240,00	0,00047	0,00000	0,00000	0,00000
		Kotlový okruh : 2		2,00000						
101	R31630_10065T	Přechod trubkový navařovací DN100/65, ocelový 11353.1	kus	2,00000	163,25	326,50	0,00093	0,00000	0,00000	0,00000
		Kotlový okruh : 2		2,00000						
102	R31630_6550T	Přechod trubkový navařovací DN65/50, ocelový 11353.1	kus	2,00000	99,66	199,32	0,00048	0,00000	0,00000	0,00000
		Společná topná voda : 1+1		2,00000						
103	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,45704	1 000,00	457,04	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 734	Armatury					76 127,53		0,43000		0,00000
104	R7349421B	Návarky s trubkovým závitem G 1/2 vnější	kus	18,00000	30,00	540,00	0,00024	0,00000	0,00000	0,00000
		Pod manometry navařené : 8+1		9,00000						
		Pod AOV : 3		3,00000						
		MaR čidla tlaku : 2		2,00000						

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.1_1	Technologie zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
		Vypouštění osazené kolenem : 4		4,00000						
105	734494214R00	Návarky s trubkovým závitem G 3/4"	kus	1,00000	35,00	35,00	0,00026	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení PV systémový : 1		1,00000						
106	734494213R00	Návarky s trubkovým závitem G 1/2 vnitřní	kus	18,00000	15,00	270,00	0,00024	0,00000	0,00000	0,00000
		Teploměr : 4+8+2		14,00000						
		Vypouštění : 4		4,00000						
107	R4494213RMR	Návarky s trubkovým závitem G 1/2 šikmý 45°, L70mm MaR	kus	6,00000	15,00	90,00	0,00024	0,00000	0,00000	0,00000
		Reg. uzly : 3		3,00000						
		Kotelna : 3		3,00000						
108	734209103R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1/2	kus	43,00000	100,00	4 300,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 116 : 7,00000		7,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 117 : 4,00000		4,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 118 : 8,00000		8,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 119 : 2,00000		2,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 120 : 3,00000		3,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 126 : 19,00000		19,00000						
109	734209113R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1/2	kus	12,00000	150,00	1 800,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 125 : 1,00000		1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 127 : 8,00000		8,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 128 : 3,00000		3,00000						
110	734209115R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1	kus	3,00000	200,00	600,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 145 : 3,00000		3,00000						
111	734209116R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 5/4	kus	9,00000	250,00	2 250,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 121 : 1,00000		1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 129 : 4,00000		4,00000						

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.1_1	Technologie zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
		Odkaz na mn. položky pořadí 133 : 1,00000		1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 139 : 2,00000		2,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 147 : 1,00000		1,00000						
112	734209117R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 6/4	kus	15,00000	280,00	4 200,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 122 : 1,00000		1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 130 : 7,00000		7,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 132 : 1,00000		1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 138 : 4,00000		4,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 146 : 2,00000		2,00000						
113	734209118R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 2	kus	8,00000	300,00	2 400,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 123 : 1,00000		1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 131 : 4,00000		4,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 134 : 1,00000		1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 137 : 2,00000		2,00000						
114	734209126R00	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 5/4	kus	1,00000	300,00	300,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 148 : 1,00000		1,00000						
115	734209125R00	Montáž armatur závitových, se třemi závity, G 1"	kus	1,00000	250,00	250,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 149 : 1,00000		1,00000						
116	734421160R00	Tlakoměr deformační 0-600 Kpa, dodávka, montáž, tlakoměr D100	kus	7,00000	206,25	1 443,75	0,00257	0,02000	0,00000	0,00000
		Tlakoměry potrubních rozvodů topná voda, reg.uzly, exp.potrubí, na výstupu z kotlů : 5+2		7,00000						
117	38832110R	Teploměr axiální, D = 80 mm, L = 50 mm	kus	4,00000	110,55	442,20	0,00030	0,00000	0,00000	0,00000
		Teploměry T1 : 4		4,00000						
118	38832111R	Teploměr axiální, D = 80 mm, L = 75 mm	kus	8,00000	150,75	1 206,00	0,00040	0,00000	0,00000	0,00000
		Teploměry T2 : 8		8,00000						
119	38832112R	Teploměr axiální, D = 80 mm, L = 100 mm	kus	2,00000	160,80	321,60	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.1_1	Technologie zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
				Teploměry T3 : 1+1				2,00000		
120	42260624R	Ventil odvzdušňovací automatický, vč. zpětného ventilu 1/2"	kus	3,00000	350,00	1 050,00	0,00010	0,00000	0,00000	0,00000
				Odvzdušnění potrubních propojů topná voda společná, trasa ohřev TV : 3				3,00000		
121	551100305R	Filtr závitový mosaz PN 20, FF 1 1/4", +90°C, s magnetickou vložkou (např. Giacomini R74M, Y filtr s magnetem)	kus	1,00000	583,20	583,20	0,00060	0,00000	0,00000	0,00000
				Reg.uzel ohřevu teplé vody : 1				1,00000		
122	551100306R	Filtr závitový mosaz PN 20, FF 1 1/2", +90°C, s magnetickou vložkou (např. Giacomini R74M, Y filtr s magnetem)	kus	1,00000	889,20	889,20	0,00080	0,00000	0,00000	0,00000
				Reg.uzel ÚT : 1				1,00000		
123	551100307R	Filtr závitový mosaz PN 20, FF 2", +90°C, s magnetickou vložkou (např. Giacomini R74M, Y filtr s magnetem)	kus	1,00000	1 249,80	1 249,80	0,00100	0,00000	0,00000	0,00000
				Reg.uzel ÚT : 1				1,00000		
124	42266511R	Magnetický odlučovač nečistot, přírubový DN50 s tepelnou izolací, závitový přípojný šroubení DN50 (např. Flamco Clean Smart 2", č.30036 s tepelnou izolací)	kus	1,00000	8 800,00	8 800,00	0,01200	0,01000	0,00000	0,00000
<p style="color: green;">Pozice č.1.7, výkres č.01 - magnetický odlučovač nečistot až +120°C, PN10, Kvs 92,7, tlaková ztráta do 0,31kPa při průtoku 5,2m³/h, DN50, závitový,</p> <p style="color: green;">s tepelnou izolací (Flamco Clean Smart Eco Plus 2", č. 30036 s tepelnou izolací)"</p>										
				Společná topná voda vrat : 1				1,00000		
125	42234500R	Kohout tlakoměrový 121013, M20 x 1,5 mm zkušební	kus	1,00000	350,00	350,00	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
				Pod tlakoměr u expanzní nádrže : 1				1,00000		
126	5511356971R	Kohout kulový vypouštěcí 1/2"	kus	19,00000	200,00	3 800,00	0,00019	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.1_1	Technologie zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
		ToV kotlů, rozdělovač, sběrač, expanz.potr, regulační uzly, ToV ohřevu TV, kotle, ohříváč : 16+2+1		19,00000						
127	55111350R	Kohout kulový F/F s odvodněním, páka DN 15	kus	8,00000	200,00	1 600,00	0,00024	0,00000	0,00000	0,00000
		Pod manometry mimo manometry u exp.nádrže : 4+2		6,00000						
		Pod čidla tlaku MaR : 2		2,00000						
128	55113432.AR	Kohout kulový 1/2" plnopřût. páčka	kus	3,00000	80,00	240,00	0,00024	0,00000	0,00000	0,00000
		KK pod AOV : 3		3,00000						
129	55113435.AR	Kohout kulový 1"1/4 plnopřût. páčka	kus	4,00000	300,00	1 200,00	0,00089	0,00000	0,00000	0,00000
		Exp. nádrž : 1		1,00000						
		Vrat ohřevu TV do kotlů : 1+1		2,00000						
		Vrat ohřevu TV : 1		1,00000						
130	55113436.AR	Kohout kulový 1"1/2 plnopřût. páčka	kus	7,00000	400,00	2 800,00	0,00130	0,01000	0,00000	0,00000
		Uzávěry u kotlů vratné potrubí TV : 3		3,00000						
		Reg.uzel ÚT : 2+2		4,00000						
131	55113437.AR	Kohout kulový 2" plnopřût. páčka	kus	4,00000	600,00	2 400,00	0,00208	0,01000	0,00000	0,00000
		Reg.uzel ÚT : 4		4,00000						
132	551135725R	Ventil zpětný 1 1/2" celomosazný	kus	1,00000	350,00	350,00	0,00058	0,00000	0,00000	0,00000
		Reg.uzel ÚT : 1		1,00000						
133	551135724R	Ventil zpětný 1 1/4" celomosazný	kus	1,00000	250,00	250,00	0,00035	0,00000	0,00000	0,00000
		Reg.uzel TV : 1		1,00000						
134	551135726R	Ventil zpětný 2" celomosazný	kus	1,00000	500,00	500,00	0,00077	0,00000	0,00000	0,00000
		Reg.uzel ÚT : 1		1,00000						
135	5512010013R	Ventil pojistný 3/4"/1" x 4 bar (dle výpočtu v TZ), pozice č.1.5 viz. výkres 01 (např. Duco 20/25, 4bary)	kus	1,00000	500,00	500,00	0,00034	0,00000	0,00000	0,00000
		Systémový PV : 1		1,00000						

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.1_1	Technologie zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
136	31941683R	Přechodka litinová černá redukovaná č. 241 závitová 1 1/2 x 1 1/4"	kus	4,00000	50,00	200,00	0,00015	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení kotlů do šroubení DN40 : 2*2		4,00000						
137	31941969R	Šroubení přímé litinové černé č. 331 s vnitřním a vnějším závitem, 2"	kus	2,00000	170,00	340,00	0,00123	0,00000	0,00000	0,00000
		Připojení magnetického odlučovače : 1+1		2,00000						
138	31941938R	Šroubení přímé litinové černé č. 330 s vnitřními závity, 1 1/2"	kus	4,00000	100,00	400,00	0,00062	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení kotlů : 2*2		4,00000						
139	31941967R	Šroubení přímé litinové černé č. 331 s vnitřním a vnějším závitem, 1 1/4"	kus	2,00000	90,00	180,00	0,00071	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení kotlů vrat ohřevu TV : 1+1		2,00000						
140	31941104R	Koleno 90° litinové černé jednoznačné č. 90 závitové 1/2"	kus	4,00000	15,00	60,00	0,00011	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení vypouštěcích kohoutů : 4		4,00000						
141	31941134R	Koleno 90° litinové černé jednoznačné č. 92 závitové 1/2"	kus	6,00000	15,00	90,00	0,00011	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení manometrů : 4+2		6,00000						
142	31941366R	T-kus litinový černý redukovaný č. 130r závitový 1 1/4 x 1/2"	kus	5,00000	62,00	310,00	0,00032	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení kotlů vratná voda od TV, osazení teploměrů : 2		2,00000						
		Napojení topné vody ohříváče TV, teploměry a VK : 3		3,00000						
143	31941807R	Vsuvka litinová černá jednoznačná č. 280 závitová 1 1/4"	kus	4,00000	25,00	100,00	0,00026	0,00000	0,00000	0,00000
		Potrubní spoje : 4		4,00000						
144	31941677R	Přechodka litinová černá redukovaná č. 241 závitová 1 1/4 x 1"	kus	2,00000	30,00	60,00	0,00014	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.1_1	Technologie zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
		Napojení oběhového čerpadla ohřevu TV : 2		2,00000						
145	5512001433R	Šroubení topenářské přímé ploché, mosazné, 1"	kus	3,00000	135,00	405,00	0,00120	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení ohřivače TV : 2		2,00000						
		Napojení Exp.nádrže : 1		1,00000						
146	R7344412A	Kulový kohout DN40 se servopohonem 20Nm, 230V, 3-bodový, viz. pozice č.1.2, výkres č.01 (např.Belimo R2040-S3, servopohon SR230A-S)	soubor	2,00000	4 000,00	8 000,00	0,07300	0,15000	0,00000	0,00000
		Dvoucestný kulový kohout topné vody až +120°C s adaptérem pro servopohon otevřeno/zavřeno, PN16, Kvs31 (např.Belimo R2040-S3)								
		Servopohon s pomocným kontaktem, 20Nm, 230V, 3-bodový (např.Belimo SR230A-S)								
		Ke kotlům uzávěr výstupu topné vody : 1+1		2,00000						
147	R7344413A	Kulový kohout DN32 se servopohonem 10Nm, 24V, 2-bodový, hav.funkce, viz. pozice č.3.6, výkres č.01 (např.Belimo R2032-S3, servopohon NRFA)	soubor	1,00000	8 500,00	8 500,00	0,07300	0,07000	0,00000	0,00000
		Kulový kohout závitový, otevřeno/zavřeno, až 120°C, Kvs 32, PN16, spojovací díl pro servopohon								
		Servopohon 24V s havarijní funkcí bez proudu zavřeno <20s, 2-bodový, 10Nm (např.Belimo R2032-S3, NRFA)								
		Reg.uzel ohřevu TV : 1		1,00000						
148	R7844407R	Třícestný reg.ventil DN32, kvs16, šroubení, servopohon 24V,AC, řízení 0-10V (např.Siemens VXG44.32-16+ SAS61.03, 24V,AC0-10V), pozice č.3.2, výkres č.01	kus	1,00000	5 000,00	5 000,00	0,08000	0,08000	0,00000	0,00000
		"Třícestný zdvihový regulační ventil 120°C, Kvs16 závitový, PN16, s vnějším závitem bronzové provedení, mosazné přípojné šroubení sada,								
		servopohon 24V, 0-10V, doba přestavení 30s (např.VXG44.32-16, SAS61.03 Siemens)"								
		Regulační uzel ÚT Sever : 1		1,00000						

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.1_1	Technologie zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
149	R7844408R	Třícestný reg.ventil DN25, kvs10, šroubení, servopohon 24V,AC, řízení 0-10V (např.Siemens VXG44.25-10+ SAS61.03, 24V,AC0-10V), pozice č.3.4, výkres č.01	kus	1,00000	5 000,00	5 000,00	0,08000	0,08000	0,00000	0,00000
<p>"Třícestný zdvihový regulační ventil 120°C, Kvs10 závitový, PN16, s vnějším závitem bronzové provedení, mosazné přípojné šroubení sada, servopohon 24V, 0-10V, doba přestavení 30s (např.VXG44.25-10, SAS61.03 Siemens)" Regulační uzel ÚT Sever : 1</p>										
150	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,47178	1 000,00	471,78	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 735		Otopná tělesa				3 264,00	0,03000		0,05000	
151	735111810R00	Demontáž těles otopných litinových článkových 2 kusy stávající	m2	2,04000	800,00	1 632,00	0,00000	0,00000	0,02380	0,05000
Demontáž 2 kusů stávajících otopných těles z důvodu provedení nátěru stěny kotelny : 0,6*1,7*2										
152	735119140R00	Montáž těles otopných litinových článkových, 2ks stávající po provedení nátěru stěny, výměna těsnění	m2	2,04000	800,00	1 632,00	0,01632	0,03000	0,00000	0,00000
Demontáž 2 kusů stávajících otopných těles z důvodu provedení nátěru stěny kotelny : 0,6*1,7*2										
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				10 346,40	0,01000		0,00000	
153	767995104R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 50 kg	kg	5,42000	500,00	2 710,00	0,00005	0,00000	0,00000	0,00000
Podpěra rozdělovače a sběrače PK, 2 komplet, kompletace : ((0,95*1,8)+1)*2										
154	R423914663R	Konzola nástěnná ALK 38x40, L 900 mm, plastová zátka konce	kus	2,00000	450,00	900,00	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
Kotvení potrubí, konzola L900, dle potřeby zakrátit na stavbě : 2										
155	R423916663R	Konzola nástěnná ALK 38x40, L 500 mm, plastová zátka konce	kus	3,00000	400,00	1 200,00	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.1_1	Technologie zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
		Kotvení potrubí, konzola L500, dle potřeby zakrátit na stavbě, P : 3		3,00000						
156	R423916163R	Konzola nástěnná ALK 38x40, L 400 mm, plastová zátka konce	kus	7,00000	180,00	1 260,00	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
		Kotvení potrubí, konzola L400, dle potřeby zakrátit na stavbě, P : 2+3+2		7,00000						
157	R423916662R	Konzola nástěnná ALK 38x40, L 300 mm, plastová zátka konce	kus	9,00000	160,00	1 440,00	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
		Kotvení potrubí, konzola L300 : 2+7		9,00000						
158	R423916661R	Konzola nástěnná ALK 38x40, L 200 mm, plastová zátka konce	kus	3,00000	140,00	420,00	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
		Kotvení potrubí, konzola L200 : 3		3,00000						
159	R423916669R	Montážní nosník pozinkovaný 38x40x2mm	m	6,10000	80,00	488,00	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
		Závěsy potrubí, konce osatit plastovými zátkami : (0,5*1)+(0,4*3)+(0,3*8)+(0,2*10)		6,10000						
160	R423976542	Záslepka plastová profilu 38x40	ks	68,00000	15,00	1 020,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Konzola : 2+3+7+9+3		24,00000						
		Závěs : 22*2		44,00000						
161	31179127R	Tyč závitová M12, DIN 975 pozinkovaná	m	16,00000	40,00	640,00	0,00072	0,01000	0,00000	0,00000
		Závěsy potrubí, tyče k objímkám : 16		16,00000						
162	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,02684	10 000,00	268,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 783	Nátěry					8 046,01		0,00000		0,00000
163	783225100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	0,40000	1 000,00	400,00	0,00031	0,00000	0,00000	0,00000
		včetně pomocného lešení.								
		Kovové konstrukce a uložení potrubí bez povrchové úpravy : 0,4		0,40000						
164	783424240R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+1x +1x email	m	38,50000	120,00	4 620,00	0,00007	0,00000	0,00000	0,00000
		D22/2,6 : 2		2,00000						

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.1_1	Technologie zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
		D28/2,6 : 5,6		5,60000						
		D31,8/2,6 : 3,2		3,20000						
		D38/2,6 : 13,4		13,40000						
		44/2,6 : 9		9,00000						
		57/2,9 : 5,3		5,30000						
165	783425250R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm Z +1x +1x email	m	15,40000	120,00	1 848,00	0,00010	0,00000	0,00000	0,00000
		D76/3,2 : 13		13,00000						
		D108/4,0 : 2,4		2,40000						
166	783903811R00	Odmaštění chemickými rozpouštědly	m2	9,06156	30,00	271,85	0,00007	0,00000	0,00000	0,00000
		D22/2,6 : Pi*0,0220*2		0,13823						
		D28/2,6 : Pi*0,0280*5,6		0,49260						
		D31,8/2,6 : Pi*0,0318*3,2		0,31969						
		D38/2,6 : Pi*0,0380*13,4		1,59970						
		44/2,6 : Pi*0,044*9		1,24407						
		D57,9/2,9 : Pi*0,057*5,3		0,94908						
		D76/3,2 : Pi*0,076*13		3,10389						
		D108/4,0 : Pi*0,108*2,4		0,81430						
		Kovové konstrukce : 0,4		0,40000						
167	783904811R00	Odrezivění kovových konstrukcí	m2	9,06156	100,00	906,16	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000
		D22/2,6 : Pi*0,0220*2		0,13823						
		D28/2,6 : Pi*0,0280*5,6		0,49260						
		D31,8/2,6 : Pi*0,0318*3,2		0,31969						
		D38/2,6 : Pi*0,0380*13,4		1,59970						
		44/2,6 : Pi*0,044*9		1,24407						
		D57,9/2,9 : Pi*0,057*5,3		0,94908						
		D76/3,2 : Pi*0,076*13		3,10389						

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.1_1	Technologie zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
		D108/4,0 : Pi*0,108*2,4		0,81430						
		Kovové konstrukce : 0,4		0,40000						
Díl: VN		Vedlejší náklady				10 000,00		0,00000		0,00000
168	00523 R	Zkoušky a revize topná zkouška komplet kotelna a otopný systém, revize tlakové nádoby, revize odvodů spalin, měření emisí a další související	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné.								
		Zdroj tepla a soustava komplet : 1		1,00000						
Celkem						787 936,57				

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.1_2	Související 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: 3 Svislé a kompletní konstrukce						350,00		0,12000		0,00000
1	310238211RT1	Zazdívka otvorů plochy do 1 m2 cihlami na MVC s použitím suché maltové směsi	m3	0,07000	5 000,00	350,00	1,68203	0,12000	0,00000	0,00000
		SÚ002_zazdění : 0,035		0,03500						
		SÚ006_zazdění : 0,035		0,03500						
Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						1 700,00		0,02000		0,00000
2	953941119R00	Osazení větrací mřížky vnitřní rozměr 200x200mm	kus	1,00000	500,00	500,00	0,01638	0,02000	0,00000	0,00000
		SÚ006_osazení větrací mřížky : 1		1,00000						
3	553476560R	Větrací mřížka, komaxit bílý,extrudovaný hliník, vnitřní rozměr 200 x 200 mm (vnější 250x250mm) osazení do zdiva	kus	1,00000	1 200,00	1 200,00	0,00100	0,00000	0,00000	0,00000
		SÚ006_osazení větrací mřížky : 1		1,00000						
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						117,74		0,00000		0,00000
4	998012021R00	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 6 m	t	0,11774	1 000,00	117,74	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní						2 080,00		0,03000		0,00000
5	612421331RT2	Oprava vápen.omítek stěn do 30 % pl. - štukových s použitím suché maltové směsi	m2	2,60000	800,00	2 080,00	0,01038	0,03000	0,00000	0,00000
		Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
		SÚ002 : 0,45		0,45000						
		SÚ006 : 0,20+0,45		0,65000						
		SÚ ostatní : 1,5		1,50000						
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						960,00		0,40000		0,00000
6	631312611RT6	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 16/20 s polypropylénovými vlákny 0,6 kg / m3	m3	0,16000	6 000,00	960,00	2,52560	0,40000	0,00000	0,00000
		SÚ007 : 0,04+0,12		0,16000						
Díl: 711 Izolace proti vodě						598,00		0,00000		0,00000

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.1_2	Související 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)
7	711112001R00	Provedení izolace proti vlhkosti, asfaltovým penetračním nátěr	m2	1,10000	180,00	198,00	0,00017	0,00000	0,00000	0,00000
		SÚ007 : 1,1		1,10000						
8	11163111R	Lak penetrační asfaltový (např. PARAMO PENETRAL ALP)	kg	1,00000	180,00	180,00	0,00100	0,00000	0,00000	0,00000
		SÚ007 : 1		1,00000						
9	62833159R	Pás asfaltový oxidovaný (např. SKLOBIT 40 mineral), natavovací, kotvicí	m2	1,10000	200,00	220,00	0,00450	0,00000	0,00000	0,00000
		SÚ007 : 1,1		1,10000						
Díl: 771 Podlahy z dlaždic a obklady						550,00	0,01000	0,00000		
10	771575105RU3	Montáž podlah z dlaždic hladkých keramických, do tmele, 150 x 150 mm (Monoflex (lepidlo), Crystallfuge-flex (spárovací hmota))	m2	2,20000	250,00	550,00	0,00252	0,01000	0,00000	0,00000
		SÚ003 a SU007 : 2,2		2,20000						
Díl: 711 Izolace proti vodě						660,00	0,04000	0,00000		
11	5976420111R	Dlažba keramická 150x150mm, matná, tmavě červená viz. stávající dlažba podlahy	m2	2,20000	300,00	660,00	0,01920	0,04000	0,00000	0,00000
		SÚ003 a SU007 : 2,2		2,20000						
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						936,00	0,02000	0,00000		
12	631664112R00	Oprava betonových podlah cementovou hmotou tl. do 20 mm	m2	0,78000	1 200,00	936,00	0,03171	0,02000	0,00000	0,00000
		SÚ003 : 0,08		0,08000						
		SÚ004 : 0,7		0,70000						
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní						1 660,00	0,11000	0,00000		
13	612421626R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC, hladká	m2	2,60000	600,00	1 560,00	0,04414	0,11000	0,00000	0,00000
		SÚ002 : 0,45		0,45000						
		SÚ006 : 0,20+0,45		0,65000						
		SÚ ostatní : 1,5		1,50000						

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.1_2	Související 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)
14	613471453R00	Úprava a vyplnění betonové podlahy stěrkováním s vyhlazením v místech proškrábaných spár a prasklin	m2	0,05000	2 000,00	100,00	0,00252	0,00000	0,00000	0,00000
		SÚ004 : 2,5*0,02		0,05000						
Díl: 96 Bourání konstrukcí					3 937,60		0,00000		0,64000	
15	965081712R00	Bourání dlažeb keramických tl.10 mm, pl. do 1 m2	m2	2,20000	150,00	330,00	0,00000	0,00000	0,02000	0,04000
		SÚ007 : 2,2		2,20000						
16	965048150R00	Dočištění povrchu po vybourání dlažeb, tmel do 50%	m2	2,20000	100,00	220,00	0,00000	0,00000	0,00175	0,00000
		SÚ007 : 2,2		2,20000						
17	965042121RT2	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, pl. 1 m2 ručně tl. mazaniny 8 - 10 cm	m3	0,20400	1 500,00	306,00	0,00000	0,00000	2,20000	0,45000
		SÚ007 : 0,14+0,06		0,20000						
		SÚ003 : 0,004		0,00400						
18	971035541R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl. 1 m2, tl. 30 cm, MC	m3	0,07500	6 800,00	510,00	0,00182	0,00000	1,95000	0,15000
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).								
		SÚ002 : 0,025		0,02500						
		SÚ006 : 0,05		0,05000						
19	979011221R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 1.PP nošením	t	0,64290	1 000,00	642,90	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
20	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	0,64290	1 000,00	642,90	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
21	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km, ocení zhotovitel dle nejbližší skládky	t	0,64290	1 000,00	642,90	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
22	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,64290	1 000,00	642,90	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 783 Nátěry					2 620,00		0,00000		0,00000	
23	938908411R00	Očištění povrchu krytu saponátovým roztokem	m2	3,50000	80,00	280,00	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000
		SÚ004 očištění povrchu betonové podlahy betonových základů před nátěrem : 3,5		3,50000						
24	783801811R00	Odstranění nátěrů z podlah oškrabáním	m2	1,20000	200,00	240,00	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000
		SÚ004 opravovaný nesoudržný povrch : 1,2		1,20000						

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.1_2	Související 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)
25	R8385122530a	Nátěr epoxidový betonových podlah (např. Sikaflor), 1x podklad, 2x nátěr, příprava podkladu Grey (šedá), nehořlavá podlaha kotelen	m2	3,50000	600,00	2 100,00	0,00025	0,00000	0,00000	0,00000
				SÚ004 : 3,5	3,50000					
Díl: 784		Malby				11 337,60	0,05000		0,00000	
26	784191201R00	Penetrace podkladu hloubková 1x	m2	63,00000	40,00	2 520,00	0,00007	0,00000	0,00000	0,00000
				SÚ001_výmalba bílá : 63	63,00000					
27	784195412R00	Malba, bílá, bez penetrace, 2 x	m2	63,00000	40,00	2 520,00	0,00029	0,02000	0,00000	0,00000
				SÚ001_výmalba : 63	63,00000					
28	784011111R00	Oprášení/ometení podkladu	m2	96,00000	20,00	1 920,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
				SÚ001_výmalba : 63+33	96,00000					
29	998012021R00	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 6 m	t	0,04380	1 000,00	43,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
30	784161501R00	Penetrace podkladu pro šedý omyvatelný a otěruvzdorný nátěr, 1 x	m2	33,00000	30,00	990,00	0,00018	0,01000	0,00000	0,00000
				SÚ001_nátěr stěn šedý : 33	33,00000					
31	784165612R00	Nátěr šedou omyvatelnou a otěruvzdornou barvou stěn, šedý odstín, bez penetrace, 2x	m2	33,00000	100,00	3 300,00	0,00046	0,02000	0,00000	0,00000
				SÚ001_nátěr stěn šedý : 33	33,00000					
32	998012035R00	Přesun hmot, budovy monolitické, příplatek do 1 km	t	0,04380	1 000,00	43,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: M65		Elektroinstalace				1 800,00	0,00000		0,00000	
33	650023243R00	Ucpávka protipožární, průchod stěnou, tl. 30 cm	m2	0,04500	40 000,00	1 800,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
				SÚ005_protipožární ucpávky kabely, 2 komplety : 0,15*0,15*2	0,04500					
Celkem						29 306,94				

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.1_2	Související 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)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------	-------------------	--------------------	------------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.2	Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
Díl: 96 Bourání konstrukcí						6 006,87		0,01000		0,12000
1	723120805R00	Demontáž potrubí svařovaného závitového DN 25 - 50 mm	m	15,50000	120,00	1 860,00	0,00039	0,01000	0,00342	0,05000
		Potrubí plynu přípojky ke kotlům a odvzdušnění : (2*3)+4		10,00000						
		Ostatní propoje plynu : 5,5		5,50000						
2	722170804R00	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 63 mm	m	10,40000	80,00	832,00	0,00000	0,00000	0,00029	0,00000
		Demontáž potrubí ZTI, st.voda, teplá voda a cirkulace : 10,4		10,40000						
3	722220862R00	Demontáž armatur s dvěma závity do G 5/4"	kus	19,00000	40,00	760,00	0,00000	0,00000	0,00123	0,02000
		Připojení ohříváče TV, St.voda, teplá, cirkulace : 9		9,00000						
		Připojení kotlů plyn, rozvody plynu : 6+3+1		10,00000						
4	734200824R00	Demontáž armatur se 2závity do G 2	kus	1,00000	60,00	60,00	0,00021	0,00000	0,00350	0,00000
		Armatury plynu : 1		1,00000						
5	734100811R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 50	kus	1,00000	150,00	150,00	0,00002	0,00000	0,01400	0,01000
		Armatury plynu výměna BAP : 1		1,00000						
6	722260812R00	Demontáž vodoměrů závitových G 3/4"	kus	1,00000	100,00	100,00	0,00000	0,00000	0,00560	0,01000
		Demontáž ohřevu TV : 1		1,00000						
7	732420811R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 25	kus	1,00000	150,00	150,00	0,00007	0,00000	0,00450	0,00000
		Čerpadlo cirkulace TV : 1		1,00000						
8	732320812R00	Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 100 l	kus	1,00000	1 000,00	1 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Expanzní nádrž studené vody demontáž : 1		1,00000						
9	734420811R00	Demontáž tlakoměrů se spodním připojením	kus	4,00000	60,00	240,00	0,00000	0,00000	0,00191	0,01000
		Plyn : 3		3,00000						
		Studená voda : 1		1,00000						
10	733193810R00	Rozřezání konzol pro potrubí z úhel.L 50x50x5 mm	kus	11,00000	40,00	440,00	0,00002	0,00000	0,00215	0,02000

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.2	Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
<p style="color: green;">Včetně demontáže konzol, podpěr a výložníků zakotvených do zdiva jednostranně. Je - li nosná konstrukce vetknuta do zdiva oboustranně, určuje se počet rozřezání dvojnásobným množstvím.</p> <p style="color: blue;">Doplňkové konstrukce rozvod plynu kotelny : 2+2 4,00000</p> <p style="color: blue;">Doplňkové konstrukce vodovod : 7 7,00000</p>										
11	979011221R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 1.PP nošením	t	0,13829	1 000,00	138,29	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
12	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,13829	1 000,00	138,29	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
13	723290821R00	Přesun vybouraných hmot - plynovody, H do 6 m	t	0,13829	1 000,00	138,29	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 713		Izolace tepelné				7 836,85		0,01000		0,02000
14	713400811R00	Odstranění tepelné izolace potrubí	m2	3,26726	250,00	816,82	0,00000	0,00000	0,00510	0,02000
					Potrubí demontované do DN50 : PI*0,100*10,4	3,26726				
15	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	0,01666	1 000,00	16,66	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
16	979990144R00	Poplatek za skládku suti - minerální vata	t	0,01666	1 000,00	16,66	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
17	713461121R00	Izolace potrubí-skružemi na tmel za stud., 1vrstvá	m2	4,45603	1 000,00	4 456,03	0,00205	0,01000	0,00000	0,00000
<p style="color: green;">Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.</p> <p style="color: blue;">Potrubí 40/40 : PI*0,120*3 1,13097</p> <p style="color: blue;">Potrubí 35/40 : PI*0,115*2,88 1,04050</p> <p style="color: blue;">Potrubí 40/25 : PI*0,105*5,04 1,66253</p> <p style="color: blue;">Potrubí 25/25 : PI*0,075*2,64 0,62204</p>										
18	R531547215R	Pouzdro potrubní izolační, 35/40 mm (např. Izotub ALS) izolační vata s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	2,88000	99,70	287,14	0,00067	0,00000	0,00000	0,00000
					Cirkulace, prořez : 2,4*1,2	2,88000				
19	R631547215R	Pouzdro potrubní izolační, 40/40 mm (např. Izotub ALS) izolační vata s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	3,00000	107,18	321,54	0,00067	0,00000	0,00000	0,00000
					Teplá voda, prořez, fininky : 2,5*1,2	3,00000				

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.2	Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
20	2837711525R	Trubice izolační z PE pěny (např.MIRELON PRO) di 40 mm, tl. 25 mm	m	5,04000	250,00	1 260,00	0,00013	0,00000	0,00000	0,00000
				St.voda pro ohřev TV, přepojení, prořez, fitinky : 4,2*1,2		5,04000				
21	283771094R	Trubice izolační z PE pěny (např.MIRELON PRO) di 25 mm, tl. 25 mm	m	2,64000	250,00	660,00	0,00007	0,00000	0,00000	0,00000
				St.voda pro doplňování, prořez, fitinky : 2,2*1,2		2,64000				
22	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,01391	144,00	2,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 721 Vnitřní kanalizace						3 733,27	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
23	28612140R	Hadice PVC PN 21/501/93 d 19/26 mm	m	4,50000	60,00	270,00	0,00033	0,00000	0,00000	0,00000
				Odvod kondenzátu z kotlů a odvodu spalin : 3+1,5		4,50000				
24	721176102R00	Potrubi HT přípojovací D 40 x 1,8 mm, montáž, uložení	m	8,60000	100,00	860,00	0,00038	0,00000	0,00000	0,00000
				HT40 odvod kondenzátu, odvody od PV : 8,6		8,60000				
25	28615202.AR	Trubka HT s hrdlem D 40 mm délka 500 mm PP	kus	12,00000	22,08	264,96	0,00013	0,00000	0,00000	0,00000
				Odvod neutralizovaného kondenzátu a PV : 3+4+5		12,00000				
26	28615204.AR	Trubka HT s hrdlem D 40 mm délka 1000 mm PP	kus	8,00000	31,05	248,40	0,00024	0,00000	0,00000	0,00000
				Odvod neutralizovaného kondenzátu a PV : 4+3+1		8,00000				
27	28615205.AR	Trubka HT s hrdlem D 40 mm délka 1500 mm PP	kus	1,00000	46,30	46,30	0,00035	0,00000	0,00000	0,00000
				Odvod neutralizovaného kondenzátu a PV : 1		1,00000				
28	28615284.AR	Koleno HT D 40 mm 87° PP	kus	24,00000	11,22	269,28	0,00004	0,00000	0,00000	0,00000
				Odvod neutralizovaného kondenzátu a PV : 7+8+9		24,00000				
29	28615332.AR	Odbočka HT D 40/ 40 mm 87,5° PP	kus	5,00000	23,97	119,85	0,00006	0,00000	0,00000	0,00000
				Odvod od PV, odvod kondenzátu : 2+2+1		5,00000				
30	721176103R00	Potrubi HT přípojovací D 50 x 1,8 mm, montáž, uložení montáž	m	5,80000	100,00	580,00	0,00047	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.2	Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
		HT50 společný odvod do kanalizace a potrubního odělovače studené vody : 5,8		5,80000						
31	28615212.AR	Trubka HT s hrdlem D 50 mm délka 500 mm PP	kus	7,00000	22,77	159,39	0,00016	0,00000	0,00000	0,00000
		Odvod neutralizovaného kondenzátu a PV : 3+3+1		7,00000						
32	28615214.AR	Trubka HT s hrdlem D 50 mm délka 1000 mm PP	kus	5,00000	37,26	186,30	0,00030	0,00000	0,00000	0,00000
		Odvod neutralizovaného kondenzátu a PV : 2+2+1		5,00000						
33	28615289.AR	Koleno HTB D 50 mm 87° PP	kus	5,00000	11,22	56,10	0,00005	0,00000	0,00000	0,00000
		Odvod neutralizovaného kondenzátu a PV : 2+3		5,00000						
34	28615340.AR	Odbočka HTEA D 50/ 50 mm 45° PP	kus	2,00000	20,06	40,12	0,00008	0,00000	0,00000	0,00000
		Odvod neutralizovaného kondenzátu a PV : 1+1		2,00000						
35	28615342.AR	Odbočka HTEA D 50/ 50 mm 87,5° PP	kus	1,00000	20,06	20,06	0,00007	0,00000	0,00000	0,00000
		Odvod neutralizovaného kondenzátu a PV : 1		1,00000						
36	28615286.AR	Koleno HTB D 50 mm 30° PP	kus	1,00000	10,88	10,88	0,00004	0,00000	0,00000	0,00000
		Odvod neutralizovaného kondenzátu a PV : 1		1,00000						
37	28615287.AR	Koleno HTB D 50 mm 45° PP	kus	2,00000	10,88	21,76	0,00005	0,00000	0,00000	0,00000
		Odvod neutralizovaného kondenzátu a PV : 1+1		2,00000						
38	286154013R	Redukce nesouosá HTR D 50/40 mm PP	kus	2,00000	13,60	27,20	0,00004	0,00000	0,00000	0,00000
		Odvod neutralizovaného kondenzátu a PV : 1+1		2,00000						
39	28615481.AR	Přechodka z litiny na PP HTUG D 50 mm vč. těsnění, dodávka a montáž	kus	1,00000	24,65	24,65	0,00008	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení na stávající kanalizaci, společný odvod : 1		1,00000						
40	552319110R	Vpust podlahová plastová ALCA APV1324 SMART s nerez mřížkou, boční d 50 mm, dodávka a montáž kombinovaná uzávěrka (suchá/vodní)	kus	1,00000	448,14	448,14	0,00117	0,00000	0,00000	0,00000
		Výměna stávající podlahové vpusti : 1		1,00000						
41	551620276R	Trychtýřový sifon se suchou zápachovou uzávěrkou do vyústění HT50 (např. AIRFIT R/2904)	kus	1,00000	77,88	77,88	0,00078	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.2	Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
		Zaústění odvodu od oddělovače studené vody : 1		1,00000						
42	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,01792	111,50	2,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 722		Vnitřní vodovod				19 945,25		0,02000		0,00000
43	722172612R00	Potrubí plastové PP-R, bez zednických výpomocí, D 25 x 3,5 mm, PN 16	m	2,20000	100,00	220,00	0,00059	0,00000	0,00000	0,00000
		Potrubí včetně tvarovek a pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
		Napojení doplňování trasa od bodu S2 : 2,2		2,20000						
44	722172613R00	Potrubí plastové PP-R, bez zednických výpomocí, D 32 x 4,4 mm, PN 16	m	2,40000	150,00	360,00	0,00079	0,00000	0,00000	0,00000
		Potrubí včetně tvarovek a pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
		Potrubí cirkulace TV : 2+0,2+0,2		2,40000						
45	722172614R00	Potrubí plastové PP-R, bez zednických výpomocí, D 40 x 5,5 mm, PN 16	m	6,70000	300,00	2 010,00	0,00107	0,01000	0,00000	0,00000
		Potrubí včetně tvarovek a pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
		Studená voda : 0,6+2+1+0,6		4,20000						
		Teplá voda : 1,8+0,4+0,3		2,50000						
46	423916624R	Žlab pro plastové potrubí PPR 40 mm, L = 2 m	kus	3,00000	150,00	450,00	0,00057	0,00000	0,00000	0,00000
47	423916623R	Žlab pro plastové potrubí PPR 32 mm, L = 2 m	kus	1,00000	98,00	98,00	0,00048	0,00000	0,00000	0,00000
		Pro potrubí PPr32 : 1		1,00000						
48	423916622R	Žlab pro plastové potrubí PPR 25 mm, L = 2 m	kus	1,00000	70,00	70,00	0,00040	0,00000	0,00000	0,00000
		Pro potrubí PPr25 : 1		1,00000						
49	722174213R00	Montáž plastového vodovodního potrubí, rovného, polyfuzně svařeného, D 25 mm	m	2,20000	150,00	330,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 2,20000		2,20000						
50	722174214R00	Montáž plastového vodovodního potrubí, rovného, polyfuzně svařeného, D 32 mm	m	2,40000	180,00	432,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 2,40000		2,40000						

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.2	Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
51	722174215R00	Montáž plastového vodovodního potrubí, rovného, polyfuzně svařeného, D 40 mm	m	6,70000	250,00	1 675,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 6,70000		6,70000						
52	722280107R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 40	m	11,30000	300,00	3 390,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
		Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 2,40000		2,40000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 2,20000		2,20000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 6,70000		6,70000						
53	722175123R00	Montáž plastových vodovodních tvarovek, polyfuzně svařovaných, dva spoje, D 25 mm	kus	10,00000	100,00	1 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 2,00000		2,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 63 : 7,00000		7,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 67 : 1,00000		1,00000						
54	722175113R00	Montáž plastových vodovodních tvarovek, polyfuzně svařovaných, jeden spoj, D 25 mm	kus	6,00000	50,00	300,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 69 : 2,00000		2,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 70 : 3,00000		3,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 75 : 1,00000		1,00000						
55	722175124R00	Montáž plastových vodovodních tvarovek, polyfuzně svařovaných, dva spoje, D 32 mm	kus	9,00000	120,00	1 080,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 1,00000		1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 61 : 2,00000		2,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 64 : 6,00000		6,00000						
56	722175114R00	Montáž plastových vodovodních tvarovek, polyfuzně svařovaných, jeden spoj, D 32 mm	kus	10,00000	60,00	600,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 71 : 2,00000		2,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 72 : 6,00000		6,00000						

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.2	Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
		Odkaz na mn. položky pořadí 76 : 2,00000		2,00000						
57	722175115R00	Montáž plastových vodovodních tvarovek, polyfuzně svařovaných, jeden spoj, D 40 mm	kus	5,00000	160,00	800,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 73 : 4,00000		4,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 74 : 1,00000		1,00000						
58	722175125R00	Montáž plastových vodovodních tvarovek, polyfuzně svařovaných, dva spoje, D 40 mm	kus	14,00000	80,00	1 120,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
		Odkaz na mn. položky pořadí 62 : 2,00000		2,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 66 : 10,00000		10,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 68 : 2,00000		2,00000						
59	28655033R	Nátrubek PP R, D 25 mm	kus	2,00000	8,00	16,00	0,00008	0,00000	0,00000	0,00000
		St.voda doplňování spoj trasy : 1+1		2,00000						
60	28655034R	Nátrubek PP R, D 32 mm	kus	1,00000	10,00	10,00	0,00010	0,00000	0,00000	0,00000
		Spoj trasa cirkulace : 1		1,00000						
61	28655104R	Redukce D 32/25 PP R	kus	2,00000	10,00	20,00	0,00008	0,00000	0,00000	0,00000
		Připojení doplňování S2 : 1		1,00000						
		Nápojení cirkulace na stáv.potrubi : 1		1,00000						
62	28655107R	Redukce D 40/32 PP R Instaplast	kus	2,00000	25,00	50,00	0,00015	0,00000	0,00000	0,00000
		Nápojení studené vody na stávající potrubí : 1		1,00000						
		Nápojení teplé vody na stávající potrubí : 1		1,00000						
63	28655003R	Koleno 90° PP R, d 25 mm	kus	7,00000	10,00	70,00	0,00008	0,00000	0,00000	0,00000
		St.voda doplňování spoj trasy : 3		3,00000						
		Propoj dem. a dávkování : 4		4,00000						
64	28655004R	Koleno 90° PP R, d 32 mm	kus	6,00000	12,00	72,00	0,00010	0,00000	0,00000	0,00000
		Cirkulace trasa : 6		6,00000						
65	28655107R	Redukce D 40/32 PP R Instaplast	kus	2,00000	25,00	50,00	0,00015	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.2	Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
		Studená voda : 1		1,00000						
		Teplá voda : 1		1,00000						
66	28655005R	Koleno 90° PP R, d 40 mm	kus	10,00000	18,00	180,00	0,00012	0,00000	0,00000	0,00000
		Studená voda : 8		8,00000						
		Teplá voda : 2		2,00000						
67	28654324R	T kus kovový závit vnitřní d 25x1/2"x25 PPR	kus	1,00000	50,00	50,00	0,00008	0,00000	0,00000	0,00000
		St.voda, napojení výtokového kohoutu : 1		1,00000						
68	28655127R	T kus d 40x25x40 mm PP R Instaplast redukovaný	kus	2,00000	40,00	80,00	0,00010	0,00000	0,00000	0,00000
		Odbočka S2 pro doplňování : 1		1,00000						
		Studená vypouštění : 1		1,00000						
69	28655083R	DG přechodka MZV D25x1/2" PP R Instaplast	kus	2,00000	50,00	100,00	0,00012	0,00000	0,00000	0,00000
		St.voda napojení PV, manometru : 1+1		2,00000						
70	28655084R	DG přechodka MZV D25x3/4" PP R, PN16	kus	3,00000	60,00	180,00	0,00012	0,00000	0,00000	0,00000
		St.voda doplňování, napojení na přívodní potrubí : 1		1,00000						
		Propoj demi. a dávkování : 1+1		2,00000						
71	28655085R	DG přechodka MZV D32x3/4" PP R Instaplast	kus	2,00000	130,00	260,00	0,00015	0,00000	0,00000	0,00000
		Cirkulace napojení zásobníku : 1		1,00000						
		Teplá voda napojení vypouštěcího kohoutu : 1		1,00000						
72	28655086R	DG přechodka MZV D32x1" PP R Instaplast	kus	6,00000	100,00	600,00	0,00016	0,00000	0,00000	0,00000
		Cirkulace propoje : 1+2		3,00000						
		Studená voda napojení KK pod exp.nádrží : 1		1,00000						
		Napojení studené vody a teplé vody na stávající potrubí : 1+1		2,00000						
73	28655087R	DG přechodka MZV D40 x 1 1/4" PP R Instaplast	kus	4,00000	260,00	1 040,00	0,00020	0,00000	0,00000	0,00000
		St.voda : 1+1+1		3,00000						
		Teplá voda : 1		1,00000						

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.2	Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
74	28655077R	DG přechodka MZD D40 x 1 1/4" PP R Instaplast	kus	1,00000	260,00	260,00	0,00020	0,00000	0,00000	0,00000
		St.voda : 1		1,00000						
75	28655074R	DG přechodka MZD D25 x 3/4" PP R Instaplast	kus	1,00000	52,00	52,00	0,00016	0,00000	0,00000	0,00000
		Doplňování propoje : 1		1,00000						
76	28655075R	DG přechodka MZD D32x3/4" PP R Instaplast	kus	2,00000	130,00	260,00	0,00015	0,00000	0,00000	0,00000
		Teplá voda napojení vypouštěcího kohoutu : 1		1,00000						
		Studená voda napojení vypouštěcího kohoutu : 1		1,00000						
77	31945102R	Koleno FF 90 1560G 3/4" x 3/4" mosazné	kus	5,00000	60,00	300,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Ochoz el.mag : 1+1		2,00000						
		Propoj demí a inh. : 1+2		3,00000						
78	31945143R	Vsuvka 1552G 3/4" x 3/4" mosazné	kus	9,00000	30,00	270,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Propoje doplňování : 8		8,00000						
		Napojení PV studená voda : 1		1,00000						
79	31945144R	Vsuvka 1552G 1" x 1" mosazná	kus	3,00000	40,00	120,00	0,00004	0,00000	0,00000	0,00000
		Cirkulace spoje : 3		3,00000						
80	31945145R	Vsuvka mosazná jednoznačná 1552 G 1 1/4" x 1 1/4", PN 10	kus	4,00000	65,00	260,00	0,00006	0,00000	0,00000	0,00000
		Studená voda spoje : 1+1+1+1		4,00000						
81	31945183R	Redukce 1581G 3/4" x 1/2" mosazná	kus	8,00000	17,00	136,00	0,00035	0,00000	0,00000	0,00000
		Redukce pod manometr, doplňování : 1		1,00000						
		Redukce napojení solenoidu : 1+1		2,00000						
		Teplá voda napojení vypouštěcího kohoutu : 1		1,00000						
		Redukce st.voda, 2x vypouštění a manometr : 1+1+1		3,00000						
		Výstup teplé vody z ohříváče do T-kusu pro osazení teplotního čidla : 1		1,00000						
82	31945184R	Redukce 1581G 1" x 1/2" mosazná	kus	2,00000	30,00	60,00	0,00045	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení teploměru a vypouštění cirkulace : 1+1		2,00000						

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.2	Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
83	31945185R	Redukce 1581G 1" x 3/4" mosazná	kus	1,00000	25,00	25,00	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení šroubení exp.nádrže do KK, studená voda : 1		1,00000						
84	31945186R	Redukce mosazná 1581G 1 1/4" x 3/4", PN 10	kus	6,00000	52,00	312,00	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
		Studená voda připojení vodoměru : 1+1		2,00000						
		Výstup teplé vody z ohříváče do T-kusu pro osazení teplotního čidla : 1		1,00000						
		Redukce do T-kusu 40 pro PV,Man.Vyp. : 1+1+1		3,00000						
85	31945187R	Redukce mosazná 1 1/4" x 1", PN 10	kus	2,00000	50,00	100,00	0,00055	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení Tkusu na šroubení DN32 na výstupu teplé vody z ohříváče : 1		1,00000						
		Napojení teplé vody na stávající potrubí : 1		1,00000						
86	31945162R	T-kus 1570G 3/4" x 3/4" x 3/4" mosazné	kus	3,00000	60,00	180,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Ochoz elmmag. ventil : 1+1		2,00000						
		Odbočka manometr, doplňování : 1		1,00000						
87	31945163R	T-kus 1570G 1" x 1" x 1" mosazný	kus	2,00000	105,00	210,00	0,00100	0,00000	0,00000	0,00000
		Cirkulace : 1+1		2,00000						
88	31945164R	T-kus mosazný jednoznačný 1 1/4", PN 10	kus	4,00000	150,00	600,00	0,00160	0,01000	0,00000	0,00000
		Studená voda odbočky (VK,Man.,PV) : 1+1+1		3,00000						
		Teplá voda výstup z ohříváče : 1		1,00000						
89	31943636R	Koleno 90° litinové pozinkované jednoznačné č. 92 závitové 1"	kus	1,00000	50,00	50,00	0,00026	0,00000	0,00000	0,00000
		Odfuk od PV studená voda hřev TV : 1		1,00000						
90	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,03725	1 000,00	37,25	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 723		Vnitřní plynovod				48 377,94		0,21000		0,00000
91	723190912R00	Navaření odbočky na plynové potrubí DN 15 mm	kus	8,00000	500,00	4 000,00	0,00018	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení odvzdušnění : 4		4,00000						

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.2	Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
		Manometr : 2		2,00000						
		Odbočka odvzdušnění : 2		2,00000						
92	723190914R00	Navaření odbočky na plynové potrubí DN 25	kus	2,00000	600,00	1 200,00	0,00025	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení přípojek pro kotle : 1+1		2,00000						
93	723120202R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 15 mm	m	8,40000	100,00	840,00	0,00507	0,04000	0,00000	0,00000
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Odvzdušnění plynu od kotlů, odvzdušnění BAP, propoje : 1,5+0,2+2,6+3,5		7,80000						
		Pod manometr : 0,3*2		0,60000						
94	723110204R00	Potrubí ocelové závitové černé šroubované DN 25	m	3,60000	450,00	1 620,00	0,00962	0,03000	0,00000	0,00000
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Přípojky ke kotlům : 3,6		3,60000						
95	723150306R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 48,5 x 2,6 mm	m	3,80000	600,00	2 280,00	0,00733	0,03000	0,00000	0,00000
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Připojení na stávající potrubí DN40 a jeho úprava : 0,5+1,9+0,2+1,2		3,80000						
96	723150316R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 133 x 4,5 mm	m	2,00000	1 200,00	2 400,00	0,02166	0,04000	0,00000	0,00000
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Akumulační kus plynu : 2		2,00000						
97	31960106R	Dno klenuté elipsovitě, DN 125, rozměr 133 x 4 mm	kus	2,00000	80,00	160,00	0,00106	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.2	Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
		Ukončení akumulačního kusu plynu : 1+1		2,00000						
98	31630564R	Koleno 90° ocelové varné, S235, rozměr 48,3 x 2,6 mm	kus	2,00000	35,00	70,00	0,00026	0,00000	0,00000	0,00000
		Společné potrubí plynu DN40 : 1+1		2,00000						
99	31630554R	Koleno 90° ocelové varné, S235, rozměr 31,8 x 2,6 mm	kus	6,00000	35,00	210,00	0,00010	0,00000	0,00000	0,00000
		Přípojky plynu ke kotlům : 2*3		6,00000						
100	R73442113A	Tlakoměr deformační 0-40 kPa D100 pro plyn se spodním napojením	kus	2,00000	1 050,00	2 100,00	0,00297	0,01000	0,00000	0,00000
		Přípojky ke kotlům : 1+1		2,00000						
101	R723221304	Kohout vzork G1/2 vnitřní závit, zemní plyn	kus	2,00000	500,00	1 000,00	0,00020	0,00000	0,00000	0,00000
		Odvzdušnění u kotlů : 1+1		2,00000						
102	723237213R00	Kohout kulový, 2x vnitřní závit, zemní plyn DN 15	kus	10,00000	233,40	2 334,00	0,00024	0,00000	0,00000	0,00000
		Odvzdušnění : 3*2		6,00000						
		Pod manometr : 2		2,00000						
		Odvzdušnění akumulačního kusu : 1+1		2,00000						
103	723237215R00	Kohout kulový, 2x vnitřní závit, zemní plyn, DN 25	kus	2,00000	366,60	733,20	0,00061	0,00000	0,00000	0,00000
		Přípojky plynu ke kotlům : 1+1		2,00000						
104	723237217R00	Kohout kulový, 2x vnitřní závit, zemní plyn, DN 40	kus	1,00000	774,00	774,00	0,00130	0,00000	0,00000	0,00000
		Výměna stávajícího hlavního uzávěru plynu za nový kus : 1		1,00000						
105	31941936R	Šroubení přímé litinové černé č. 330 s vnitřními závity, 1"	kus	2,00000	75,00	150,00	0,00035	0,00000	0,00000	0,00000
		Připojení kotlů : 1+1		2,00000						
106	31941672R	Přechodka litinová černá redukováná č. 241 závitová 1 x 3/4"	kus	2,00000	30,00	60,00	0,00008	0,00000	0,00000	0,00000
		Připojení kotlů : 1+1		2,00000						

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.2	Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
107	RA3214122R00	Armatura - bezpečnostní uzávěr plynu BAP, výměna stávající za stejný typ, přírubová DN40, 230V bez proudu zavřeno (Armagas BAP-040-NT-B-PN16-S-R-230V, 5kPa)	soubor	1,00000	21 000,00	21 000,00	0,02825	0,03000	0,00000	0,00000
Bezpečnostní armatura plynu výměna za stávající, kus/kus : 1				1,00000						
108	RA3214128R00	Armatura - Filtr plynu DN40 závitový, tl.ztráta do 0,08kPa QN plynu (např.Armagas KAP40Rp1/1/2")	soubor	1,00000	1 900,00	1 900,00	0,02825	0,03000	0,00000	0,00000
Filtr zemního plynu, nově osazovaný, společný : 1				1,00000						
109	723239101R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závity, G 1/2	kus	10,00000	80,00	800,00	0,00003	0,00000	0,00000	0,00000
Odkaz na mn. položky pořadí 102 : 10,00000				10,00000						
110	723229102R00	Montáž plynovodních armatur s 1závitem, G 1/2"	soubor	4,00000	60,00	240,00	0,00004	0,00000	0,00000	0,00000
Odkaz na mn. položky pořadí 101 : 2,00000				2,00000						
Odkaz na mn. položky pořadí 100 : 2,00000				2,00000						
111	723239103R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závity, G 1"	kus	4,00000	150,00	600,00	0,00003	0,00000	0,00000	0,00000
Odkaz na mn. položky pořadí 103 : 2,00000				2,00000						
Odkaz na mn. položky pořadí 105 : 2,00000				2,00000						
112	723239105R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závity, G 6/4"	kus	2,00000	220,00	440,00	0,00003	0,00000	0,00000	0,00000
Odkaz na mn. položky pořadí 104 : 1,00000				1,00000						
Odkaz na mn. položky pořadí 108 : 1,00000				1,00000						
113	723219101R00	Montáž armatury přírubové plynovodní, DN 40	kus	1,00000	200,00	200,00	0,00391	0,00000	0,00000	0,00000
Odkaz na mn. položky pořadí 107 : 1,00000				1,00000						
114	723190907R00	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	18,00000	30,00	540,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Trasa od hlavního uzávěru kotelny : 18				18,00000						
115	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Komplet : 1				1,00000						
116	998723101R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m	t	0,22674	1 000,00	226,74	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.2	Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
Díl: 724 Strojní vybavení						14 950,00	0,00000	0,00000		
117	R732500AS	Cirkulační čerpadlo teplé vody, nerezové, závitové, vč. přípojného šroubení mosaz, prac.bod 30kPa, 0,3m3/h, DN25 (Grundfos Alpha2 typ 25-40 N), viz. pozice č.2.7, výkres č.01	kus	1,00000	14 500,00	14 500,00	0,00003	0,00000	0,00000	0,00000
Oběhové čerpadlo cirkulace teplé vody, nerezové, závitové, PN10, délka 180mm, pracovní bod 30kPa, 0,30m3/h, el.max.18W, 0,04-0,18A, 230V, 50Hz, nastavení AutoAdapt, max. průtok 2,54m3/h, max. výtlačk 40kPa, (např. Grundfos Alpha2 typ 25-40 N)										
Cirkulační čerpadlo : 1				1,00000						
118	724153112R00	Montáž čerpadla vodovodního cirkulačního závitového G 1"	kus	1,00000	450,00	450,00	0,00302	0,00000	0,00000	0,00000
Odkaz na mn. položky pořadí 117 : 1,00000				1,00000						
Díl: 732 Strojovny						32 113,22	0,15000	0,00000		
119	R7344406R	Expanzní nádoba pro studenou vodu, vaková 18 litrů PN10, DN20, včetně držáku na stěnu s nerez. páskou viz. pozice č.2.10 výkres č.01	kus	1,00000	2 400,00	2 400,00	0,08000	0,08000	0,00000	0,00000
Expanzní vaková nádoba pro studenou vodu určená k ohřevu teplé vody 18 litrů PN10 (např.Reflex DD18/10)										
Exp. nádoba studená voda : 1				1,00000						
120	732339102R00	Montáž nádoby expanzní tlakové do 25 l	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	0,00053	0,00000	0,00000	0,00000
Odkaz na mn. položky pořadí 119 : 1,00000				1,00000						
121	R732-139 013	Demineralizační kolona s náplní, s konduktometrem, směš.ventilem pro nastavení el.vodivosti, s měřením el.vodivosti, dodávka, montáž, připojení DN20, pozice č.2.5, výkres č.01	kus	1,00000	24 000,00	24 000,00	0,05000	0,05000	0,00000	0,00000
"Demineralizační kolona s náplní, s měřením elektrické vodivosti (napájení baterie), konduktometr KM15, membránový ventil, obtok a uzavírací armatury, průtok min. 0,2m3/h, přesné nastavení poměru demineralizace, kapacita při T=1°dH min.19m3, pracovní tlak 6 barů.										
(např.obj.č.2.9.6.5 Aquaproduct DKM25 s náplní) s ochozem potrubí vody."										

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.2	Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
		Úprava doplňované vody : 1		1,00000						
122	R732-139 015	Dávkování inhibitoru dávkovací blok, nádoba na chemikálie, armatury dodávka, montáž, připojení DN20, pozice č.2.6, výkres č.01	kus	1,00000	3 000,00	3 000,00	0,00800	0,01000	0,00000	0,00000
		"Dávkování inhibitoru koroze, plnicí nádoba plastová, objem 3 litry, plastová s uzávěry a vypouštěním (např.Aquaproduct DNP obj.č.5.1.1.2)								
		Inhibitor obsažen v části Technologie.								
		Doplňování, úprava vody, dávkování inhibitoru : 1		1,00000						
123	28399901R	Orientační štítek	kus	13,00000	60,00	780,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Plyn : 3+2		5,00000						
		Voda ZTI : 3+4+1		8,00000						
124	732199100R00	Montáž orientačního štítku	soubor	13,00000	60,00	780,00	0,00113	0,01000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 123 : 13,00000		13,00000						
125	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,15322	1 000,00	153,22	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 734		Armatury				27 534,10		0,01000		0,00000
126	734209103R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1/2	kus	10,00000	80,00	800,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 134 : 2,00000		2,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 137 : 6,00000		6,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 135 : 1,00000		1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 138 : 1,00000		1,00000						
127	734209104R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 3/4	kus	1,00000	100,00	100,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 149 : 1,00000		1,00000						
128	734209113R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1/2	kus	5,00000	100,00	500,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 136 : 2,00000		2,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 150 : 1,00000		1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 147 : 2,00000		2,00000						
129	734209114R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/4	kus	14,00000	120,00	1 680,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.2	Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
		Odkaz na mn. položky pořadí 151 : 1,00000		1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 152 : 1,00000		1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 146 : 6,00000		6,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 141 : 6,00000		6,00000						
130	734209115R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1	kus	8,00000	160,00	1 280,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 139 : 1,00000		1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 144 : 1,00000		1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 142 : 2,00000		2,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 148 : 4,00000		4,00000						
131	734209116R00	Montáž armatur závitových, se dvěma závity, G 5/4"	kus	4,00000	180,00	720,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 140 : 1,00000		1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 143 : 2,00000		2,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 145 : 1,00000		1,00000						
132	722269111R00	Montáž vodoměru závitového jdnovt. suchob. G1/2"	kus	1,00000	250,00	250,00	0,00164	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 154 : 1,00000		1,00000						
133	722269112R00	Montáž vodoměru závitového G3/4"	kus	1,00000	250,00	250,00	0,00194	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 153 : 1,00000		1,00000						
134	734429101R00	Montáž tlakoměru deformačního 0-1 MPa včetně dodávky tlakoměr	kus	2,00000	180,00	360,00	0,00187	0,00000	0,00000	0,00000
		Studená voda ohřev TV : 1		1,00000						
		Studená voda doplňování : 1		1,00000						
135	38832105R	Teploměr axiální 120A, D80, L = 50 mm	kus	1,00000	110,55	110,55	0,00030	0,00000	0,00000	0,00000
		Teploměr cirkulace teplé vody : 1		1,00000						
136	55111350R	Kohout kulový F/F s odvodněním, páka DN 15	kus	2,00000	250,00	500,00	0,00024	0,00000	0,00000	0,00000
		Pod manometr st.vody : 1+1		2,00000						
137	5511356971R	Kohout kulový vypouštěcí 1/2"	kus	6,00000	250,00	1 500,00	0,00019	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.2	Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
		St.voda, cirk, ohřivač, teplá voda : 5		5,00000						
		Doplňování : 1		1,00000						
138	55111380R	Kohout kulový zahradní KE-233 páka DN 15	kus	1,00000	180,00	180,00	0,00018	0,00000	0,00000	0,00000
		Výtokový kohout pro napojení na hadici před sesatvu doplňování : 1		1,00000						
139	551100304R	Filtr závitový mosaz PN 20 FF 1"	kus	1,00000	270,00	270,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Cirkulace : 1		1,00000						
140	551100305R	Filtr závitový mosaz PN 20 FF 1 1/4"	kus	1,00000	604,00	604,00	0,00060	0,00000	0,00000	0,00000
		Studená voda : 1		1,00000						
141	55113433.AR	Kohout kulový 3/4" plnoprūt. páčka	kus	6,00000	100,00	600,00	0,00038	0,00000	0,00000	0,00000
		Doplňování : 6		6,00000						
142	55113434.AR	Kohout kulový 1" plnoprūt. páčka	kus	2,00000	260,00	520,00	0,00061	0,00000	0,00000	0,00000
		Cirkulace : 1		1,00000						
		Napojení expanze : 1		1,00000						
143	55113435.AR	Kohout kulový 1 1/4" plnoprūtový, ovládání páčka	kus	2,00000	300,00	600,00	0,00089	0,00000	0,00000	0,00000
		Studená voda : 1		1,00000						
		Teplá voda : 1		1,00000						
144	551135723R	Ventil zpětný 1" celomosazný	kus	1,00000	280,00	280,00	0,00027	0,00000	0,00000	0,00000
		Cirkulace : 1		1,00000						
145	551135724R	Ventil zpětný celomosazný 1 1/4"	kus	1,00000	320,00	320,00	0,00035	0,00000	0,00000	0,00000
		Studená voda : 1		1,00000						
146	5512001432R	Šroubení topenářské přímé ploché mosazné 3/4"	kus	6,00000	82,00	492,00	0,00100	0,01000	0,00000	0,00000
		Napojení cirkulace : 1		1,00000						
		Napojení exp.nádrže : 1		1,00000						
		Sestava doplňování : 4		4,00000						
147	5512001431R	Šroubení topenářské přímé ploché 1/2"	kus	2,00000	55,00	110,00	0,00070	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.2	Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
		Sestava doplňování dopojení elektromagnetického ventilu : 1+1		2,00000						
148	5512001433R	Šroubení mosazné topenářské přímé R 1", PN 25	kus	4,00000	135,00	540,00	0,00120	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení ohřivače TV studená a teplá voda : 2		2,00000						
		Napojení na závity stávajícího potrubí teplé vody a studené vody : 1+1		2,00000						
149	551200353R	Ventil pojistný studené vody DN20/25, 8 bar, pro systémy TV (např.Duco DN20/25, 8bar, voda), pozice č.2.9, výkres č.01	kus	1,00000	350,00	350,00	0,00011	0,00000	0,00000	0,00000
		Pojistný ventil studené vody, DN20, Potv 800 kPa, pro systémy teplé vody dle EN1491 (např.Duco 8bar, DN20/25 pro systémy TV)								
		Pojistný ventil studené vody ohřevu TV : 1		1,00000						
150	R1513731AA	Elektromagnetický ventil dopouštění, cívka 230V, bez proudu zavřeno, mosaz šroubení DN15 (např.Danfoss EV220B) pozice č.2.4, výkres č.01	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00	0,00020	0,00000	0,00000	0,00000
		Elektromagnetický ventil topné vody až +110°C, PN16, elektro cívka 230V, bez proudu zavřeno (např.Danfoss EV220B), přípojné šroubení mosaz DN15								
		Doplňování solenoid : 1		1,00000						
151	R286reg_vent	Filtr studené vody s vestavěným redukčním ventilem, DN20 mosaz, PN16, nastavení na 4bar (např.Honeywell FK06-3/4AA), pozice č.2.1, výkres č.01	kus	1,00000	1 812,85	1 812,85	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000
		Vodní filtr pro studenou vodu s vestavěným redukčním ventilem, přípojné šroubení mosazné, doplnit manometr (0-10Bar), nastavení na 4bar, filtrační vložka 100µm, PN16, 40°C (např.Honeywell FK06-3/4AA)								
		St.voda doplňování filtr s integrovaným regulátorem tlaku DN20 : 1		1,00000						

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.2	Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
152	R287odd_vent	Potrubní oddělovač mosaz DN20, pro pitnou vodu třída 4, PN10, přípojně šroubení mosaz (např.Honeywell BA295S), pozice č.2.2, výkres č.01	kus	1,00000	8 600,00	8 600,00	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000
<p>Potrubní oddělovač mosazný pro pitnou vodu třída 4, dle ČSN EN1717, přípojně šroubení mosaz, PN10, odvod D50 (např.Honeywell BA295S-3/4LFA)</p> <p>Potrubní oddělovač, doplňování topné vody : 1 1,00000</p>										
153	388218011R	Vodoměr impulzní - závitový - 3/4" mokroběžný vícevtokový DN20, mosazné přípojně šroubení viz. pozice č.2.8, výkres č.01	kus	1,00000	850,00	850,00	0,00100	0,00000	0,00000	0,00000
<p>Vodoměr studené vody vícevtokový, mokroběžný, DN20, Qn2,5m3/h, přípojně mosazné šroubení, s impulzním výstupem (1L/imp.) pro přenos dat, délka 190mm, max.průtok 5m3/h</p> <p>Vodoměr studené vody ohřevu TV : 1 1,00000</p>										
154	388218010R	Vodoměr impulzní - závitový - 1/2", mosazné přípojně šroubení, viz. pozice č.2.3, výkres č.01	kus	1,00000	824,25	824,25	0,00100	0,00000	0,00000	0,00000
<p>"Vodoměr Qn1,5, studená voda 30°C, impulzní výstup pro napojení MaR, včetně přípojovacího šroubení mosaz, DN15, s impulzním výstupem pro napojení přenosu dat"</p> <p>Vodoměr studené vody doplňování : 1 1,00000</p>										
155	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,03045	1 000,00	30,45	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						7 076,00	0,03000	0,00000	0,00000	0,00000
156	R186891T10	Montáž kovových atypických konstrukcí kus, do 10 kg	kg	2,99200	300,00	897,60	0,00006	0,00000	0,00000	0,00000
<p>Z uložení potrubí : 0,22*17*0,8 2,99200</p>										
157	R423916661R	Konzola nástěnná ALK 38x40, L 200 mm, plastová zátka konce	kus	34,00000	140,00	4 760,00	0,00050	0,02000	0,00000	0,00000
<p>Kotvení potrubí, konzola L200 : 12+22 34,00000</p>										
158	R423916669R	Montážní nosník pozinkovaný 38x40x2mm	m	3,60000	80,00	288,00	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.2	Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
		Závěsy potrubí, konce osatit plastovými zátkami : (0,3*2)+(0,2*15)		3,60000						
159	R423976542	Záslepka plastová profilu 38x40	ks	51,00000	15,00	765,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Konzola : 34		34,00000						
		Závěs : 17		17,00000						
160	31179127R	Tyč závitová M12, DIN 975 pozinkovaná	m	9,00000	40,00	360,00	0,00072	0,01000	0,00000	0,00000
		Závěsy potrubí, tyče k objímkám : 9		9,00000						
161	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,00540	1 000,00	5,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 783	Nátěry				3 551,90			0,00000		0,00000
162	783225100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	0,20000	2 000,00	400,00	0,00031	0,00000	0,00000	0,00000
		včetně pomocného lešení.								
		Kovové konstrukce : 0,2		0,20000						
163	783903811R00	Odmaštění chemickými rozpouštědly	m2	7,81459	30,00	234,44	0,00007	0,00000	0,00000	0,00000
		D22/2,6 : PI*0,022*8,4		0,58057						
		D33,7/2,6 : PI*0,034*3,6		0,38453						
		D48/3,0 : PI*0,48*3,8		5,73026						
		D133/4,0 a konce : PI*0,133*2,2		0,91923						
		Kovové konstrukce : 0,2		0,20000						
164	783904811R00	Odrezivění kovových konstrukcí	m2	7,81459	100,00	781,46	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000
		D22/2,6 : PI*0,022*8,4		0,58057						
		D33,7/2,6 : PI*0,034*3,6		0,38453						
		D48/3,0 : PI*0,48*3,8		5,73026						
		D133/4,0 a konce : PI*0,133*2,2		0,91923						
		Kovové konstrukce : 0,2		0,20000						
165	783425250R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm Z +1x +1x email	m	15,80000	120,00	1 896,00	0,00010	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 93 : 8,40000		8,40000						

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.2	Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
		Odkaz na mn. položky pořadí 94 : 3,60000		3,60000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 95 : 3,80000		3,80000						
166	783426260R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 150 mm Z +1x +1x email	m	2,00000	120,00	240,00	0,00016	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 96 : 2,00000		2,00000						

Díl: VN		Vedlejší náklady				8 000,00		0,00000		0,00000
167	00523 R	Zkoušky a revize, připojení plynového spotřebiče, G revize, revizní kniha plynovodu	Soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

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

Celkem	179 125,40
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.3	Měření a regulace zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
Díl: 1		ROZV MR1				48 525,49		0,00000		0,00000
1	R357100001	Rozvaděčová skříň oceloplechová 600x1200x260 vč. montážního panelu	ks	1,00000	4 800,00	4 800,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
2	R35811002	Vačkový spínač 16A/1p	ks	1,00000	459,26	459,26	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
3	R35800002	1-fázový svodič s VF filtrem pro síť TN-S 230 V, typ 'D', 10A	ks	1,00000	2 814,18	2 814,18	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
4	R35800003	Ústředna plynu na DIN lištu pro připojení až 5ti dvoustupňových detektorů CH4, CO, napájení 230V, výstup 2x kontakt (NZ22,JTO)	ks	1,00000	2 730,00	2 730,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
5	R2207116022	5-ti portový průmyslový datový switch, neřiditelný, napájení 24VDC, uchycení na DIN lištu	ks	1,00000	6 000,00	6 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
6	R37421101	Bezpečnostní transformátor 230V/24V AC, 125VA	ks	1,00000	946,37	946,37	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
7	R56146001	Stabilizovaný zdroj 230V / 24VDC, 2,5A	ks	1,00000	565,51	565,51	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
8	R35822002	Jistič jednopólový 6A/6kA, char.C	ks	7,00000	159,99	1 119,94	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
9	R35822010	Pomocný kontakt jističe 1x spínací, 1x rozpínací 230V/2A	ks	6,00000	179,34	1 076,01	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
10	R345234301	Pojistková svorka včetně pojistky 250V/ do 6,3A	ks	8,00000	43,11	344,86	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
11	R35821002	Instalační stykač dvoupólový 20A, AC3 230V 1,3kW, cívka 24 V DC	ks	3,00000	861,90	2 585,70	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
12	R35821003	Relé XT, 2pól/8A, 24VDC+LED, 5mm, ovl. páčka, vč. patice a popisky	ks	8,00000	149,71	1 197,66	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
13	R35821004	Relé XT, 2pól/8A, 230VAC+LED, 5mm, ovl. Páčka, vč. patice a popisky	ks	4,00000	184,81	739,23	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
14	R35821005	Relé PT, 4pól/6A, 24VDC+LED, ovl. páčka, vč. patice a popisky	ks	5,00000	220,52	1 102,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
15	R35824001	Signálka d=22 mm, 230V AC bílá	ks	1,00000	88,73	88,73	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
16	R35824002	Signálka d=22 mm, 24V DC/AC žlutá	ks	1,00000	88,73	88,73	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
17	R35824003	Akustická signálka, d=22 mm, 95 dB, stálý tón, 24VAC/DC	ks	1,00000	1 112,93	1 112,93	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.3	Měření a regulace zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
18	R35813401	Plastový ovladač pom. obvodů, třípólohový d=22 mm, černý	ks	4,00000	426,23	1 704,92	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
19	R35813402	Plastový ovladač pom. obvodů, dvoupolohový d=22 mm, černá	ks	1,00000	236,09	236,09	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
20	R35813403	Plastový ovladač pom. obvodů, stiskací d=22 mm, černá	ks	2,00000	105,55	211,09	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
21	R35814001	Spínací jednotka 230V/1,2A AC	ks	12,00000	66,34	796,07	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
22	R35814002	Spojovací díl plast. ovladačů	ks	7,00000	30,08	210,57	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
23	R34551001	Zásuvka 230V/16A na DIN lištu	ks	1,00000	139,00	139,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
24	R34581004	Řadové svorky 2,5 mm2 šedé	ks	85,00000	9,89	840,91	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
25	R34591005	Řadové svorky 2,5 mm2 modré	ks	9,00000	10,09	90,79	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
26	R34601006	Řadové svorky 4 mm2 zelenožluté	ks	12,00000	35,13	421,51	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
27	R34572251	Lišta nosná kovová elektroinst. DIN TS 35 holá	ks	3,00000	65,61	196,83	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
28	R34561004	Koncová deska šedá pro svorky	ks	10,00000	6,05	60,45	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
29	R34511012	Přepážka svorková šedá	ks	5,00000	12,71	63,57	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
30	R34512002	Koncová svěrka na lištu DIN	ks	20,00000	12,71	254,28	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
31	R55347392	Kabelový žlab 40x60, délka 2m	ks	2,00000	133,17	266,34	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
32	R5534738	Kabelový žlab 25x60, délka 2m	ks	2,00000	108,24	216,48	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
33	R3454752	Rozbočovací N můstek, 15 svorek, vč. plast. držáku na DIN lištu	ks	1,00000	99,15	99,15	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
34	R3454753	Rozbočovací PE můstek, 15 svorek, vč. plast. držáku na DIN lištu	ks	1,00000	99,15	99,15	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
35	R3457201	Kabelová vývodka s maticí do Pg21	ks	43,00000	18,53	796,58	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
36	R3456252	Vodiče pro zapojení rozváděče (dle schéma zapojení)	ses	1,00000	2 600,00	2 600,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
37	R3456182	Ostatní materiál (Bezpečnostní tabulka, výrobní štítek, štítek "Pod napětím...") + spojovací materiál	ses	1,00000	1 950,00	1 950,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
38	R3456183	Montáž a zapojení přístrojů v rozvaděči dle náplně	ses	1,00000	8 000,00	8 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.3	Měření a regulace zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
39	R3456191	Komplexní zkoušky a měření v rozvaděči, 1x kusová zkouška	ses	1,00000	1 500,00	1 500,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 2 TECH, technologie						31 453,33	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
40	R405113011	Snímač teploty venkovní Ni1000/6180ppm -30 ...+100°C , se zákrytem, (např. NS111B, Sensit)	ks	2,00000	425,61	851,21	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
41	R405113012	Snímač teploty prostorový Ni1000/6180ppm, -30 ...+100°C (např. NS101, Sensit)	ks	1,00000	425,61	425,61	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
42	R405113013	Snímač teploty jímkový Ni1000/6180ppm, -30°C+150°C, l = 100 mm + jímka nerez vč. návarku, (NS121, Sensit)	ks	4,00000	1 094,89	4 379,54	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
43	R405113014	Snímač teploty příložený Ni1000/6180ppm, -30°C+150°C (např. NS141, Sensit)	ks	1,00000	454,34	454,34	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
44	R405113015	Snímač teploty kabelový Ni1000/6180ppm, -30°C+80°C, l = 100 mm, kabel 2m (např. TG8, Sensit)	ks	1,00000	176,27	176,27	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
45	R405113018	Termostat kapilárový 40-120°C, jímka l=100mm, návarek G1/2" (např. RAK-TW.1200B Siemens)	ks	1,00000	2 500,00	2 500,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
46	R405113019	Termostat kapilárový 15-95°C, příložený (např. RAK-TW.1000B)	ks	1,00000	3 500,00	3 500,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
47	R405113020	Termostat prostorový 20-60°C (např. KP77, Danfoss)	ks	1,00000	800,00	800,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
48	R405113038	Snímač tlaku 0-6 bar / 4-20 mA 2-vodič zapojení vč. návarku a manom.ventilu (např. MBS3000, Danfoss)	ks	1,00000	1 800,00	1 800,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
49	R405113039	Presostat -0,2 až 7,5 bar, připojení G1/4 (např. KP35, Danfoss)	ks	1,00000	900,00	900,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
50	R405113017	Sonda pro hlídač hladiny (kontakt) (např. HHK-96-S, Eleco)	ks	1,00000	500,00	500,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
51	R405113018	Snímač výskytu plynu CH4 dvoustupňový , napájení 12VDC (např. GI30WN, JTO)	ks	3,00000	3 500,00	10 500,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.3	Měření a regulace zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
52	R405113019	Snímač výskytu plynu CO dvoustupňový , napájení 12VDC (např. GIC40N, JTO)	ks	1,00000	3 500,00	3 500,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
53	R35813803	Krabice elektroinstalační plastová, krytí IP44 včetně přípojovacích svorek	ks	20,00000	58,32	1 166,36	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 3 M36						14 450,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
54	R360410017	Mtz snímače teploty venkovní	ks	2,00000	300,00	600,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
55	R360410018	Mtz snímače teploty prostorový	ks	1,00000	300,00	300,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
56	R360410019	Mtz snímače teploty do potrubí jímkový / příložný / kabelový	ks	6,00000	300,00	1 800,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
57	R360410020	Mtz jímky	ks	5,00000	300,00	1 500,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
58	361410051R00	Montáž regulátoru teploty typ 61 126 kapilárový	ks	2,00000	300,00	600,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
59	R361410052	Montáž regulátoru teploty prostorový	ks	1,00000	300,00	300,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
60	R361410053	Montáž regulátoru tlaku	ks	1,00000	300,00	300,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
61	360410081R00	Mtz snimace tl. 114 57	ks	1,00000	300,00	300,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
62	R360410082	Mtz detektoru	ks	4,00000	300,00	1 200,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
63	R360410083	Mtz snimace hladiny	ks	1,00000	300,00	300,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
64	R360430021	Připojení - regulační 3-cestný ventil + servopohon	ks	2,00000	300,00	600,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Reg.uzly ÚT : 1+1		2,00000						
65	R360430022	Připojení - regulační 2-cestný ventil + servopohon	ks	4,00000	200,00	800,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Doplňování : 1		1,00000						
		Kotle : 2		2,00000						
		Ohřev TV : 1		1,00000						
66	R360430023	Připojení - monitoring pomocný spínač ventilu	ks	2,00000	200,00	400,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Kotle kohout se servopohonem : 1+1		2,00000						
67	R360522101	Připojení čerpadla 1 fáz.	ks	4,00000	200,00	800,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
68	R360522102	Připojení vodoměru impulsního	ks	2,00000	200,00	400,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.3	Měření a regulace zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
				Vodoměr doplňování a vodoměr ohřevu teplé vody : 1+1		2,00000				
69	R361410312	Připojení - hlavní uzávěr plynu BAP	ks	1,00000	1 000,00	1 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
				BAP plynu : 1		1,00000				
70	R361410313	Připojení interface modulu kotlů včetně jednotky RVS	ks	3,00000	550,00	1 650,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
71	R361410315	Mtz svorková krabice malá IP44 nástěnná vč. zapojení pro připojení ventilů, snímačů, apod.	ks	20,00000	80,00	1 600,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 4	KAB1					21 867,23		0,00000		0,00000
72	34111036R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	4,00000	28,15	112,58	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
73	34111060R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x 1,5 mm2	m	26,00000	22,75	591,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
74	34111030R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	101,00000	19,84	2 003,64	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
75	34111000R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 2 x 1,5 mm2	m	23,00000	12,38	284,65	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
76	34140966R	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m	35,00000	25,47	891,35	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
77	R34121550	Kabel sdělovací s Cu jádrem JY(st)Y 1 x 2 x 0,8 mm	m	222,00000	7,83	1 737,37	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
78	R34121554	Kabel sdělovací s Cu jádrem JY(st)Y 2 x 2 x 0,8 mm	m	77,00000	13,98	1 076,08	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
79	R34121555	Kabel sdělovací s Cu jádrem JY(st)Y 4 x 2 x 0,8 mm	m	28,00000	25,65	718,17	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
80	R35441012	Ekvipotenciální přípojnice (1x 1ks)	ks	1,00000	126,56	126,56	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
81	R345711592	Trubka elektroinst. ohebná Monoflex 1425	m	10,00000	49,08	490,75	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
82	R345711593	Trubka elektroinst. ohebná Monoflex 1420	m	25,00000	54,54	1 363,38	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
83	R35441014	Elektroinst. trubka plastová tuhá pr. 25 mm, vč. držáků a koncovek	m	10,00000	64,82	648,18	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
84	R35441017	Lišta hranatá LHD 25x20, délka 2m	m	16,00000	39,44	631,07	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
85	R55347393	Kabelový žlab drátěný, 2m, 100x50 vč. spojovacího materiálu	ks	12,00000	286,16	3 433,87	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
86	R55347394	Kabelový žlab drátěný, 2m, 50x50 vč. spojovacího materiálu	ks	6,00000	238,81	1 432,86	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
87	R55347399	Nosník kabelového žlabu 50	ks	5,00000	68,97	344,83	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.3	Měření a regulace zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
88	R55347400	Nosník kabelového žlabu 100	ks	10,00000	77,19	771,94	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
89	R55347401	Držák rozvodných krabic	ks	15,00000	66,91	1 003,67	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
90	R55347402	Stoupačkový držák kabelového žlabu	ks	6,00000	38,09	228,54	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
91	R55347403	Stojna prostorová kabelového žlabu 100/150	ks	2,00000	104,18	208,36	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
92	R55347404	Závěsný držák kabelového žlabu 50	ks	2,00000	132,26	264,52	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
93	R55347405	Závěsná podpěra kabelového žlabu 100	ks	13,00000	132,26	1 719,41	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
94	210140201R00	Ovladač pomocných obvodů - 1 tlačítkový	ks	2,00000	550,00	1 100,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
95	R55443968	Podružný drobný materiál pro montáž a uchycení (33% montážního, materiálu)	%	0,33000	2 072,58	683,95	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 5 KAB2						30 048,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
96	210810006R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	4,00000	20,00	80,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
97	210810009R00	Kabel CYKY-m 750 V 4 x 1,5 mm2 volně uložený	m	26,00000	20,00	520,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
98	210810005R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	101,00000	20,00	2 020,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
99	210810001R00	Kabel CYKY-m 750 V 2 x 1,5 mm2 volně uložený	m	23,00000	20,00	460,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
100	R210800527	Vodič nn a vn CY 6 mm2 uložený volně	m	35,00000	20,00	700,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
101	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	222,00000	20,00	4 440,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
102	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	77,00000	20,00	1 540,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
103	210860203R00	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený	m	28,00000	20,00	560,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
104	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	ks	43,00000	20,00	860,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
105	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	ks	28,00000	16,00	448,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
106	R210010002	Trubka ohebná pod omítku, typ 20 mm	m	25,00000	18,00	450,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
107	R210010003	Trubka ohebná pod omítku, typ 25 mm	m	10,00000	18,00	180,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
108	222260573R00	Trubka plast. tuhá 25 na přichytkách vč.přichytek	m	10,00000	18,00	180,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
109	R222260603	Lišta vkládací 20x20 / 25x20, na úchyt.body, zavíčkování	m	16,00000	25,00	400,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
110	R210020304	Žlab kabelový Mars s přísluš., 125/50, 125/100 mm bez víka	m	24,00000	350,00	8 400,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.3	Měření a regulace zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
111	R210020302	Žlab kabelový Mars s přísluš., 62/50 mm bez víka	m	12,00000	180,00	2 160,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
112	R210020309	Nosník kabelového žlabu	ks	15,00000	50,00	750,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
113	R210020310	Stojna prostorová kabelového žlabu 100/150	ks	2,00000	50,00	100,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
114	R210020311	Závěsná podpora kabelového žlabu včetně závěsu	ks	15,00000	50,00	750,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
115	R210020312	Stoupačkový držák kabelového žlabu	ks	6,00000	50,00	300,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
116	R361410312	Montáž rozvaděč do 30kg nástěnný	ks	1,00000	2 000,00	2 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
117	210140201R00	Ovladač pomocných obvodů - 1 tlačítkový	ks	2,00000	550,00	1 100,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
118	R460680021	Průraz zdí v cihlové zdi tloušťky 15 cm	ks	3,00000	400,00	1 200,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
119	R11520003	Ostatní montáže MaR nespecifikované	ses	1,00000	450,00	450,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 6 Demontáž stávajícího rozsahu kotelny						10 950,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
120	R11520001	Demontáže - stávajících kabelů	m	310,00000	10,00	3 100,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
121	R11520002	Demontáže - stávající kabelové trasy (žlaby, lišty)	m	35,00000	10,00	350,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
122	R11520003	Demontáže - el. odpojení stávajících technologií (2x kotlová jednotka, 4x čerpadlo, 2x mix)	hod	10,00000	450,00	4 500,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
123	R11520006	Demontáže - likvidace demontovaného materiálu	ses	1,00000	2 000,00	2 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
124	R11520007	Demontáže - ostatní nespecifikované položky	ses	1,00000	1 000,00	1 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 94 Lešení a stavební výtahy						1 375,40	0,04000	0,00000	0,00000	0,00000
125	941941841R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m,H 10 m	m2	2,16000	300,00	648,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		2xpole1,8*1,2 : 1,8*1,2		2,16000						
126	941941031RT4	Montáž lešení lehkého řadového s podlahami, š. do 1 m, výšky do 10 m lešení rámové pronajaté	m2	2,16000	300,00	648,00	0,01838	0,04000	0,00000	0,00000
		Včetně kotvení lešení.								
		2xpole1,8*1,2 : 1,8*1,2		2,16000						
127	998009101R00	Přesun hmot lešení samostatně budovaného	t	0,03970	2 000,00	79,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 7 ŘS řídicí systém, viz. seznam datových bodů						66 139,70	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.3	Měření a regulace zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
128	R21019001	Naprogramování libovolného I/O bodu DDC regulátoru vč.oživení , zprovoznění se základním nastavením , parametrů	ks	45,00000	350,00	15 750,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
129	R21019002	Naprogramování kaskádové řízení kotlů v DDC regulátoru - řízení dle požadovaného výkonu, střídání priorit, střídání dle vytiženosti	ses	1,00000	2 000,00	2 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
130	R2207116022	Volně programovatelný CPU řídicí systém 8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS232, RS485, Ethernet, webserver (např. AMiNi5, Amit)	ks	1,00000	8 000,00	8 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
131	R2207116024	Rozšiřující V/V modul, 8x analog IN, 8x digital OUT 24V ss, 300 mA, galv. Oddělení, ARION/MODB (např. AMRIO-AI8DO8, Amit)	ks	1,00000	10,00	10,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
132	R2207116025	Rozšiřující V/V modul 12x analog IN 0-5V, 0-10V, 0-20mA, Ni1000, 12 bitů, ARION/MODBUS, (např. AMRIO-AI12, , Amit)	ks	1,00000	10,00	10,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
133	R2207116026	Operátorský panel TFT 800x480 bodů, 7", dotyk., RS485, 1x slot EM-xx, 1x slot EMW-xx, Ethernet, SD webserver, (např. AMR-OP87/V)	ks	1,00000	4 500,00	4 500,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
134	R2207116027	Komunikační modul GSM do operátorského panelu, (např. EMW-GSM, Amit)	ks	1,00000	3 887,00	3 887,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
135	R2207116028	Anténa magnetická, 5dB, kabel 3m, SMA, (např. GSM-ANT-MS, Amit)	ks	1,00000	232,70	232,70	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
136	R2207116035	Zřízení webové vizualizace na dispečerském PC obsluhy nové technologie kotelny, odzkoušení a uvedení do provozu	ses	1,00000	6 000,00	6 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
137	R2207116029	Parametrizace datových bodů v rámci webové vizualizace dispečerského PC provozovatele	ks	45,00000	350,00	15 750,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
138	R2207116036	Zřízení vizualizace na operátorském panelu rozvaděče, odzkoušení a uvedení do provozu	ses	1,00000	5 000,00	5 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	26-001	Humpolec - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna, oprava
R:	D.1.3	Měření a regulace zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
139	R2207116030	Parametrizace GSM přenosu poruch	ses	1,00000	5 000,00	5 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: VN Vedlejší náklady						21 000,00		0,00000		0,00000
140	R005231020	Uvedení do provozu, oživení systému MaR	Soubor	1,00000	12 000,00	12 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
141	R005231011	Revize, výchozí elektro vč. spolupráce dodavatele při revizi	Soubor	1,00000	9 000,00	9 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Celkem	245 809,15
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

