

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **25-014** **ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny**

Objednatel: **IČO:**
DIČ:

Zhotovitel: **Tempoterm spol. s ro.** **IČO:** **42726841**
Hudečkova 1097/12 **DIČ:** **CZ42726841**
140 00 **Praha 4**

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			487 009,41
PSV			1 529 785,55
MON			1 653,75
Vedlejší náklady			74 267,00
Ostatní náklady			24 360,00
Celkem			2 117 075,71

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 117 075,71 CZK
Základní DPH	21 %	444 585,90 CZK

Zaokrouhlení **0,00** CZK

Cena celkem s DPH **2 561 661,61** CZK

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	0,00	2 117 075,71	444 585,90	2 561 661,61	100
1	OVN 101 Naklady	0,00	44 835,00	9 415,35	54 250,35	2
D.2.1_1	Technologie zdroje tepla	0,00	1 373 078,47	288 346,48	1 661 424,95	65
D.2.1_2	Související stavební úpravy	0,00	65 651,54	13 786,82	79 438,36	3
D.2.2	Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI	0,00	208 147,01	43 710,87	251 857,88	10
D.2.3	Měření a regulace zdroje tepla	0,00	425 363,69	89 326,37	514 690,06	20
Celkem za stavbu		0,00	2 117 075,71	444 585,90	2 561 661,61	100

Popis stavby: 25-014 - ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny

Popis objektu: PS1 - Plynová kotelna

Popis rozpočtu: 1 - OVN 101 Naklady

Popis rozpočtu: D.2.1_1 - Technologie zdroje tepla

Popis rozpočtu: D.2.1_2 - Související stavební úpravy

Popis rozpočtu: D.2.2 - Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI

Popis rozpočtu: D.2.3 - Měření a regulace zdroje tepla

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	ROZV MR1	HSV			93 029,00	4,4
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			30 668,00	1,4
2	TECH, technologie	HSV			49 667,00	2,3
3	M36	HSV			25 632,00	1,2
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			827,72	0,0
4	KAB1 dod.	HSV			28 215,00	1,3
5	KAB2 mont.	HSV			37 613,00	1,8
6	Demontáž stávajícího rozsahu kotelny	HSV			12 900,00	0,6
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			4 953,70	0,2
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			235,20	0,0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			1 490,18	0,1
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			141 294,11	6,7
96	Bourání konstrukcí	HSV			60 484,50	2,9
7	ŘS řídicí systém, viz. seznam datových bodů	PSV			152 959,00	7,2
713	Izolace tepelné	PSV			83 551,85	3,9
721	Vnitřní kanalizace	PSV			4 092,21	0,2
722	Vnitřní vodovod	PSV			25 928,13	1,2
723	Vnitřní plynovod	PSV			68 430,13	3,2
724	Strojní vybavení	PSV			11 052,00	0,5

731	Kotelny	PSV			577 963,82	27,3
732	Strojovny	PSV			225 544,85	10,7
733	Rozvod potrubí	PSV			73 360,25	3,5
734	Armatury	PSV			227 572,68	10,7
767	Konstrukce zámečnické	PSV			15 786,66	0,7
783	Nátěry	PSV			44 404,31	2,1
784	Malby	PSV			19 139,66	0,9
M65	Elektroinstalace	MON			1 653,75	0,1
VN	Vedlejší náklady	VN			74 267,00	3,5
ON	Ostatní náklady	ON			24 360,00	1,2
Cena celkem					2 117 075,71	100,0

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
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				18 375,00		0,00000		0,00000
1	1004T	Kompletační činnost a inženýrská činnost (IČD)	Soubor	1,00000	1 575,00	1 575,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
2	1005T	Projekt skutečného provedení stavby	Soubor	1,00000	16 800,00	16 800,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: ON		Ostatní náklady				5 985,00		0,05000		0,00000
3	005231040R	Provozní řád, provozně-technická dokumentace	Soubor	1,00000	3 675,00	3 675,00	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	2 310,00	2 310,00	0,05000	0,05000	0,00000	0,00000
Díl: VN		Vedlejší náklady				2 100,00		0,00000		0,00000
5	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	2 100,00	2 100,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.

Díl: ON		Ostatní náklady				18 375,00		0,00000		0,00000
6	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi požární dohled	Soubor	1,00000	12 600,00	12 600,00	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	Soubor	1,00000	5 775,00	5 775,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
---	------------	-------------------------------------	--------	---------	----------	----------	---------	---------	---------	---------

Celkem						44 835,00				
---------------	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.1_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						30 668,00		0,00000		0,00000
1	909	Bliže nespecifikované demontáže technologie, odpojení od potrubí, demontáž odvodů spalin a vložek vyklizení prostor pro montáž a další	h	8,00000	567,00	4 536,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Pracovník : 2*4				8,00000						
2	913	Vypouštění vody z topného systému, samospádem napuštění systému a ovzdušnění, proplach, kotelna a topný systém objektu	h	12,00000	567,00	6 804,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Pracovník : 2*6				12,00000						
3	904	Nepředvídatelné montážní práce, Hzs-zkousky v rámci montaz.praci uvedení do provozu, seřízení, vyzkoušení	h	16,00000	1 208,00	19 328,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Pracovník : 2*8				16,00000						
Díl: 94 Lešení a stavební výtahy						291,49		0,04000		0,00000
4	941941841	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m,H 10 m	m2	2,16000	53,00	114,48	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
2xpole1,8*1,2 : 1,8*1,2				2,16000						
5	941941031	Montáž lešení lehkého řadového s podlahami, š. do 1 m, výšky do 10 m lešení rámové pronajaté	m2	2,16000	53,00	114,48	0,01838	0,04000	0,00000	0,00000
Včetně kotvení lešení.										
2xpole1,8*1,2 : 1,8*1,2				2,16000						
6	998009101	Přesun hmot lešení samostatně budovaného	t	0,03970	1 575,00	62,53	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						141 294,11		2,40000		2,89000
7	953802325	Montáž komínové vložky pevné do 200 mm	m	31,80000	1 029,00	32 722,20	0,07266	2,31000	0,09100	2,89000
vč. tvarovek, vývodů pro měření přetlaku (podtlaku) spalin, vývodů pro odběr vzorku spalin, vývodů pro teploměry spalin, včetně kontrolních kusů a kotevních prvků										
Společný odvod spalin D200 vodorovná část + svislá část				28,80000						
vyložkování komína : 1,2+1,2+1,4+3+22										
Samostatné odvody kotlů K,K2,K3 : (3*0,6)+(3*0,4)				3,00000						

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.1_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)
8	R00b4241	Distanční objímka D200 nerezové provedení (např. Brilon 52106056)	kus	9,00000	355,00	3 195,00	0,00042	0,00000	0,00000	0,00000
				Vyvložkování svislé části odvodu spalin (komína) distanční objímka D200 : 9						
				9,00000						
9	42320664	Objímka kovová kruhová s vložkou pro vzduchotechnické potrubí 200 mm	kus	7,00000	163,00	1 141,00	0,00003	0,00000	0,00000	0,00000
				Odvod spalin D200m, závěsy potrubí, 7x kotveno do stropu závěsy M14 : 7						
				7,00000						
10	R9530007AR	Mazivo pro spojování ZUGM25, odvod spalin	ks	1,00000	158,00	158,00	0,00030	0,00000	0,00000	0,00000
11	R9530006AR	Komínový poklop D200 nerezový, s vyústěním PPUV venkovní překrytí horní části (např.Brilon č.52108516)	ks	1,00000	1 313,00	1 313,00	0,00960	0,01000	0,00000	0,00000
				Ukončení odvodu spalin, komínový poklop D200 : 1						
				1,00000						
12	R994126AR	Komínová zděň DN300/200, nerez (např.č.52106556 Brilon)	ks	1,00000	1 617,00	1 617,00	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
				Společný odvod spalin D200, zaústění do komína : 1						
				1,00000						
13	R994146AR	Kryt zděň DN300, nerez (např.č.52106456 Brilon)	ks	1,00000	714,00	714,00	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
				Společný odvod spalin D200, zaústění do komína : 1						
				1,00000						
14	R9530088R	Patní koleno s podpěrou D200 a opěrnou kolejí SS (např. č.52106206 Brilon)	ks	1,00000	3 728,00	3 728,00	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
				Společný odvod spalin D200, pata komína : 1						
				1,00000						
15	R994006BR	Kontrolní kus přímý PP, D200 (např.č.52100316 Brilon)	ks	1,00000	2 205,00	2 205,00	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
				Společný odvod spalin D200, vodorovná část : 1						
				1,00000						
16	R994006AR	Trubka odvod spalin jednovrstvá D200x500mm (např.č.52100162 Brilon)	ks	2,00000	872,00	1 744,00	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
				Společný odvod spalin D200 : 1+1						
				2,00000						
17	R994009AR	Trubka odvod spalin jednovrstvá D200x1000mm (např.č.52100164 Brilon)	ks	3,00000	1 786,00	5 358,00	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
				Společný odvod spalin D200 : 3						
				3,00000						

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.1_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)
18	R994011AR	Trubka odvod spalin jednovrstvá D200x2000mm (např.č.52100166 Brilon)	ks	12,00000	2 562,00	30 744,00	0,00050	0,01000	0,00000	0,00000
Společný odvod spalin D200 : 12				12,00000						
19	R55162546A	Trubka odvod spalin jednovrstvá D110x500mm (např.č.52100122 Brilon)	kus	3,00000	229,00	687,00	0,00027	0,00000	0,00000	0,00000
Svislá trasa k jednotlivým kotlům napojení D110, K1,K2,K3 : 1+1+1				3,00000						
20	R55162537.A	Univerzální sada sdružených odvodů spalin pro kaskády kotlů D200-110 (např.č.52100672 Brilon)	kus	1,00000	21 000,00	21 000,00	0,00027	0,00000	0,00000	0,00000
Kaskáda D200-110 pro kotle K1,K2 : 1				1,00000						
21	R55162539	Rozšíření univerzální sady sdružených odvodů spalin D200-110 (např.č.52100673 Brilon)	kus	1,00000	16 800,00	16 800,00	0,00027	0,00000	0,00000	0,00000
Rozšíření kaskáda D200-110 pro kotel K3 : 1				1,00000						
22	953941119	Koleno s kontrolním otvorem D200x87°, (např.č.52100326 Brilon)	kus	1,00000	2 205,00	2 205,00	0,01638	0,02000	0,00000	0,00000
Společná trasa D200, lom 87° : 1				1,00000						
23	9539A1110R00	Spalinová klapka D110/100 (např.č.52109306 Brilon)	kus	3,00000	3 360,00	10 080,00	0,01638	0,05000	0,00000	0,00000
Napojení kotlů D160, K1,K2,K3 : 1+1+1				3,00000						
24	R9530001AR	Revize spalinové cesty	soubor	1,00000	2 100,00	2 100,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Revize odvodu spalin : 1				1,00000						
25	999281108	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	2,40185	1 575,00	3 782,91	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 96		Bourání konstrukcí				52 037,54		0,00000		2,60000
26	731200828	Demontáž kotle ocel.,kapal./plyn, do 100 kW	kus	3,00000	2 835,00	8 505,00	0,00020	0,00000	0,47225	1,42000
Stávající plynové kotle : 1+1+1				3,00000						
27	732110811	Demontáž těles rozdělovačů a sběračů, DN 100 mm	m	5,00000	1 134,00	5 670,00	0,00000	0,00000	0,07742	0,39000
Demontáž rozdělovač/sběrač : 2,5+2,5				5,00000						
28	733193810	Rozřezání konzol pro potrubí z uhel.L 50x50x5 mm	kus	14,00000	170,00	2 380,00	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.

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.1_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)
		Doplňkové konstrukce a podpěry : 2+3+2+5+2		14,00000						
29	767996801	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg	kg	10,00000	284,00	2 840,00	0,00005	0,00000	0,00100	0,01000
		Demontáž uložení odvodu spalin, konzol, nosných ocelových prvků : 2		2,00000						
		Demontáž konstrukcí uložení potrubí, rozdělovače a sběrače : 6		6,00000						
		Demontáž ostatních doplňkových konstrukcí : 2		2,00000						
30	732320814	Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 500 l	kus	4,00000	2 835,00	11 340,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Expanzní nádrž stará 300L : 3		3,00000						
		Ohříváč teplé vody : 1		1,00000						
31	732420812	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 40	kus	7,00000	284,00	1 988,00	0,00007	0,00000	0,02100	0,15000
		Rozdělovač, sběrač regulační uzly ÚT a TV : 3+1		4,00000						
		Kotlová čerpadla : 3		3,00000						
32	733110810	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50-80	m	39,00000	113,00	4 407,00	0,00009	0,00000	0,00858	0,33000
		Potrubní propoje DN50 regulační uzly ÚT, přípojky kotlů : 22		22,00000						
		Společná topná voda DN65-DN80 : 17		17,00000						
33	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50	m	16,00000	57,00	912,00	0,00005	0,00000	0,00532	0,09000
		Expanzní potrubí : 8		8,00000						
		Připojení ohříváče teplé vody : 5		5,00000						
		Ostatní potrubní propoje : 3		3,00000						
34	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32	m	6,00000	57,00	342,00	0,00002	0,00000	0,00320	0,02000
		Ostatní potrubní propoje a přípojky : 4+2		6,00000						
35	734290814	Demontáž armatur směšovacích.3cest. Mix A, DN 40	kus	3,00000	170,00	510,00	0,00000	0,00000	0,00338	0,01000
		Demontáž regulační uzly ÚT : 1+1+1		3,00000						
36	734200823	Demontáž armatur se 2závity do G 6/4	kus	22,00000	57,00	1 254,00	0,00017	0,00000	0,00220	0,05000

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.1_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)
		armatury DN40 : 2+2+2		6,00000						
		armatury DN32 : 4		4,00000						
		armatury DN15 : 12		12,00000						
37	734200824	Demontáž armatur se 2závity do G 2	kus	16,00000	85,00	1 360,00	0,00021	0,00000	0,00350	0,06000
		Armatury DN50 : 16		16,00000						
38	734410811	Demontáž teploměrů přímých a rohových	kus	14,00000	28,00	392,00	0,00001	0,00000	0,00040	0,01000
		Reg.uzly, kotle : 8+6		14,00000						
39	734420811	Demontáž tlakoměrů se spodním připojením	kus	12,00000	28,00	336,00	0,00000	0,00000	0,00191	0,02000
		Reg.uzly, kotle, ohřev TV : 12		12,00000						
40	734430821	Demontáž termostátů kapilárových	kus	4,00000	32,00	128,00	0,00000	0,00000	0,00191	0,01000
		Kotelna vybavení technologie, vybavení místnosti : 1+1+2		4,00000						
41	731391811	Vypouštění vody z kotlů samospádem do 5 m2	kus	1,00000	170,00	170,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Vypuštění stávajících kotlů, zařízení strojovny, potrubních rozvodů, kaskáda : 1		1,00000						
42	979011221	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 1.PP nošením	t	5,47439	567,00	3 103,98	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
43	979011121	Příplatek za každé další podlaží	t	5,47439	28,00	153,28	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
44	R979990001A	Poplatek za skládku stavební suti	t	5,47439	924,00	5 058,34	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
45	979083117	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m, delší odvoz na nejbližší skládku ocení zhotovitel	t	5,47439	158,00	864,95	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
46	979083191	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m ocení zhotovitel, nejbližší skládka	t	5,47439	59,00	322,99	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 713		Izolace tepelné				75 675,39		0,15000		0,12000
47	713400811	Odstranění tepelné izolace potrubí	m2	24,43499	57,00	1 392,79	0,00000	0,00000	0,00510	0,12000
		Potrubí demontované do DN32 : PI*0,058*6		1,09327						
		Potrubí demontované do DN50 : PI*0,077*16		3,87044						
		Potrubí demontované do DN80 : PI*0,119*39		14,58013						
		Potrubí demontované do DN133 (rozdělovač, sběrač) : PI*0,193*3		1,81898						

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.1_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 stávající výměna tepelné izolace DN50 : PI*0,077*12,7		3,07216						
48	713411111	Montáž tepelné izolace potrubí rohožemi a drátem, 1 vrstvá Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 133/80 : PI*0,293*3,6 80/50 : PI*0,189*19,2 76/60 : PI*0,196*2,4 60/40 : PI*0,137*37,68 49/40 : PI*0,129*31,92 42/60 : PI*0,162*6,9 35/50 : PI*0,135*0,5 28/40 : PI*0,108*2,16	m2	49,80185	871,00	43 377,41	0,00051	0,03000	0,00000	0,00000
49	R631597211R	Pouzdro potrubní izolační (např.lzotub ALS) 28/40 mm izolační vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou Potrubí DN20 (doplňování), prořez : 1,8*1,2	m	2,16000	196,00	423,36	0,00074	0,00000	0,00000	0,00000
50	R631547211R	Pouzdro potrubní izolační (např.lzotub ALS) 35/50 mm izolační vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou Potrubí DN25, prořez : 0,5	m	0,50000	229,00	114,50	0,00074	0,00000	0,00000	0,00000
51	R631547216R	Pouzdro potrubní izolační (např.lzotub ALS) 42/60 mm izolační vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou Potrubí DN32, prořez : 5,75*1,2	m	6,90000	288,00	1 987,20	0,00074	0,01000	0,00000	0,00000
52	R631547217R	Pouzdro potrubní izolační (např.lzotub ALS) 49/40 mm izolační vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou Potrubí DN40, prořez : 26,6*1,2	m	31,92000	225,00	7 182,00	0,00080	0,03000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚZP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.1_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)
53	R631547219R	Pouzdro potrubní izolační (např. Izotub ALS) 60/40 mm izolační vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	37,68000	256,00	9 646,08	0,00090	0,03000	0,00000	0,00000
		Potrubí DN50, prořez : 18,7*1,2		22,44000						
		Potrubí DN50 stávající, výměna tepelné izolace : 12,7*1,2		15,24000						
54	R631547322R	Pouzdro potrubní izolační (např. Izotub ALS) 76/60 mm izolační vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	2,40000	432,00	1 036,80	0,00141	0,00000	0,00000	0,00000
		Potrubí DN65 : 2,4		2,40000						
55	R831547424R	Pouzdro potrubní izolační (např. Izotub ALS) 89/50 mm izolační vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	19,20000	371,00	7 123,20	0,00217	0,04000	0,00000	0,00000
		Potrubí DN80 : 16*1,2		19,20000						
56	R831547465R	Pouzdro potrubní izolační (např. Izotub ALS) 133/80 mm izolační vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	3,60000	743,00	2 674,80	0,00217	0,01000	0,00000	0,00000
		Potrubí DN125, prořez : 3*1,2		3,60000						
57	979083117	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m, delší odvoz na nejbližší skládku ocenění zhotovitel	t	0,12462	1 386,00	172,72	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
58	979990144	Poplatek za skládku suti - minerální vata	t	0,12462	3 511,00	437,54	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
59	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,14478	739,00	106,99	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 731		Kotelny				577 963,82		0,40000		0,00000
60	731249129	Montáž kotle ocel.teplov.kapalina/plyn do 100 kW	soubor	3,00000	12 474,00	37 422,00	0,00062	0,00000	0,00000	0,00000
		Plynový kotel kaskáda K1,K2,K3 : 1+1+1		3,00000						
61	R731-139 006	Stacionární kondenzační kotel, nerezový se zapojením bez kotlových čerpadel, 82,7 kW při 80/60°C (např. Brilon Condesinox 80, příslušenství) rozsah dodávky viz. popis Pozice č.1.1, výkres č.01	ks	3,00000	174 691,00	524 073,00	0,13000	0,39000	0,00000	0,00000
		Kotel osazený dvěma vstupy vratné topné vody (např. Condesinox 80)								

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.1_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)
		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), 3ks								
		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/: Příložné čidlo teploty, NTC 10 kOhm, 2ks								
		Plynový kotel K1,K2,K3 : 1+1+1		3,00000						
62	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	6 016,00	6 016,00	0,00500	0,01000	0,00000	0,00000
		Neutralizace kondenzátu : 1		1,00000						
63	R731139016	Inhibitor pro doplňování, 10 litrů, dodávka a aplikace (např.Brilon Multiprotec)	ks	1,00000	9 900,00	9 900,00	0,00200	0,00000	0,00000	0,00000
		Inhibitor balení 10 litrů v návaznosti na výrobce a typ kotlů : 1		1,00000						
64	998731101	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	t	0,39886	1 386,00	552,82	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 732		Strojovny				190 864,49		0,41000		0,00000
65	28399901	Orientační štítek	kus	21,00000	46,00	966,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Topná voda : 4		4,00000						
		Kotle : 3*3		9,00000						
		Regulační uzly : 3*2		6,00000						
		Expanze : 1		1,00000						
		Doplňování : 1		1,00000						

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.1_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)
66	732199100	Montáž orientačního štítku	soubor	21,00000	28,00	588,00	0,00113	0,02000	0,00000	0,00000
Odkaz na mn. položky pořadí 65 : 21,00000				21,00000						
67	732111132	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 125 dl 1m, včetně navaření hrdel viz. v.č.01 a v.č.08 klenutá dna, potrubní redukce 2xDN65/125, odvodňovací hrdla	kus	2,80000	6 273,00	17 564,40	0,08281	0,23000	0,00000	0,00000
Rozdělovač a sběrač základní délka : 2*1,4				2,80000						
68	732431301	Montáž čerpadel oběhových závitových pro vytápění a chlazení, do G 1"	kus	4,00000	1 701,00	6 804,00	0,00241	0,01000	0,00000	0,00000
Regulační uzel ÚT : 1+1+1				3,00000						
Regulační uzel ohřevu TV : 1				1,00000						
69	R4261094D2	Oběhové čerpadlo topné vody až +110°C, DN25, prac.bod 40kPa, 2,58m3/h, 230V, mosaz.šroubení max.výtlač 6m, max.průtok 7m3/h (např.Grundfos Magna1, 25-60, 180 mm)	kus	1,00000	12 538,00	12 538,00	0,00600	0,01000	0,00000	0,00000
Pozice č.3.7 Technologické schéma výkres č.01, oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček, topná voda až 110°C, PN10 závitové, délka 180mm, pracovní bod 40kPa, 2,58m3/h, el.max 92W, 230V, 50Hz, 0,09-0,74A, nastavení CP2 konstantní tlak, max. průtok 7m3/h, max. výtlač 6m, mosazné přípojné šroubení DN25 (např.Grundfos Magna 1 typ 25-60) Regulační uzel ohřev TV : 1										
70	R4261095D3	Oběhové čerpadlo topné vody až +110°C, DN25, 230V, mosaz.šroubení max.výtlač 7m, max.průtok 8,5m3/h (např.Grundfos Magna3, 25-80, 180 mm)	kus	3,00000	16 546,00	49 638,00	0,00600	0,02000	0,00000	0,00000
Pozice č.3.1 Technologické schéma výkres č.01 - oběhové čerpadlo s elektronickou automatickou regulací otáček, topná voda až 110°C, PN10 závitové, délka 180mm, pracovní bod 50kPa, 3,18m3/h, el.max.116W, 230V, 50Hz, 0,09-1,02A, nastavení Autoadapt, max. průtok 8,5m3/h, max. výtlač 7m, mosazné přípojné šroubení DN25 (např.Grundfos Magna 3 typ 25-80) Pozice č.3.3 Technologické schéma výkres č.01 - oběhové čerpadlo s elektronickou automatickou regulací otáček, topná voda až 110°C, PN10 závitové, délka 180mm, pracovní bod 50kPa, 2,88m3/h, el.max.116W, 230V, 50Hz, 0,09-1,02A, nastavení Autoadapt, max. průtok 8,5m3/h, max. výtlač 7m, mosazné přípojné šroubení DN25 (např.Grundfos Magna 3 typ 25-80)										

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.1_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)
		Pozice č.3.5 Technologické schéma výkres č.01 - oběhové čerpadlo s elektronickou automatickou regulací otáček, topná voda až 110°C, PN10 závitové, délka 180mm, pracovní bod 50kPa, 2,93m3/h, el.max.116W, 230V, 50Hz, 0,09-1,02A, nastavení Autoadapt, max. průtok 8,5m3/h, max. výtlak 7m, mosazné přípojné šroubení DN25 (např.Grundfos Magna 3 typ 25-80) Regulační uzel ÚT : 1+1+1 3,00000								
71	724319114	Montáž nádrže tlakové stojaté 750 litrů	kus	2,00000	12 474,00	24 948,00	0,00890	0,02000	0,00000	0,00000
		Exp.nádrž 1x600L : 1		1,00000						
		Ohřevač teplé vody : 1		1,00000						
72	R73233911A	Expanzní nádrž pro topné systémy objem 600 litrů, PN6, připojení DN25 Pozice č.1.6 Technologické schéma výkres č.101	ks	1,00000	26 411,00	26 411,00	0,05250	0,05000	0,00000	0,00000
		Exp.nádrž dodávka : 1		1,00000						
73	R632339110	Ohřivač teplé vody 500 litrů, PN10, otopná plocha trubkový výměník 4m2 včetně opláštění a tepelné izolace (např. Brilon HR500, A24528+A875085), Pozice č.2.11 výkres č.01	ks	1,00000	50 836,00	50 836,00	0,05250	0,05000	0,00000	0,00000
		Ohřev teplé vody : 1		1,00000						
74	998732101	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,41204	1 386,00	571,09	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 733		Rozvod potrubí				73 360,25		0,77000		0,00000
75	733111113	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 15	m	2,00000	456,00	912,00	0,00579	0,01000	0,00000	0,00000
		Návarky, manometry, KK15 atd. : 2		2,00000						
76	733111114	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 20	m	5,40000	471,00	2 543,40	0,00621	0,03000	0,00000	0,00000
		Doplňování topné vody : 1,8		1,80000						
		Přepady od PV kotlů : 3*1,2		3,60000						
77	733111115	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 25	m	0,30000	580,00	174,00	0,00706	0,00000	0,00000	0,00000
		Návark pro PV systémový : 0,3		0,30000						
78	733111116	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 32	m	5,75000	693,00	3 984,75	0,00795	0,05000	0,00000	0,00000
		Expanzní potrubí : 5,5		5,50000						
		Přepad od PV systémový : 0,25		0,25000						

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.1_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	733111117	Potrubí závit. bežešvé běžné v kotelnách DN 40	m	26,60000	719,00	19 125,40	0,00840	0,22000	0,00000	0,00000
		Připojení ohřevu TV, přípojky ke kotlům, část kotlového okruhu : 2,7+2,5+4,5+16,9		26,60000						
80	733111118	Potrubí závit. bežešvé běžné v kotelnách DN 50	m	18,70000	875,00	16 362,50	0,01012	0,19000	0,00000	0,00000
		Regulační uzly ÚT a připojení na stávající potrubní rozvody objektu : 5,2+13,5		18,70000						
81	733121222	Potrubí závit. bežešvé v kotelnách DN 65	m	2,60000	923,00	2 399,80	0,00986	0,03000	0,00000	0,00000
		Část kotlového okruhu, společná topná voda : 2,6		2,60000						
82	733121225	Potrubí hladké bežešvé v kotelnách D 89 x 3,6 mm	m	16,00000	914,00	14 624,00	0,01308	0,21000	0,00000	0,00000
		Kotlový okruh, společná topná voda : 16		16,00000						
83	31941104	Koleno 90° litinové černé jednoznačné č. 90 závitové 1/2"	kus	10,00000	146,00	1 460,00	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						
84	31941135	Koleno 90° litinové černé jednoznačné č. 92 závitové 3/4"	kus	3,00000	149,00	447,00	0,00015	0,00000	0,00000	0,00000
		Nápojení odfuku PV od kotlů : 1+1+1		3,00000						
85	31941137	Koleno 90° litinové černé jednoznačné č. 92 závitové 1 1/4"	kus	1,00000	139,00	139,00	0,00036	0,00000	0,00000	0,00000
		Nápojení odfuku PV systému : 1		1,00000						
86	31630558	Koleno 90° ocelové varné, rozměr 38,0 x 2,6 mm	kus	5,00000	33,00	165,00	0,00016	0,00000	0,00000	0,00000
		Expanzní potrubí : 5		5,00000						
87	31630564	Koleno 90° ocelové varné, rozměr 48,3 x 2,6 mm	kus	23,00000	43,00	989,00	0,00026	0,01000	0,00000	0,00000
		Připojení ohřevu TV, přípojky ke kotlům, část kotlového okruhu : 23		23,00000						
88	31630570	Koleno 90° ocelové varné, rozměr 60,3 x 2,9 mm	kus	20,00000	67,00	1 340,00	0,00049	0,01000	0,00000	0,00000
		Regulační uzly ÚT a připojení na stávající potrubní rozvody objektu : 20		20,00000						

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.1_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)
89	31630576	Koleno 90° ocelové varné, rozměr 88,9 x 3,2 mm	kus	10,00000	145,00	1 450,00	0,00122	0,01000	0,00000	0,00000
		Kotlový okruh, společná topná voda : 10		10,00000						
90	733123110	Příplatek za zhotovení přípojek D 22 x 2,6 mm	kus	60,00000	46,00	2 760,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Teploměr : 19		19,00000						
		Vypouštění : 18		18,00000						
		Pod manometry : 10		10,00000						
		Pod AOV : 5		5,00000						
		Návarky pro MaR : 8		8,00000						
91	733123112	Příplatek za zhotovení přípojek D 28 x 2,6 mm	kus	1,00000	46,00	46,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení doplňování : 1		1,00000						
92	733123114	Příplatek za zhotovení přípojek D 31,8 x 2,6 mm	kus	1,00000	46,00	46,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Systémový PV : 1		1,00000						
93	733123115	Příplatek za zhotovení přípojek D 38 x 2,6 mm	kus	1,00000	51,00	51,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení exp.potrubí : 1		1,00000						
94	733123116	Příplatek za zhotovení přípojek D 44,5 x 2,6 mm	kus	7,00000	54,00	378,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení topná voda pro ohřev TV výstup : 1		1,00000						
		Napojení topná voda pro ohřev TV vrat do kotlů : 1+1		2,00000						
		Napojení topná voda kotlů na silnější potrubí : 4		4,00000						
95	733123118	Příplatek za zhotovení přípojek D 57 x 2,9 mm	kus	3,00000	57,00	171,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení reg.uzly ÚT : 1+1+1		3,00000						
96	733190106	Tlaková zkouška potrubí DN 32	m	7,50000	11,00	82,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
		DN20 : 1,8		1,80000						
		DN32 : 5,7		5,70000						
97	733190107	Tlaková zkouška potrubí DN 40	m	26,60000	11,00	292,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
		DN40 : 26,6		26,60000						

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.1_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)
98	733190108	Tlaková zkouška potrubí DN 50	m	18,70000	11,00	205,70	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.										
DN50 : 18,7				18,70000						
99	733190109	Tlaková zkouška potrubí DN 65	m	2,60000	17,00	44,20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.										
DN65 : 2,6				2,60000						
100	733190225	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 89	m	16,00000	17,00	272,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.										
DN80 : 16				16,00000						
101	733190232	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 133	m	2,80000	17,00	47,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.										
DN125 : 2,8				2,80000						
102	R31630_3225T	Přechod trubkový navařovací DN32/25, ocelový 11353.1	kus	7,00000	48,00	336,00	0,00048	0,00000	0,00000	0,00000
Nápojení EXP.nádrží : 1										
Potrubní propoje : 6				6,00000						
103	R31630_4025T	Přechod trubkový navařovací DN40/25, ocelový 11353.1	kus	4,00000	58,00	232,00	0,00019	0,00000	0,00000	0,00000
Reg.uzel ohřevu TV čerpadlo : 2										
Nápojení ohřivače TV : 2				2,00000						
104	R31630_4032	Přechod trubkový navařovací DN40/32, ocelový 11353.1	kus	5,00000	58,00	290,00	0,00048	0,00000	0,00000	0,00000
Reg.uzly, potrubní propoje : 3+2										
				5,00000						
105	R31630_5032T	Přechod trubkový navařovací DN50/32, ocelový 11353.1	kus	6,00000	59,00	354,00	0,00028	0,00000	0,00000	0,00000
Reg.uzly ÚT : 6										
				6,00000						
106	R31630_6540	Přechod trubkový navařovací DN65/40, ocelový 11353.1	kus	2,00000	67,00	134,00	0,00047	0,00000	0,00000	0,00000
Kotlový okruh : 2										
				2,00000						

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.1_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)
107	R31630_8065	Přechod trubkový navařovací DN80/65, ocelový 11353.1	kus	2,00000	91,00	182,00	0,00061	0,00000	0,00000	0,00000
Kotlový okruh : 2				2,00000						
108	R31630_12565	Přechod trubkový navařovací DN125/65, ocelový 11353.1	kus	2,00000	116,00	232,00	0,00163	0,00000	0,00000	0,00000
Nápojení rozdělovače a sběrače : 1+1				2,00000						
109	998733101	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,78485	1 386,00	1 087,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 734		Armatury				190 561,85		0,64000		0,00000
110	R7349421B	Návarky s trubkovým závitem G 1/2 vnější	kus	17,00000	189,00	3 213,00	0,00024	0,00000	0,00000	0,00000
Pod manometry : 10				10,00000						
Pod AOV : 5				5,00000						
MaR čidla tlaku : 2				2,00000						
111	734494215	Návarky s trubkovým závitem G 1	kus	1,00000	250,00	250,00	0,00037	0,00000	0,00000	0,00000
Nápojení PV systémový : 1				1,00000						
112	734494213	Návarky s trubkovým závitem G 1/2 vnitřní	kus	37,00000	189,00	6 993,00	0,00024	0,01000	0,00000	0,00000
Teploměr : 19				19,00000						
Vypouštění : 18				18,00000						
113	R4494213RMR	Návarky s trubkovým závitem G 1/2 šikmý 45°, L70mm MaR	kus	6,00000	202,00	1 212,00	0,00024	0,00000	0,00000	0,00000
Reg. uzly : 3				3,00000						
Kotelna : 3				3,00000						
114	734209103	Montáž armatur závitových, s 1závitem, G 1/2	kus	52,00000	284,00	14 768,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Odkaz na mn. položky pořadí 122 : 10,00000				10,00000						
Odkaz na mn. položky pořadí 123 : 17,00000				17,00000						
Odkaz na mn. položky pořadí 124 : 2,00000				2,00000						
Odkaz na mn. položky pořadí 125 : 5,00000				5,00000						
Odkaz na mn. položky pořadí 130 : 18,00000				18,00000						
115	734209113	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1/2	kus	16,00000	284,00	4 544,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.1_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 131 : 11,00000		11,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 132 : 5,00000		5,00000						
116	734209115	Montáž armatur závitových, se 2závit, G 1	kus	4,00000	340,00	1 360,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 138 : 1,00000		1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 141 : 3,00000		3,00000						
117	734209116	Montáž armatur závitových, se 2závit, G 5/4	kus	2,00000	397,00	794,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 133 : 1,00000		1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 143 : 1,00000		1,00000						
118	734209117	Montáž armatur závitových, se 2závit, G 6/4	kus	13,00000	454,00	5 902,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 126 : 1,00000		1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 134 : 8,00000		8,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 136 : 1,00000		1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 142 : 3,00000		3,00000						
119	734209118	Montáž armatur závitových, se 2závit, G 2	kus	27,00000	510,00	13 770,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 127 : 3,00000		3,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 135 : 12,00000		12,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 137 : 3,00000		3,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 140 : 9,00000		9,00000						
120	734109215	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 16, DN 65	soubor	1,00000	1 623,00	1 623,00	0,00683	0,01000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 128 : 1,00000		1,00000						
121	734209126	Montáž armatur závitových, se 3závit, G 5/4	kus	3,00000	2 117,00	6 351,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 144 : 3,00000		3,00000						
122	734421160	Tlakový měřič deformace 0-600 Kpa, dodávka, montáž, tlakový měřič D100	kus	10,00000	1 042,00	10 420,00	0,00257	0,03000	0,00000	0,00000
		Tlakové měřiče potrubních rozvodů topná voda, reg. uzly, exp. potrubí : 10		10,00000						
123	38832111	Teploměr axiální IVAR.TP 120A, D = 80 mm, L = 75 mm	kus	17,00000	323,00	5 491,00	0,00040	0,01000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.1_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 T2 : 19-2				17,00000						
124	38832112	Teploměr axiální IVAR.TP 120A, D = 80 mm, L = 100 mm	kus	2,00000	332,00	664,00	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
Teploměry T3 : 1+1				2,00000						
125	42260624	Ventil odvzdušňovací automatický, vč. zpětného ventilu 1/2"	kus	5,00000	769,00	3 845,00	0,00010	0,00000	0,00000	0,00000
Odvzdušnění potrubních propojů topná voda společná, trasa ohřev TV, exp.potrubí : 5				5,00000						
126	551100306	Filtr závitový mosaz PN 30, FF 1 1/2", +90°C, s magnetickou vložkou (např. Giacomini R74M, Y filtr s magnetem)	kus	1,00000	350,00	350,00	0,00080	0,00000	0,00000	0,00000
Reg.uzel TV : 1				1,00000						
127	551100307	Filtr závitový mosaz PN 30, FF 2", +90°C, s magnetickou vložkou (např. Giacomini R74M, Y filtr s magnetem)	kus	3,00000	543,00	1 629,00	0,00100	0,00000	0,00000	0,00000
Reg.uzly ÚT : 3				3,00000						
128	42266511	Magnetický odlučovač nečistot, přírubový DN65 s tepelnou izolací (např.Flamco Clean Smart 65F, 31022, tepelná izolace 28871)	kus	1,00000	24 570,00	24 570,00	0,01200	0,01000	0,00000	0,00000
Pozice č.1.7, výkres č.01 - mMagnetický odlučovač nečistot až +120°C, PN10, Kv 140, tlaková ztráta do 0,3kPa při průtoku 10,0m3/h, DN65, přírubový, s tepelnou izolací (např.Flamco Clean Smart 65F, 31022 + tepelná izolace 28871)"										
Společná topná voda vrat : 1				1,00000						
129	42234500	Kohout tlakoměrový 121013, M20 x 1,5 mm zkušební	kus	1,00000	346,00	346,00	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
Pod tlakoměr u expanzní nádrže : 1				1,00000						
130	5511356971	Kohout kulový vypouštěcí 1/2"	kus	18,00000	113,00	2 034,00	0,00019	0,00000	0,00000	0,00000
ToV kotlů, rozdělovač, sběrač, expanz.potr, regulační uzly, ToV ohřevu TV : 18				18,00000						
131	55111350	Kohout kulový F/F s odvodněním, páka DN 15	kus	11,00000	346,00	3 806,00	0,00024	0,00000	0,00000	0,00000
Pod manometry mimo manometry u exp.nádrží : 10-1				9,00000						

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.1_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)
		Pod čidla tlaku MaR : 2		2,00000						
132	55113432.A	Kohout kulový 1/2" plnoprūt. páčka	kus	5,00000	95,00	475,00	0,00024	0,00000	0,00000	0,00000
		KK pod AOV : 5		5,00000						
133	55113435.A	Kohout kulový 1"1/4 plnoprūt. páčka	kus	1,00000	349,00	349,00	0,00089	0,00000	0,00000	0,00000
		Exp. nádrž : 1		1,00000						
134	55113436.A	Kohout kulový 1"1/2 plnoprūt. páčka	kus	8,00000	502,00	4 016,00	0,00130	0,01000	0,00000	0,00000
		Uzávěry u kotlů vratné potrubí TV : 3+3		6,00000						
		Reg.uzel ohřevu TV : 1+1		2,00000						
135	55113437.A	Kohout kulový 2" plnoprūt. páčka	kus	12,00000	739,00	8 868,00	0,00208	0,02000	0,00000	0,00000
		Reg.uzly ÚT : 4*3		12,00000						
136	551135725	Ventil zpětný 1 1/2" celomosazný	kus	1,00000	351,00	351,00	0,00058	0,00000	0,00000	0,00000
		Reg.uzel ohřevu TV : 1		1,00000						
137	551135726	Ventil zpětný 2" celomosazný	kus	3,00000	510,00	1 530,00	0,00077	0,00000	0,00000	0,00000
		Reg.uzly ÚT : 1+1+1		3,00000						
138	5512010023	Ventil pojistný 1"1/1 1/4" x 4 bar (dle výpočtu v TZ), pozice č.1.5 viz. výkres 01 (např. Ducu 1"1/1 1/4", 4bar)	kus	1,00000	1 161,00	1 161,00	0,00068	0,00000	0,00000	0,00000
		Systémový PV : 1		1,00000						
139	31941683	Přechodka litinová černá redukováná č. 241 závitová 1 1/2 x 1 1/4"	kus	9,00000	139,00	1 251,00	0,00015	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení kotlů do šroubení DN40 : 3*3		9,00000						
140	31941938	Šroubení přímé litinové černé č. 330 s vnitřními závity, 1 1/2"	kus	9,00000	489,00	4 401,00	0,00062	0,01000	0,00000	0,00000
		Napojení kotlů : 3*3		9,00000						
141	5512001433	Šroubení topenářské přímé ploché, mosazné, 1"	kus	3,00000	198,00	594,00	0,00120	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení ohřivače TV : 2		2,00000						
		Napojení Exp.nádrží : 1		1,00000						

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.1_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)
142	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	3,00000	4 467,00	13 401,00	0,07300	0,22000	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 uzavěr výstupu topné vody : 1+1+1 3,00000										
143	R7344413A	Kulový kohout DN32 se servopohonem 10Nm, 24V, 2-bodový, hav.funkce, viz. pozice č.3.8, výkres č.01 (např.Belimo R2032-S3, servopohon NRFA)	soubor	1,00000	5 206,00	5 206,00	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										
144	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, 3.4, 3.6, výkres č.01	kus	3,00000	11 369,00	34 107,00	0,08000	0,24000	0,00000	0,00000
"Třícestný zdvihový regulační ventil 120°C, Kvs16 závitový, PN16, s vnějším závitem bronzové provedení, mosazné přípojně šroubení sada, servopohon 24V, 0-10V, doba přestavení 30s (např.VXG44.32-16, SAS61.03 Siemens)" Regulační uzel ÚT, Pávilon A : 3 3,00000										
145	998734101	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,66151	1 386,00	916,85	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						15 177,14	0,03000	0,00000	0,00000	0,00000
146	767995104	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 50 kg	kg	41,92000	71,00	2 976,32	0,00005	0,00000	0,00000	0,00000
Podpěra rozdělovače a sběrače PK, 2 komplety : 41,92000 ((0,95*16,8)+5)*2										
147	R423916663R	Konzola nástěnná ALK 38x40, L 600 mm, plastová zátka konce	kus	7,00000	212,00	1 484,00	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.1_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 L600, dle potřeby zakrátit na stavbě, P : 7		7,00000						
148	R423916662R	Konzola nástěnná ALK 38x40, L 300 mm, plastová zátka konce	kus	7,00000	197,00	1 379,00	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
		Kotvení potrubí, konzola L300 : 3+4		7,00000						
149	R423916661R	Konzola nástěnná ALK 38x40, L 200 mm, plastová zátka konce	kus	45,00000	144,00	6 480,00	0,00050	0,02000	0,00000	0,00000
		Kotvení potrubí, konzola L200 : 14+31		45,00000						
150	R423916669R	Montážní nosník pozinkovaný 38x40x2mm	m	9,90000	158,00	1 564,20	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
		Závěsy potrubí, konce osadit plastovými zátkami : (0,5*3)+(0,4*7)+(0,3*8)+(0,2*16)		9,90000						
151	R423976542	Záslepka plastová profilu 38x40	ks	127,00000	1,00	127,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Konzola : 7+7+45		59,00000						
		Závěs : (3+7+3+4+2+12+3)*2		68,00000						
152	31179127	Tyč závitová M12, DIN 975 pozinkovaná	m	18,00000	61,00	1 098,00	0,00072	0,01000	0,00000	0,00000
		Závaža potrubí : 18		18,00000						
153	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,04951	1 386,00	68,62	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 783		Nátěry				5 202,39		0,00000		0,00000
154	783225100	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	0,80000	272,00	217,60	0,00031	0,00000	0,00000	0,00000
		včetně pomocného lešení.								
		Kovové konstrukce a uložení potrubí : 0,8		0,80000						
155	783424240	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+1x +1x email	m	58,75000	45,00	2 643,75	0,00007	0,00000	0,00000	0,00000
		D22/2,6 : 2		2,00000						
		D28/2,6 : 5,4		5,40000						
		D31,8/2,6 : 0,3		0,30000						
		D38/2,6 : 5,75		5,75000						
		44/2,6 : 26,6		26,60000						
		57/2,9 : 18,7		18,70000						

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.1_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)
156	783425250	Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm Z +1x +1x email	m	18,60000	53,00	985,80	0,00010	0,00000	0,00000	0,00000
		D76/3,2 : 2,6		2,60000						
		D89/3,60 : 16		16,00000						
157	783426260	Nátěr syntet. potrubí do DN 150 mm Z +1x +1x email	m	3,00000	59,00	177,00	0,00016	0,00000	0,00000	0,00000
		D133/4,50 : 3		3,00000						
158	783903811	Odmaštění chemickými rozpouštědly	m2	15,50309	38,00	589,12	0,00007	0,00000	0,00000	0,00000
		D22/2,6 : Pi*0,0220*2		0,13823						
		D28/2,6 : Pi*0,0280*5,4		0,47501						
		D31,8/2,6 : Pi*0,0318*0,3		0,02997						
		D38/2,6 : Pi*0,0380*5,75		0,68644						
		44/2,6 : Pi*0,044*26,6		3,67692						
		D57,9/2,9 : Pi*0,057*18,7		3,34862						
		D76/3,2 : Pi*0,076*2,6		0,62078						
		D89/3,6 : Pi*0,089*16		4,47363						
		D133/4,5 : Pi*0,133*3		1,25350						
		Kovové konstrukce : 0,8		0,80000						
159	783904811	Odrezivění kovových konstrukcí	m2	15,50309	38,00	589,12	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000
		D22/2,6 : Pi*0,0220*2		0,13823						
		D28/2,6 : Pi*0,0280*5,4		0,47501						
		D31,8/2,6 : Pi*0,0318*0,3		0,02997						
		D38/2,6 : Pi*0,0380*5,75		0,68644						
		44/2,6 : Pi*0,044*26,6		3,67692						
		D57,9/2,9 : Pi*0,057*18,7		3,34862						
		D76/3,2 : Pi*0,076*2,6		0,62078						
		D89/3,6 : Pi*0,089*16		4,47363						
		D133/4,5 : Pi*0,133*3		1,25350						
		Kovové konstrukce : 0,8		0,80000						

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.1_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: VN		Vedlejší náklady				19 982,00		0,00000		0,00000
160	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	19 982,00	19 982,00	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	1 373 078,47
---------------	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelná
R:	D.2.1_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						827,72		0,06000		0,00000
1	310238211	Zazdívka otvorů plochy do 1 m2 cihlami na MVC s použitím suché maltové směsi	m3	0,03500	21 000,00	735,00	1,68203	0,06000	0,00000	0,00000
SÚ002_zazdění : 0,035				0,03500						
2	998012021	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 6 m	t	0,05887	1 575,00	92,72	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní						2 944,10		0,03000		0,00000
3	612421331	Oprava vápen.omítek stěn do 30 % pl. - štukových s použitím suché maltové směsi	m2	2,95000	998,00	2 944,10	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 : 1,45				1,45000						
SÚ ostatní : 1,5				1,50000						
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						235,20		0,07000		0,00000
4	631312611	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 16/20 s polypropylénovými vlákny 0,6 kg / m3	m3	0,02800	8 400,00	235,20	2,52560	0,07000	0,00000	0,00000
SÚ003 : 0,028				0,02800						
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní						2 009,60		0,13000		0,00000
5	612421626	Omítka vnitřní zdiva, MVC, hladká	m2	2,95000	368,00	1 085,60	0,04414	0,13000	0,00000	0,00000
SÚ002 : 1,45				1,45000						
SÚ ostatní : 1,5				1,50000						
6	613471453	Úprava a vyplnění betonové podlahy stěrkováním s vyhlazením v místech proškrábaných spár a prasklin	m2	0,11000	8 400,00	924,00	0,00252	0,00000	0,00000	0,00000
SÚ004 : 5,5*0,02				0,11000						
Díl: 96 Bourání konstrukcí						1 286,71		0,00000		0,05000
7	965042121	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, pl. 1 m2 ručně tl. mazaniny 8 - 10 cm	m3	0,00200	26 250,00	52,50	0,00000	0,00000	2,20000	0,00000
SÚ003 : 0,002				0,00200						
8	971035541	Vybourání otv. zeď cihel. pl. 1 m2, tl. 30 cm, MC	m3	0,02500	26 250,00	656,25	0,00182	0,00000	1,95000	0,05000
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).										
SÚ002 : 0,025				0,02500						

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelná
R:	D.2.1_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)
9	979011221	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 1.PP nošením	t	0,05315	1 575,00	83,71	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
10	979083117	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	0,05315	5 250,00	279,04	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
11	979081121	Příplatek k odvozu za každý další 1 km, ocení zhotovitel dle nejbližší skládky	t	0,05315	59,00	3,14	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
12	979990001	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,05315	3 990,00	212,07	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 783		Nátěry				37 554,80		0,01000		0,00000
13	938908411	Očištění povrchu krytu saponátovým roztokem	m2	38,00000	55,00	2 090,00	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000
		SÚ04_ očištění povrchu betonové podlahy betonových základů před nátěrem : 38		38,00000						
14	783801811	Odstranění nátěrů z podlah oškrabáním	m2	1,20000	294,00	352,80	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000
		SÚ004 opravovaný nesoudržný povrch : 1,2		1,20000						
15	R8385122530a	Nátěr epoxidový betonových podlah (např. Sikaflor), 1x podklad, 2x nátěr, příprava podkladu Grey (šedá), nehořlavá podlaha kotelen	m2	38,00000	924,00	35 112,00	0,00025	0,01000	0,00000	0,00000
		SÚ004 : 38		38,00000						
Díl: 784		Malby				19 139,66		0,04000		0,00000
16	784191201	Penetrace podkladu hloubková 1x	m2	117,00000	21,00	2 457,00	0,00007	0,01000	0,00000	0,00000
		SÚ001_výmalba : 117		117,00000						
17	784195412	Malba, bílá, bez penetrace, 2 x	m2	117,00000	137,00	16 029,00	0,00029	0,03000	0,00000	0,00000
		SÚ001_výmalba : 117		117,00000						
18	784011111	Oprášení/ometení podkladu	m2	117,00000	5,00	585,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		SÚ001_výmalba : 117		117,00000						
19	998012021	Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 6 m	t	0,04212	1 575,00	66,34	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
20	998012035	Přesun hmot, budovy monolitické, příplatek do 1 km	t	0,04212	55,00	2,32	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: M65		Elektroinstalace				1 653,75		0,00000		0,00000
21	650023243	Ucpávka protipožární, průchod stěnou, tl. 30 cm	m2	0,04500	36 750,00	1 653,75	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		SÚ005_protipožární ucpávky kabely, 2 komplety : 0,15*0,15*2		0,04500						



Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.1_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)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------	-------------------	--------------------	------------------------

Celkem						65 651,54				
---------------	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.2	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				7 160,25		0,01000		0,25000
1	723120805	Demontáž potrubí svařovaného závitového DN 25 - 50 mm	m	17,00000	113,00	1 921,00	0,00039	0,01000	0,00342	0,06000
		Potrubí plynu přípojky ke kotlům a odvzdušnění : (3,5*3)+4		14,50000						
		Ostatní propoje plynu : 2,5		2,50000						
2	723120809	Demontáž potrubí svařovaného závitového DN 50 - 80 mm	m	3,20000	142,00	454,40	0,00039	0,00000	0,00828	0,03000
		Potrubí plynu společné potrubí : 3,2		3,20000						
3	723150805	Demontáž potrubí ocelového hladkého svařovaného D 159 mm	m	3,00000	340,00	1 020,00	0,00055	0,00000	0,01648	0,05000
		Potrubí plynu společné potrubí, zásobník : 3		3,00000						
4	722170804	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 63 mm	m	9,50000	28,00	266,00	0,00000	0,00000	0,00029	0,00000
		Demontáž potrubí ZTI, st.voda, teplá voda a cirkulace : 9,5		9,50000						
5	722220862	Demontáž armatur s dvěma závitů do G 5/4"	kus	22,00000	57,00	1 254,00	0,00000	0,00000	0,00123	0,03000
		Připojení ohřevače TV, St.voda, teplá, cirkulace : 12		12,00000						
		Připojení kotlů plyn, rozvody plynu : 6+3+1		10,00000						
6	734200824	Demontáž armatur se 2závitů do G 2	kus	11,00000	85,00	935,00	0,00021	0,00000	0,00350	0,04000
		Armatury plynu : 6+3+2		11,00000						
7	722260812	Demontáž vodoměrů závitových G 3/4"	kus	1,00000	57,00	57,00	0,00000	0,00000	0,00560	0,01000
		Demontáž ohřevu TV : 1		1,00000						
8	732420811	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 25	kus	1,00000	57,00	57,00	0,00007	0,00000	0,00450	0,00000
		Čerpadlo cirkulace TV : 1		1,00000						
9	734420811	Demontáž tlakoměrů se spodním připojením	kus	4,00000	28,00	112,00	0,00000	0,00000	0,00191	0,01000
		Plyn : 3		3,00000						
		Studená voda : 1		1,00000						
10	733193810	Rozřezání konzol pro potrubí z úhel.L 50x50x5 mm	kus	11,00000	57,00	627,00	0,00002	0,00000	0,00215	0,02000

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.2	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)
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 rozvod plynu kotelny : 2+2				4,00000						
Doplňkové konstrukce vodovod : 7				7,00000						
11	979011221	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 1.PP nošením	t	0,24378	1 386,00	337,88	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
12	979990001	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,24378	26,00	6,34	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
13	723290821	Přesun vybouraných hmot - plynovody, H do 6 m	t	0,24378	462,00	112,63	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 713		Izolace tepelné				7 876,46		0,01000		0,02000
14	713400811	Odstranění tepelné izolace potrubí	m2	3,87987	113,00	438,43	0,00000	0,00000	0,00510	0,02000
Potrubí demontované do DN50 : PI*0,130*9,5				3,87987						
15	979083117	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	0,01979	1 575,00	31,17	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
16	979990144	Poplatek za skládku suti - minerální vata	t	0,01979	3 990,00	78,96	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
17	713461121	Izolace potrubí-skružemi na tmel za stud., 1vrstvá	m2	6,78772	508,00	3 448,16	0,00205	0,01000	0,00000	0,00000
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.										
Potrubí 50/40 : PI*0,130*2,52				1,02919						
Potrubí 35/40 : PI*0,115*5,4				1,95093						
Potrubí 50/25 : PI*0,100*8,04				2,52584						
Potrubí 32/25 : PI*0,085*4,8				1,28177						
18	R531547215R	Pouzdro potrubní izolační, 35/40 mm (Izotub ALS) izolační vata s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	5,40000	229,00	1 236,60	0,00067	0,00000	0,00000	0,00000
Cirkulace, prořez : 4,5*1,2				5,40000						
19	R631547215R	Pouzdro potrubní izolační, 50/40 mm (Izotub ALS) izolační vata s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	2,52000	256,00	645,12	0,00067	0,00000	0,00000	0,00000
Teplá voda, prořez, fininky : 2,1*1,2				2,52000						
20	283771168	Izolace potrubí Mirelon PRO 50 x 25 mm šedočerná	m	8,04000	181,00	1 455,24	0,00018	0,00000	0,00000	0,00000
St.voda pro ohřev TV, přepojení, prořez, fitinky : 6,7*1,2				8,04000						

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelná
R:	D.2.2	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)
21	283771142	Izolace potrubí Mirelon PRO 35 x 25 mm šedočerná	m	4,80000	107,00	513,60	0,00008	0,00000	0,00000	0,00000
		St.voda pro doplňování, prořez, fitinky : 4*1,2		4,80000						
22	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,02105	1 386,00	29,18	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				4 092,21		0,00000		0,00000
23	28612140	Hadice PVC PN 21/501/93 d 19/26 mm	m	4,00000	103,00	412,00	0,00033	0,00000	0,00000	0,00000
		Odvod kondenzátu z kotlů a odvodu spalín : 2,5+1,5		4,00000						
24	721176102	Potrubí HT připojovací D 40 x 1,8 mm, montáž, uložení	m	4,90000	170,00	833,00	0,00038	0,00000	0,00000	0,00000
		HT40 odvod kondenzátu : 2,5+1,5+0,6+0,3		4,90000						
25	28615202.A	Trubka HT s hrdlem D 40 mm délka 500 mm PP	kus	8,00000	18,00	144,00	0,00013	0,00000	0,00000	0,00000
		Odvod neutralizovaného kondenzátu a PV : 5+3		8,00000						
26	28615204.A	Trubka HT s hrdlem D 40 mm délka 1000 mm PP	kus	1,00000	37,00	37,00	0,00024	0,00000	0,00000	0,00000
		Odvod neutralizovaného kondenzátu a PV : 1		1,00000						
27	28615205.A	Trubka HT s hrdlem D 40 mm délka 1500 mm PP	kus	2,00000	55,00	110,00	0,00035	0,00000	0,00000	0,00000
		Odvod neutralizovaného kondenzátu a PV : 1+1		2,00000						
28	28615284.A	Koleno HT D 40 mm 87° PP	kus	11,00000	14,00	154,00	0,00004	0,00000	0,00000	0,00000
		Odvod neutralizovaného kondenzátu a PV : 9+2		11,00000						
29	28615332.A	Odbočka HT D 40/ 40 mm 87,5° PP	kus	3,00000	14,00	42,00	0,00006	0,00000	0,00000	0,00000
		Odvod od PV, odvod kondenzátu : 3		3,00000						
30	721176103	Potrubí HT připojovací D 50 x 1,8 mm, montáž, uložení montáž	m	7,90000	170,00	1 343,00	0,00047	0,00000	0,00000	0,00000
		HT50 odvod od pojistných ventilů a potrubního odělovače studené vody : 2,3+0,6+5		7,90000						
31	28615212.A	Trubka HT s hrdlem D 50 mm délka 500 mm PP	kus	3,00000	23,00	69,00	0,00016	0,00000	0,00000	0,00000
		Odvod neutralizovaného kondenzátu a PV : 1+1+1		3,00000						
32	28615214.A	Trubka HT s hrdlem D 50 mm délka 1000 mm PP	kus	1,00000	46,00	46,00	0,00030	0,00000	0,00000	0,00000
		Odvod neutralizovaného kondenzátu a PV : 1		1,00000						
33	28615215.A	Trubka HT s hrdlem D 50 mm délka 1500 mm PP	kus	4,00000	139,00	556,00	0,00046	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.2	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)
		Odvod neutralizovaného kondenzátu a PV : 2+1+1		4,00000						
34	28615216.A	Trubka HT s hrdlem D 50 mm délka 2000 mm PP	kus	1,00000	185,00	185,00	0,00059	0,00000	0,00000	0,00000
		Odvod neutralizovaného kondenzátu a PV : 1		1,00000						
35	28615289.A	Koleno HTB D 50 mm 87° PP	kus	3,00000	17,00	51,00	0,00005	0,00000	0,00000	0,00000
		Odvod neutralizovaného kondenzátu a PV : 3		3,00000						
36	28615337.A	Odbočka HT D 50/ 40 mm 87,5° PP	kus	4,00000	23,00	92,00	0,00007	0,00000	0,00000	0,00000
		Odvod neutralizovaného kondenzátu a PV : 4		4,00000						
37	998721101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,01314	1 386,00	18,21	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 722		Vnitřní vodovod				25 928,13		0,02000		0,00000
38	722172612	Potrubí plastové PP-R Instaplast, bez zednických výpomocí, D 25 x 3,5 mm, PN 16	m	4,00000	42,00	168,00	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 : 4		4,00000						
39	722172615	Potrubí plastové PP-R Instaplast, bez zednických výpomocí, D 50 x 6,9 mm, PN 16	m	8,80000	166,00	1 460,80	0,00136	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 : 2,2+2+1,5+1		6,70000						
		Teplá voda : 0,5+0,6+1		2,10000						
40	722172613	Potrubí plastové PP-R Instaplast, bez zednických výpomocí, D 32 x 4,4 mm, PN 16	m	4,50000	69,00	310,50	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+1,5+1		4,50000						
41	423916625	Žlab pro plastové potrubí PPR 50 mm, L = 2 m	kus	4,40000	86,00	378,40	0,00070	0,00000	0,00000	0,00000
		Pro potrubí PPr50 : 8,8/2		4,40000						
42	423916623	Žlab pro plastové potrubí PPR 32 mm, L = 2 m	kus	2,25000	60,00	135,00	0,00048	0,00000	0,00000	0,00000
		Pro potrubí PPr32 : 4,5/2		2,25000						
43	423916622	Žlab pro plastové potrubí PPR 25 mm, L = 2 m	kus	4,00000	54,00	216,00	0,00040	0,00000	0,00000	0,00000
		Pro potrubí PPr25 : 4		4,00000						

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.2	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)
44	722174213	Montáž plastového vodovodního potrubí, rovného, polyfuzně svařeného, D 25 mm	m	4,00000	170,00	680,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 4,00000		4,00000						
45	722174214	Montáž plastového vodovodního potrubí, rovného, polyfuzně svařeného, D 32 mm	m	4,50000	170,00	765,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 4,50000		4,50000						
46	722174216	Montáž plastového vodovodního potrubí, rovného, polyfuzně svařeného, D 50 mm	m	8,80000	284,00	2 499,20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 8,80000		8,80000						
47	722280108	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 50 mm	m	8,80000	14,00	123,20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
		Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 8,80000		8,80000						
48	722280107	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 40	m	8,50000	14,00	119,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
		Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 4,50000		4,50000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 4,00000		4,00000						
49	722175123	Montáž plastových vodovodních tvarovek, polyfuzně svařovaných, dva spoje, D 25 mm	kus	11,00000	116,00	1 276,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 56 : 2,00000		2,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 8,00000		8,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 63 : 1,00000		1,00000						
50	722175113	Montáž plastových vodovodních tvarovek, polyfuzně svařovaných, jeden spoj, D 25 mm	kus	5,00000	113,00	565,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 65 : 2,00000		2,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 66 : 3,00000		3,00000						
51	722175124	Montáž plastových vodovodních tvarovek, polyfuzně svařovaných, dva spoje, D 32 mm	kus	7,00000	142,00	994,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 57 : 1,00000		1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 2,00000		2,00000						

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.2	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 61 : 4,00000		4,00000						
52	722175114	Montáž plastových vodovodních tvarovek, polyfuzně svařovaných, jeden spoj, D 32 mm	kus	8,00000	142,00	1 136,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 67 : 2,00000		2,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 68 : 4,00000		4,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 72 : 2,00000		2,00000						
53	722175115	Montáž plastových vodovodních tvarovek, polyfuzně svařovaných, jeden spoj, D 40 mm	kus	1,00000	170,00	170,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 69 : 1,00000		1,00000						
54	722175125	Montáž plastových vodovodních tvarovek, polyfuzně svařovaných, dva spoje, D 40 mm	kus	7,00000	198,00	1 386,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
55	722175126	Montáž plastových vodovodních tvarovek, polyfuzně svařovaných, dva spoje, D 50 mm	kus	19,00000	198,00	3 762,00	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 59 : 2,00000		2,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 62 : 10,00000		10,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 70 : 7,00000		7,00000						
56	28655033	Nátrubek PP R Instaplast, D 25 mm	kus	2,00000	9,00	18,00	0,00008	0,00000	0,00000	0,00000
		St.voda doplňování spoj trasy : 1+1		2,00000						
57	28655034	Nátrubek PP R Instaplast, D 32 mm	kus	1,00000	9,00	9,00	0,00010	0,00000	0,00000	0,00000
		Spoj trasa cirkulace : 1		1,00000						
58	28655104	Redukce D 32/25 PP R Instaplast	kus	2,00000	14,00	28,00	0,00008	0,00000	0,00000	0,00000
		Připojení doplňování S2 : 1		1,00000						
		Napojení cirkulace na stáv.potrubí : 1		1,00000						
59	28655109	Redukce D 50/40 PP R Instaplast	kus	2,00000	39,00	78,00	0,00014	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení studené vody na stávající potrubí : 1		1,00000						
		Napojení teplé vody na stávající potrubí : 1		1,00000						
60	28655003	Koleno 90° PP R Instaplast, d 25 mm	kus	8,00000	9,00	72,00	0,00008	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.2	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 doplňování spoj trasy : 6		6,00000						
		Propoj demi. a dávkování : 2		2,00000						
61	28655004	Koleno 90° PP R Instaplast, d 32 mm	kus	4,00000	9,00	36,00	0,00010	0,00000	0,00000	0,00000
		Cirkulace trasa : 4		4,00000						
62	28655006	Koleno 90° PP R Instaplast, d 50 mm	kus	10,00000	44,00	440,00	0,00015	0,00000	0,00000	0,00000
		Studená voda : 8		8,00000						
		Teplá voda : 2		2,00000						
63	28654324	T kus kovový závit vnitřní d 25x1/2"x25 PPR	kus	1,00000	85,00	85,00	0,00008	0,00000	0,00000	0,00000
		St.voda, napojení výtakového kohoutu : 1		1,00000						
64	28655128	T kus d 50x32x50 mm PP R Instaplast redukovaný	kus	2,00000	81,00	162,00	0,00015	0,00000	0,00000	0,00000
		Odbočka S2 pro doplňování : 1		1,00000						
		Studená voda vypouštění : 1		1,00000						
65	28655083	DG přechodka MZV D25x1/2" PP R Instaplast	kus	2,00000	85,00	170,00	0,00012	0,00000	0,00000	0,00000
		St.voda napojení PV, manometru : 1+1		2,00000						
66	28655084	DG přechodka MZV D25x3/4" PP R, PN16	kus	3,00000	91,00	273,00	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						
67	28655085	DG přechodka MZV D32x3/4" PP R Instaplast	kus	2,00000	109,00	218,00	0,00015	0,00000	0,00000	0,00000
		Cirkulace napojení zásobníku : 1		1,00000						
		Teplá voda napojení vypouštěcího kohoutu : 1		1,00000						
68	28655086	DG přechodka MZV D32x1" PP R Instaplast	kus	4,00000	109,00	436,00	0,00016	0,00000	0,00000	0,00000
		Cirkulace propoje : 1+2		3,00000						
		Studená voda napojení KK pod exp.nádrží : 1		1,00000						
69	28655087	DG přechodka MZV D40 x 1 1/4" PP R Instaplast	kus	1,00000	343,00	343,00	0,00020	0,00000	0,00000	0,00000
		St.voda napojení ohřivače TV : 1		1,00000						
70	28655088	DG přechodka MZV D50 x 1 1/2" PP R Instaplast	kus	7,00000	451,00	3 157,00	0,00023	0,00000	0,00000	0,00000
		St.voda : 1+1+1+1		4,00000						

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.2	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)
		Teplá voda : 1+1+1		3,00000						
71	28655074	DG přechodka MZD D25 x 3/4" PP R Instaplast	kus	1,00000	91,00	91,00	0,00016	0,00000	0,00000	0,00000
		Doplňování propoje : 1		1,00000						
72	28655075	DG přechodka MZD D32x3/4" PP R Instaplast	kus	2,00000	109,00	218,00	0,00015	0,00000	0,00000	0,00000
		Teplá voda napojení vypouštěcího kohoutu : 1		1,00000						
		Studená voda napojení vypouštěcího kohoutu : 1		1,00000						
73	31945102	Koleno FF 90 1560G 3/4" x 3/4" mosazné	kus	5,00000	72,00	360,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Ochoz el.mag : 1+1		2,00000						
		Propoj demi a inh. : 1+2		3,00000						
74	31945143	Vsuvka 1552G 3/4" x 3/4" mosazné	kus	9,00000	35,00	315,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Propoje doplňování : 8		8,00000						
		Napojení PV studená voda : 1		1,00000						
75	31945144	Vsuvka 1552G 1" x 1" mosazná	kus	3,00000	44,00	132,00	0,00004	0,00000	0,00000	0,00000
		Cirkulace spoje : 3		3,00000						
76	31945146	Vsuvka 1552G 1 1/2" x 1 1/2" mosazná	kus	4,00000	101,00	404,00	0,00008	0,00000	0,00000	0,00000
		Studená voda spoje : 1+1+1+1		4,00000						
77	31945183	Redukce 1581G 3/4" x 1/2" mosazná	kus	8,00000	36,00	288,00	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						
78	31945184	Redukce 1581G 1" x 1/2" mosazná	kus	2,00000	45,00	90,00	0,00045	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení teploměru a vypouštění cirkulace : 1+1		2,00000						
79	31945185	Redukce 1581G 1" x 3/4" mosazná	kus	1,00000	45,00	45,00	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení šroubení exp.nádrže do KK, studená voda : 1		1,00000						

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.2	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)
80	31945188	Redukce 1581G 1 1/2" x 3/4" mosazná	kus	6,00000	94,00	564,00	0,00060	0,00000	0,00000	0,00000
		Studená voda připojení vodoměru : 1+1		2,00000						
		Výstup teplé vody z ohřivače do T-kusu pro osazení teplotního čidla : 1		1,00000						
		Redukce do T-kusu 40 pro PV,Man.Vyp. : 1+1+1		3,00000						
81	31945190	Redukce 1581G 1 1/2" x 1 1/4" mosazná	kus	1,00000	94,00	94,00	0,00080	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení T-kusu na šroubení DN32 na výstupu teplé vody z ohřivače : 1		1,00000						
82	31945162	T-kus 1570G 3/4" x 3/4" x 3/4" mosazné	kus	3,00000	100,00	300,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Ochoz elmag. ventil : 1+1		2,00000						
		Odbočka manometr, doplňování : 1		1,00000						
83	31945163	T-kus 1570G 1" x 1" x 1" mosazný	kus	2,00000	125,00	250,00	0,00100	0,00000	0,00000	0,00000
		Cirkulace : 1+1		2,00000						
84	31945165	T-kus 1570G 1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/2" mosazný	kus	4,00000	249,00	996,00	0,00240	0,01000	0,00000	0,00000
		Studená voda odbočky (VK,Man.,PV) : 1+1+1		3,00000						
		Teplá voda výstup z ohřivače : 1		1,00000						
85	31943636	Koleno 90° litinové pozinkované jednoznačné č. 92 závitové 1"	kus	1,00000	40,00	40,00	0,00026	0,00000	0,00000	0,00000
		Odfuk od PV studená voda hřev TV : 1		1,00000						
86	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,05197	1 386,00	72,03	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 723		Vnitřní plynovod				68 430,13		0,27000		0,00000
87	723190912	Navaření odbočky na plynové potrubí DN 15 mm	kus	10,00000	340,00	3 400,00	0,00018	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení odvzdušnění : 4		4,00000						
		Manometr : 3		3,00000						
		Odbočka odvzdušnění : 3		3,00000						
88	723190915	Navaření odbočky na plynové potrubí DN 32 mm	kus	3,00000	454,00	1 362,00	0,00025	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení přípojek pro kotle : 1+1+1		3,00000						

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.2	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)
89	723120202	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 15 mm	m	9,70000	456,00	4 423,20	0,00507	0,05000	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, propoje : 2,8+2,4+1,8+1,8 8,80000 Pod manometr : 0,3*3 0,90000										
90	723110205	Potrubí ocelové závitové černé šroubované DN 32 mm	m	7,60000	693,00	5 266,80	0,00998	0,08000	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 : 2+2+3,6 7,60000										
91	723150313	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 76 x 3,2 mm	m	1,20000	923,00	1 107,60	0,01005	0,01000	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 DN65 a jeho úprava : 0,7+0,5 1,20000										
92	723150317	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 159 x 4,5 mm	m	2,60000	2 207,00	5 738,20	0,02492	0,06000	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 : 2,6 2,60000										
93	31960108	Dno klenuté elipsovitě varné, DN150	kus	2,00000	141,00	282,00	0,00180	0,00000	0,00000	0,00000
Ukončení akumulačního kusu plynu : 1+1 2,00000										
94	31630574	Koleno 90° ocelové varné, S235, rozměr 76,1 x 2,9 mm	kus	1,00000	99,00	99,00	0,00078	0,00000	0,00000	0,00000
Společné potrubí plynu DN65 : 1 1,00000										

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.2	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)
95	31630558	Koleno 90° ocelové varné, S235, rozměr 38,0 x 2,6 mm	kus	12,00000	27,00	324,00	0,00016	0,00000	0,00000	0,00000
Připojky plynu ke kotlům : 12				12,00000						
96	R73442113A	Tlakoměr deformační 0-40 kPa D100 pro plyn se spodním napojením	kus	3,00000	1 815,00	5 445,00	0,00297	0,01000	0,00000	0,00000
Připojky ke kotlům : 1+1+1				3,00000						
97	R723221304	Kohout vzork G1/2 vnitřní závit, zemní plyn	kus	3,00000	254,00	762,00	0,00020	0,00000	0,00000	0,00000
Odvzdušnění u kotlů : 1+1+1				3,00000						
98	723237213	Kohout kulový, 2x vnitřní závit, zemní plyn DN 15	kus	14,00000	166,00	2 324,00	0,00024	0,00000	0,00000	0,00000
Odvzdušnění : 3*3				9,00000						
Pod manometr : 3				3,00000						
Odvzdušnění akumulčního kusu : 1+1				2,00000						
99	723237216	Kohout kulový, 2x vnitřní závit, zemní plyn DN 32 mm	kus	3,00000	1 013,00	3 039,00	0,00089	0,00000	0,00000	0,00000
Připojky plynu ke kotlům : 1+1+1				3,00000						
100	723237218	Kohout kulový, 2x vnitřní závit, zemní plyn, DN 65 mm	kus	1,00000	5 963,00	5 963,00	0,00208	0,00000	0,00000	0,00000
Výměna stávajícího hlavního uzávěru plynu za nový kus : 1				1,00000						
101	31941937	Šroubení přímé litinové černé č. 330 s vnitřními závit, 1 1/4"	kus	3,00000	268,00	804,00	0,00060	0,00000	0,00000	0,00000
Připojení kotlů : 1+1+1				3,00000						
102	31941676	Přechodka litinová černá redukovaná č. 241 závitová 1 1/4 x 3/4"	kus	3,00000	79,00	237,00	0,00018	0,00000	0,00000	0,00000
Připojení kotlů : 1+1+1				3,00000						
103	RA3214122R00	Armatura - bezpečnostní uzávěr plynu, DN50 závitová, 230V bez proudu zavřeno (např.EVPE1050.02/B) tl.ztráta do 0,08kPa Qn plynu	soubor	1,00000	9 108,00	9 108,00	0,02825	0,03000	0,00000	0,00000
Bezpečnostní armatura plynu výměna za stávající, kus/kus : 1				1,00000						

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.2	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)
104	RA3214128R00	Armatura - Filtr plynu DN50 závitový, tl.ztráta do 0,08kPa QN plynu (např.Armagas KAP50Rp2)	soubor	1,00000	6 197,00	6 197,00	0,02825	0,03000	0,00000	0,00000
		Filtr zemního plynu společný : 1		1,00000						
105	723239101	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 1/2	kus	14,00000	340,00	4 760,00	0,00003	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 98 : 14,00000		14,00000						
106	723229102	Montáž plynovodních armatur s 1závitem, G 1/2"	soubor	6,00000	340,00	2 040,00	0,00004	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 97 : 3,00000		3,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 96 : 3,00000		3,00000						
107	723239104	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 5/4"	kus	6,00000	397,00	2 382,00	0,00003	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 99 : 3,00000		3,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 101 : 3,00000		3,00000						
108	723239106	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 2"	kus	2,00000	567,00	1 134,00	0,00003	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 103 : 1,00000		1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 104 : 1,00000		1,00000						
109	723239107	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 2 1/2"	kus	1,00000	1 134,00	1 134,00	0,00003	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 100 : 1,00000		1,00000						
110	723190907	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	22,00000	6,00	132,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Trasa od hlavního uzávěru kotelny : 22		22,00000						
111	723190909	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	1,00000	567,00	567,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Komplet : 1		1,00000						
112	998723101	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 6 m	t	0,28812	1 386,00	399,33	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 724		Strojní vybavení				11 052,00		0,00000		0,00000
113	R732500AS	Cirkulační čerpadlo teplé vody, nerezové, závitové, vč. přípojného šroubení mosaz, prac.bod 45kPa, 0,4m3/h, DN25 (Grundfos Alpha2 typ 25-60 N), viz. pozice č.2.7, výkres č.01	kus	1,00000	9 351,00	9 351,00	0,00003	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.2	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)
Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací, nerezové provedení pro cirkulaci teplé vody, PN10, závitové, pracovní bod 45kPa a 0,4m3/h, elmax. 34W, 0,04-0,32A, 230V, 50Hz, nastavení CP2 konstantní tlak, max. průtok 3,8m3/h, max. výtlač 6,10m, mosazné přípojně šroubení DN25 (např.Grundfos Alpha2 typ 25-60N,180)										
Cirkulační čerpadlo : 1				1,00000						
114	724153112	Montáž čerpadla vodovodního cirkulačního závitového G 1"	kus	1,00000	1 701,00	1 701,00	0,00302	0,00000	0,00000	0,00000
Odkaz na mn. položky pořadí 113 : 1,00000				1,00000						
Díl: 732		Strojovny			34 680,36		0,15000		0,00000	
115	R7344406R	Expanzní nádoba pro studenou vodu, vaková 25 litrů PN10, včetně držáku na stěnu s nerez. páskou viz. pozice č.2.10 výkres č.01	kus	1,00000	3 461,00	3 461,00	0,08000	0,08000	0,00000	0,00000
Expanzní vaková nádoba pro studenou vodu určená k ohřevu teplé vody 25 litrů PN10 (např.Reflex DD25/10)										
Exp. nádoba studená voda : 1				1,00000						
116	732339102	Montáž nádoby expanzní tlakové 25 l	soubor	1,00000	851,00	851,00	0,00053	0,00000	0,00000	0,00000
Odkaz na mn. položky pořadí 115 : 1,00000				1,00000						
117	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	26 509,00	26 509,00	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 (např.obj.č.2.9.6.5 Aquaproduct DKM25 s náplní) s ochozem potrubí vody."										
Úprava doplňované vody : 1				1,00000						
118	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	2 685,00	2 685,00	0,00800	0,01000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚZP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelná
R:	D.2.2	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)
		"Dávkování inhibitoru koroze, plnicí nádoba plastová, objem 3 litry, plastová s uzávěry a vypouštěním (např. Aquaproduct DNP obj.č.5.1.1.2) Doplňování, úprava vody, dávkování inhibitoru : 1		1,00000						
119	28399901	Orientační štítek	kus	13,00000	46,00	598,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Plyn : 3+2		5,00000						
		Voda ZTI : 3+4+1		8,00000						
120	732199100	Montáž orientačního štítku	soubor	13,00000	28,00	364,00	0,00113	0,01000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 119 : 13,00000		13,00000						
121	998732101	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,15322	1 386,00	212,36	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 734		Armatury				37 010,83		0,01000		0,00000
122	734209103	Montáž armatur závitových, s 1závitem, G 1/2	kus	10,00000	340,00	3 400,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 130 : 2,00000		2,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 133 : 6,00000		6,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 131 : 1,00000		1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 134 : 1,00000		1,00000						
123	734209104	Montáž armatur závitových, s 1závitem, G 3/4	kus	1,00000	340,00	340,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 145 : 1,00000		1,00000						
124	734209113	Montáž armatur závitových, se 2závit, G 1/2	kus	4,00000	340,00	1 360,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 132 : 1,00000		1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 146 : 1,00000		1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 143 : 2,00000		2,00000						
125	734209114	Montáž armatur závitových, se 2závit, G 3/4	kus	14,00000	340,00	4 760,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 147 : 1,00000		1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 148 : 1,00000		1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 142 : 6,00000		6,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 137 : 6,00000		6,00000						
126	734209115	Montáž armatur závitových, se 2závit, G 1	kus	2,00000	340,00	680,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 135 : 1,00000		1,00000						

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.2	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 140 : 1,00000		1,00000						
127	734209117	Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 6/4	kus	4,00000	454,00	1 816,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 136 : 1,00000		1,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 139 : 2,00000		2,00000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 141 : 1,00000		1,00000						
128	722269111	Montáž vodoměru závitového jedn. suchob. G1/2"	kus	1,00000	567,00	567,00	0,00164	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 150 : 1,00000		1,00000						
129	722269112	Montáž vodoměru závitového G3/4"	kus	1,00000	567,00	567,00	0,00194	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 149 : 1,00000		1,00000						
130	734429101	Montáž tlakoměru deformačního 0-1 MPa včetně dodávky tlakoměr	kus	2,00000	567,00	1 134,00	0,00187	0,00000	0,00000	0,00000
		Studená voda ohřev TV : 1		1,00000						
		Studená voda doplňování : 1		1,00000						
131	38832105	Teploměr axiální IVAR.TP 120A, D80, L = 50 mm	kus	1,00000	219,00	219,00	0,00030	0,00000	0,00000	0,00000
		Teploměr cirkulace teplé vody : 1		1,00000						
132	55111350	Kohout kulový F/F s odvodněním, páka DN 15	kus	1,00000	346,00	346,00	0,00024	0,00000	0,00000	0,00000
		Pod manometr st.vody : 1		1,00000						
133	5511356971	Kohout kulový vypouštěcí 1/2"	kus	6,00000	113,00	678,00	0,00019	0,00000	0,00000	0,00000
		St.voda, cirk, ohřevač, teplá voda : 5		5,00000						
		Doplňování : 1		1,00000						
134	55111380	Kohout kulový zahradní KE-233 páka DN 15	kus	1,00000	126,00	126,00	0,00018	0,00000	0,00000	0,00000
		Výtokový kohout pro napojení na hadici před sesatvu doplňování : 1		1,00000						
135	551100304	Filtr závitový mosaz PN 20 FF 1"	kus	1,00000	191,00	191,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Cirkulace : 1		1,00000						
136	551100306	Filtr závitový mosaz PN 20 FF 1 1/2"	kus	1,00000	351,00	351,00	0,00080	0,00000	0,00000	0,00000
		Studená voda : 1		1,00000						
137	55113433.A	Kohout kulový 3/4" plnoprůt. páčka	kus	6,00000	136,00	816,00	0,00038	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.2	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)
		Doplňování : 6		6,00000						
138	55113434.A	Kohout kulový 1" plnoprůt. páčka	kus	2,00000	222,00	444,00	0,00061	0,00000	0,00000	0,00000
		Cirkulace : 1		1,00000						
		Napojení expanze : 1		1,00000						
139	55113436.A	Kohout kulový 1 1/2" plnoprůt. páčka	kus	2,00000	502,00	1 004,00	0,00130	0,00000	0,00000	0,00000
		Studená voda : 1		1,00000						
		Teplá voda : 1		1,00000						
140	551135723	Ventil zpětný 1" celomosazný	kus	1,00000	185,00	185,00	0,00027	0,00000	0,00000	0,00000
		Cirkulace : 1		1,00000						
141	551135725	Ventil zpětný 1 1/2" celomosazný	kus	1,00000	351,00	351,00	0,00058	0,00000	0,00000	0,00000
		Studená voda : 1		1,00000						
142	5512001432	Šroubení topenářské přímé ploché mosazné 3/4"	kus	6,00000	116,00	696,00	0,00100	0,01000	0,00000	0,00000
		Napojení cirkulace : 1		1,00000						
		Napojení exp.nádrže : 1		1,00000						
		Sestava doplňování : 4		4,00000						
143	5512001431	Šroubení topenářské přímé ploché 1/2"	kus	2,00000	787,00	1 574,00	0,00070	0,00000	0,00000	0,00000
		Sestava doplňování dopojení elektromagnetického ventilu : 1+1		2,00000						
144	5512001434	Šroubení topenářské přímé ploché 1 1/4"	kus	2,00000	268,00	536,00	0,00140	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení ohřivače TV studená a teplá voda : 2		2,00000						
145	551200353	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	589,00	589,00	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						
146	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	2 495,00	2 495,00	0,00020	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.2	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)
		Elektromagnetický ventil topné vody až +110°C, PN16, elektro cívka 230V, bez proudu zavřeno (např.Danfoss EV220B), přípojný šroubení mosaz DN15 Doplňování solenoid : 1		1,00000						
147	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	2 495,00	2 495,00	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000
		Vodní filtr pro studenou vodu s vestavěným redukčním ventilem, přípojný 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						
148	R287odd_vent	Potrubní oddělovač mosaz DN20, pro pitnou vodu třída 4, PN10, až 64°C, přípojný šroubení mosaz (např.Honeywell BA295S), pozice č.2.2, výkres č.01	kus	1,00000	5 812,00	5 812,00	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000
		Potrubní oddělovač mosazný pro pitnou vodu třída 4, dle ČSN EN1717, přípojný šroubení DN20 mosaz, 64°C, PN10, odvod D50 (např.Honeywell BA295S) Potrubní oddělovač, doplňování topné vody : 1		1,00000						
149	388218011	Vodoměr impulzní - závitový - 3/4" mokroběžný vícevtokový DN20, mosazné přípojný šroubení viz. pozice č.2.8, výkres č.01	kus	1,00000	1 719,00	1 719,00	0,00100	0,00000	0,00000	0,00000
		Vodoměr studené vody vícevtokový, mokroběžný, DN20, Qn2,5m3/h, přípojný mosazné šroubení, s impulzním výstupem (1L/imp.) pro přenos dat, délka 190mm, max.průtok 5m3/h Vodoměr studené vody ohřevu TV : 1		1,00000						
150	388218010	Vodoměr impulzní - závitový - 1/2", mosazné přípojný šroubení, viz. pozice č.2.3, výkres č.01	kus	1,00000	1 719,00	1 719,00	0,00100	0,00000	0,00000	0,00000
		"Vodoměr Qn1,5, studená voda 30°C, impulzní výstup pro napojení MaR, včetně připojovacího šroubení mosaz, DN15, s impulzním výstupem pro napojení přenosu dat"								

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.2	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)
		Vodoměr studené vody doplňování : 1		1,00000						
151	998734101	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,02946	1 386,00	40,83	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				609,52		0,00000		0,00000
152	R186891T10	Montáž kovových atypických konstrukcí kus, do 10 kg	kg	4,22400	85,00	359,04	0,00006	0,00000	0,00000	0,00000
		Z uložení potrubí : 0,22*15*1,28		4,22400						
153	42320658	Objímka kovová kruhová s vložkou DN150	kus	3,00000	81,00	243,00	0,00002	0,00000	0,00000	0,00000
		Ukotvení potrubí plynu DN150 : 3		3,00000						
154	998767101R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,00540	1 386,00	7,48	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 783		Nátěry				1 647,12		0,00000		0,00000
155	783225100	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	0,20000	272,00	54,40	0,00031	0,00000	0,00000	0,00000
		včetně pomocného leštění.								
		Kovové konstrukce : 0,2		0,20000						
156	783903811	Odmaštění chemickými rozpouštědly	m2	6,03708	38,00	229,41	0,00007	0,00000	0,00000	0,00000
		D22/2,6 : PI*0,022*9,7		0,67042						
		D42,4/2,6 : PI*0,042*7,6		1,00280						
		D76/3,2 : PI*0,76*1,2		2,86513						
		D159/4,5 a konce : PI*0,159*2,6		1,29873						
		Kovové konstrukce : 0,2		0,20000						
157	783904811	Odrezivění kovových konstrukcí	m2	6,03708	38,00	229,41	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000
		D22/2,6 : PI*0,022*9,7		0,67042						
		D42,4/2,6 : PI*0,042*7,6		1,00280						
		D76/3,2 : PI*0,76*1,2		2,86513						
		D159/4,5 a konce : PI*0,159*2,6		1,29873						
		Kovové konstrukce : 0,2		0,20000						
158	783425250	Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm Z +1x +1x email	m	18,50000	53,00	980,50	0,00010	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 89 : 9,70000		9,70000						
		Odkaz na mn. položky pořadí 90 : 7,60000		7,60000						

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.2	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 91 : 1,20000		1,20000						
159	783426260	Nátěr syntet. potrubí do DN 150 mm Z +1x +1x email	m	2,60000	59,00	153,40	0,00016	0,00000	0,00000	0,00000
		Odkaz na mn. položky pořadí 92 : 2,60000		2,60000						
Díl: VN		Vedlejší náklady				9 660,00		0,00000		0,00000
160	00523 R	Zkoušky a revize, připojení plynového spotřebiče, G revize, revizní kniha plynovodu	Soubor	1,00000	9 660,00	9 660,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelům a které jsou pro provedení díla nezbytné.

Zdroj tepla : 1

1,00000

Celkem	208 147,01
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.3	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				93 029,00		0,00000		0,00000
1	R357100001	Rozvaděčová skříň oceloplechová 800x1000x300 vč. montážního panelu	ks	1,00000	23 100,00	23 100,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
2	R35811001	Vačkový spínač 32A/3p	ks	1,00000	473,00	473,00	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	3 780,00	3 780,00	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 (např.NZ22, JTO)	ks	2,00000	2 730,00	5 460,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
5	R2207116022	5-ti portový průmyslový datový switch, neříditelný, napájení 24VDC, uchycení na DIN lištu	ks	1,00000	2 310,00	2 310,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
6	R37421101	Bezpečnostní transformátor 230V/24V AC, 125VA	ks	1,00000	683,00	683,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
7	R56146001	Stabilizovaný zdroj 230V / 24VDC, 2,5A	ks	1,00000	819,00	819,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
8	R35822001	Jistič jednopólový 6A/6kA, char.B	ks	2,00000	420,00	840,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
9	R35822002	Jistič jednopólový 6A/6kA, char.C	ks	8,00000	420,00	3 360,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
10	R35822003	Jistič jednopólový 16A/6kA, char.C	ks	1,00000	420,00	420,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
11	R35822006	Jistič třípólový 25A/10kA, char.C	ks	1,00000	578,00	578,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
12	R35822010	Pomocný kontakt jističe 1x spínací, 1x rozpínací 230V/2A	ks	9,00000	315,00	2 835,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
13	R35822011	Vypínací cívka jističe 230V AC, napěťová	ks	1,00000	473,00	473,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
14	R345234301	Pojistková svorka včetně pojistky 250V/ do 6,3A	ks	10,00000	53,00	530,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
15	R35821001	Ministrykač čtyřpólový 9A, AC3 24VDC 4kW, cívka 24 V DC	ks	1,00000	1 313,00	1 313,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
16	R35821002	Instalační stykač dvoupólový 20A, AC3 230V 1,3kW, cívka 24 V DC	ks	1,00000	473,00	473,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
17	R35821003	Relé XT, 2pól/8A, 24VDC+LED, 5mm, ovl. páčka, vč. patice a popisky	ks	10,00000	315,00	3 150,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
18	R35821004	Relé XT, 2pól/8A, 230VAC+LED, 5mm, ovl. Páčka, vč. patice a popisky	ks	6,00000	315,00	1 890,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.3	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)
19	R35821005	Relé PT, 4pól/6A, 24VDC+LED, ovl. páčka, vč. patice a popisky	ks	5,00000	315,00	1 575,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
20	R35824001	Signálka d=22 mm, 230V AC bílá	ks	1,00000	53,00	53,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
21	R35824002	Signálka d=22 mm, 24V DC/AC žlutá	ks	1,00000	53,00	53,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
22	R35824003	Akustická signálka, d=22 mm, 95 dB, stálý tón, 24VAC/DC	ks	1,00000	315,00	315,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
23	R35813401	Plastový ovladač pom. obvodů, třipolohový d=22 mm, černý	ks	5,00000	53,00	265,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
24	R35813402	Plastový ovladač pom. obvodů, dvoupolohový d=22 mm, černá	ks	1,00000	53,00	53,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
25	R35813403	Plastový ovladač pom. obvodů, stiskací d=22 mm, černá	ks	2,00000	53,00	106,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
26	R35814001	Spínací jednotka 230V/1,2A AC	ks	16,00000	315,00	5 040,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
27	R35814002	Spojovací díl plast. ovladačů	ks	8,00000	53,00	424,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
28	R34551001	Zásuvka 230V/16A na DIN lištu	ks	1,00000	210,00	210,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
29	R34561002	Řadové svorky 10 mm ² šedé	ks	4,00000	32,00	128,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
30	R34561003	Řadové svorky 10 mm ² zelenožluté	ks	1,00000	32,00	32,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
31	R34581004	Řadové svorky 2,5 mm ² šedé	ks	107,00000	47,00	5 029,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
32	R34591005	Řadové svorky 2,5 mm ² modré	ks	11,00000	47,00	517,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
33	R34601006	Řadové svorky 4 mm ² zelenožluté	ks	13,00000	58,00	754,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
34	R34572251	Lišta nosná kovová elektroinst. DIN TS 35 holá	ks	2,00000	53,00	106,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
35	R34561004	Koncová deska šedá pro svorky	ks	10,00000	11,00	110,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
36	R34511012	Přepážka svorková šedá	ks	5,00000	11,00	55,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
37	R34512002	Koncová svěrka na lištu DIN	ks	20,00000	16,00	320,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
38	R55347392	Kabelový žlab 40x60, délka 2m	ks	2,00000	263,00	526,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
39	R5534738	Kabelový žlab 25x60, délka 2m	ks	2,00000	189,00	378,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
40	R3454752	Rozbočovací N můstek, 15 svorek, vč. plast. držáku na DIN lištu	ks	1,00000	158,00	158,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.3	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)
41	R3454753	Rozbočovací PE můstek, 15 svorek, vč. plast. držáku na DIN lištu	ks	1,00000	158,00	158,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
42	R3457201	Kabelová vývodka s maticí do Pg21	ks	53,00000	53,00	2 809,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
43	R3456252	Vodiče pro zapojení rozváděče (dle schéma zapojení)	ses	1,00000	1 260,00	1 260,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
44	R3456182	Ostatní materiál (Bezpečnostní tabulka, výrobní štítek, štítek "Pod napětím...") + spojovací materiál	ses	1,00000	158,00	158,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
45	R3456183	Montáž a zapojení přístrojů v rozváděči dle náplně	ses	1,00000	15 750,00	15 750,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
46	R3456191	Komplexní zkoušky a měření v rozváděči (1x kusová zkouška)	ses	1,00000	4 200,00	4 200,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 2 TECH, technologie						49 667,00		0,00000		0,00000
47	R405113011	Snímač teploty venkovní Ni1000/6180ppm, -30 ...+100°C, se zákrytem (např.NS111B, Sensit)	ks	1,00000	819,00	819,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
48	R405113012	Snímač teploty prostorový Ni1000/6180ppm, -30 ...+100°C (např.NS101, Sensit)	ks	1,00000	935,00	935,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
49	R405113013	Snímač teploty jímkový Ni1000/6180ppm, -30°C+150°C, l = 100 mm + jímka nerez vč. návarku (např.NS121 Sensit)	ks	5,00000	1 029,00	5 145,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
50	R405113014	Snímač teploty příložený Ni1000/6180ppm, -30°C+150°C (např.NS141 Sensit)	ks	1,00000	998,00	998,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
51	R405113015	Snímač teploty kabelový Ni1000/6180ppm, -30°C+80°C, l = 100 mm, kabel 2m (např.TG8, Sensit)	ks	1,00000	966,00	966,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
52	R405113018	Termostat kapilárový 40-120°C, jímka l=100mm, návarek G1/2" (např.RAK-TW.1200B, Siemens)	ks	1,00000	1 365,00	1 365,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
53	R405113019	Termostat kapilárový 15-95°C, příložený (např.RAK-TW.1000B, Siemens)	ks	1,00000	1 365,00	1 365,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
54	R405113020	Termostat prostorový 20-60°C (KP77, Danfoss)	ks	1,00000	2 310,00	2 310,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
55	R405113038	Snímač tlaku 0-6 bar / 4-20 mA, 2-vodič zapojení vč. návarku a manom.ventilu (MBS3000, Danfoss)	ks	1,00000	3 726,00	3 726,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
56	R405113039	Presostat -0,2 až 7,5 bar, připojení G1/4 (např.KP35 Danfoss)	ks	1,00000	1 365,00	1 365,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.3	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)
57	R405113017	Sonda pro hlídač hladiny (kontakt) (např.HHK-96-S, Eleco)	ks	1,00000	1 523,00	1 523,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
58	R405113018	Snímač výskytu plynu CH4 dvoustupňový , napájení 12VDC (např.GI30WN, JTO)	ks	5,00000	4 095,00	20 475,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
59	R405113019	Snímač výskytu plynu CO dvoustupňový , napájení 12VDC (např.GIC40N, JTO)	ks	1,00000	4 095,00	4 095,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
60	R35813802	Zásuvka 230V/16A na povrch, krytí IP44 pro připojení technologie	ks	3,00000	210,00	630,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
61	R35813803	Krabice elektroinstalační plastová, krytí IP44 včetně připojovacích svorek	ks	25,00000	158,00	3 950,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 3 M36						25 632,00		0,00000		0,00000
62	R360410017	Mtz snímače teploty venkovní	ks	1,00000	294,00	294,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
63	R360410018	Mtz snímače teploty prostorový	ks	1,00000	294,00	294,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
64	R360410019	Mtz snímače teploty do potrubí jímkový / příložný / kabelový	ks	9,00000	294,00	2 646,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
65	R360410020	Mtz jímky	ks	6,00000	210,00	1 260,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
66	R361410051	Montáž regulátoru teploty typ 61 126 kapilárový	ks	2,00000	368,00	736,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
67	R361410052	Montáž regulátoru teploty prostorový	ks	1,00000	368,00	368,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
68	R361410053	Montáž regulátoru tlaku	ks	1,00000	210,00	210,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
69	R360410081	Mtz snímače tl. 114 57	ks	1,00000	210,00	210,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
70	R360410082	Mtz detektoru	ks	6,00000	368,00	2 208,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
71	R360410083	Mtz snímače hladiny	ks	11,00000	368,00	4 048,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
72	R360430021	Připojení - regulační 3-cestný ventil + servopohon	ks	3,00000	368,00	1 104,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
73	R360430022	Připojení - regulační 2-cestný ventil + servopohon	ks	5,00000	368,00	1 840,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
74	R360430023	Připojení - monitoring pomocný spínač ventilu	ks	3,00000	368,00	1 104,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
75	R360522101	Připojení čerpadla 1 fáz.	ks	5,00000	368,00	1 840,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
76	R360522102	Připojení vodoměru impulsního	ks	2,00000	210,00	420,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
77	R361410312	Připojení - hlavní uzávěr plynu	ks	1,00000	368,00	368,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
78	R361410313	Připojení interface modulu kotlů včetně jednotky RVS	ks	4,00000	683,00	2 732,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.3	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)
79	R361410315	Mtz svorková krabice malá IP44 nástěnná vč. zapojení pro připojení ventilů, snímačů, apod.	ks	25,00000	158,00	3 950,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 4		KAB1 dod.				28 215,00		0,00000		0,00000
80	R34111037	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	3,00000	29,00	87,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
81	R34111031	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x 1,5 mm2	m	21,00000	33,00	693,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
82	R34111030	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	106,00000	30,00	3 180,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
83	R34140966	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m	35,00000	26,00	910,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
84	R34121550	Kabel sdělovací s Cu jádrem JY(st)Y 1 x 2 x 0,8 mm	m	197,00000	13,00	2 561,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
85	R34121554	Kabel sdělovací s Cu jádrem JY(st)Y 2 x 2 x 0,8 mm	m	70,00000	13,00	910,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
86	R34121555	Kabel sdělovací s Cu jádrem JY(st)Y 4 x 2 x 0,8 mm	m	34,00000	22,00	748,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
87	R35441012	Ekvipotenciální přípojnice (1x 1ks)	ks	1,00000	368,00	368,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
88	R345711592	Trubka elektroinst. ohebná Monoflex 1425	m	10,00000	16,00	160,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
89	R345711593	Trubka elektroinst. ohebná Monoflex 1420	m	25,00000	15,00	375,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
90	R35441014	Elektroinst. trubka plastová tuhá pr. 25 mm, vč. držáků a koncovek	m	10,00000	40,00	400,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
91	R35441016	Lišta hranatá LHD 20x20, délka 2m	m	10,00000	84,00	840,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
92	R35441017	Lišta hranatá LHD 25x20, délka 2m	m	2,00000	84,00	168,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
93	R55347392	Kabelový žlab drátěný, 2m, 100x100 vč. spojovacího materiálu	ks	3,00000	336,00	1 008,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
94	R55347393	Kabelový žlab drátěný, 2m, 100x50 vč. spojovacího materiálu	ks	5,00000	294,00	1 470,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
95	R55347394	Kabelový žlab drátěný, 2m, 50x50 vč. spojovacího materiálu	ks	5,00000	215,00	1 075,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
96	R55347399	Nosník kabelového žlabu 50	ks	5,00000	158,00	790,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
97	R55347400	Nosník kabelového žlabu 100	ks	2,00000	158,00	316,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
98	R55347401	Držák rozvodných krabic	ks	15,00000	63,00	945,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
99	R55347402	Stoupačkový držák kabelového žlabu	ks	8,00000	32,00	256,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
100	R55347403	Stojna prostorová kabelového žlabu 100/150	ks	4,00000	158,00	632,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
101	R55347404	Závěsný držák kabelového žlabu 50	ks	3,00000	32,00	96,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.3	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)
102	R55347405	Závěsná podpěra kabelového žlabu 100	ks	10,00000	63,00	630,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
103	R55347401	Zásuvková rozvodnice s jištěním, vývody 4x10A/3p včetně proudového chrániče	ks	1,00000	3 360,00	3 360,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
104	R55443968	Podružný drobný materiál pro montáž a uchycení (33% montážního materiálu)	%	0,33000	18 900,00	6 237,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 5		KAB2 mont.				37 613,00		0,00000		0,00000
105	R210810017	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	3,00000	42,00	126,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
106	R210810006	Kabel CYKY-m 750 V 4 x 1,5 mm2 volně uložený	m	21,00000	42,00	882,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
107	R210810005	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	106,00000	37,00	3 922,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
108	R210800527	Vodič nn a vn CY 6 mm2 uložený volně	m	35,00000	32,00	1 120,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
109	R210860201	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	197,00000	37,00	7 289,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
110	R210860202	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	70,00000	37,00	2 590,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
111	R210860203	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený	m	34,00000	42,00	1 428,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
112	R210100002	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	ks	1,00000	158,00	158,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
113	R210100001	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	ks	52,00000	16,00	832,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
114	R210100301	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	ks	32,00000	26,00	832,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
115	R210010002	Trubka ohebná pod omítku, typ 20 mm	m	25,00000	37,00	925,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
116	R210010003	Trubka ohebná pod omítku, typ 25 mm	m	10,00000	37,00	370,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
117	R222260573	Trubka plast. tuhá 25 na přichytkách vč.přichytek	m	10,00000	37,00	370,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
118	R222260603	Lišta vkladací 20x20 / 25x20, na úchyt.body, zavičkování	m	12,00000	37,00	444,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
119	R210020304	Žlab kabelový Mars s přísluš., 125/50, 125/100 mm bez víka	m	16,00000	315,00	5 040,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
120	R210020302	Žlab kabelový Mars s přísluš., 62/50 mm bez víka	m	10,00000	294,00	2 940,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
121	R210020309	Nosník kabelového žlabu	ks	7,00000	53,00	371,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
122	R210020310	Stojna prostorová kabelového žlabu 100/150	ks	4,00000	53,00	212,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
123	R210020311	Závěsná podpěra kabelového žlabu včetně závěsu	ks	13,00000	32,00	416,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
124	R210020312	Stoupačkový držák kabelového žlabu	ks	8,00000	32,00	256,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.3	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)
125	R361410312	Montáž rozvaděč do 30kg nástěnný	ks	1,00000	2 310,00	2 310,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
126	R361410313	Montáž rozvodnice zásuvkové	ks	1,00000	53,00	53,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
127	R460680021	Průraz zdí v cihlové zdi tloušťky 15 cm	ks	1,00000	683,00	683,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
128	R361410314	Zásuvka domovní v krabici - provedení 2P+PE	ks	3,00000	158,00	474,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
129	R11520002	Úklid pracoviště po montáži	ses	1,00000	1 260,00	1 260,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
130	R11520003	Ostatní montáže MaR nespecifikované	ses	1,00000	2 310,00	2 310,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 6 Demontáž stávajícího rozsahu kotelny						12 900,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
131	R11520001	Demontáže - stávajících kabelů	m	187,00000	21,00	3 927,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
132	R11520002	Demontáže - stávající kabelové trasy (žlaby, lišty)	m	20,00000	53,00	1 060,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
133	R11520003	Demontáže - el. odpojení stávajících technologií (3x kotlová jednotka, 5x čerpadlo, 4x mix)	hod	12,00000	473,00	5 676,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
134	R11520006	Demontáže - likvidace demontovaného materiálu	ses	1,00000	1 575,00	1 575,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
135	R11520007	Demontáže - ostatní nespecifikované položky	ses	1,00000	662,00	662,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 94 Lešení a stavební výtahy						1 198,69	0,04000	0,00000	0,00000	0,00000
136	941941841	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m,H 10 m	m2	2,16000	263,00	568,08	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		2xpole1,8*1,2 : 1,8*1,2		2,16000						
137	941941031	Montáž lešení lehkého řadového s podlahami, š. do 1 m, výšky do 10 m lešení rámové pronajaté	m2	2,16000	263,00	568,08	0,01838	0,04000	0,00000	0,00000
		Včetně kotvení lešení.								
		2xpole1,8*1,2 : 1,8*1,2		2,16000						
138	998009101	Přesun hmot lešení samostatně budovaného	t	0,03970	1 575,00	62,53	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 7 ŘS řídicí systém, viz. seznam datových bodů						152 959,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
139	R21019001	Naprogramování libovolného I/O bodu DDC regulátoru vč.oživení , zprovoznění se základním nastavením , parametrů	ks	52,00000	473,00	24 596,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
140	R21019002	Naprogramování kaskádové řízení kotlů v DDC regulátoru řízení dle požadovaného výkonu, střídání priorit, střídání dle vytiženosti	ses	1,00000	12 600,00	12 600,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.3	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)
141	R2207116022	Volně programovatelný CPU řídicí systém 8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS232, RS485, Ethernet, webserver, (např.AMiNi5, Amit)	ks	1,00000	23 100,00	23 100,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
142	R2207116023	Rozšiřující V/V modul, 8x analog IN, 8x analog OUT 0-10V, rozlišení 12 bitů, ARION/MODBUS (např.AMRIO-AI8AO8U, Amit)	ks	1,00000	8 400,00	8 400,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
143	R2207116024	Rozšiřující V/V modul, 8x analog IN, 8x digital OUT 24V ss, 300 mA, galv. Oddělení, ARION/MODBUS (např.AMRIO-AI8DO8, Amit)	ks	1,00000	8 400,00	8 400,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
144	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	11 550,00	11 550,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
145	R2207116026	Operátorský panel TFT, 800x480 bodů, 7", dotyk., RS485, 1x slot EM-xx, 1x slot EMW-xx, Ethernet, SD, webserver (např.AMR-OP87/V, Amit)	ks	1,00000	15 750,00	15 750,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
146	R2207116027	Komunikační modul GSM do operátorského panelu (např.EMW-GSM, Amit)	ks	1,00000	4 200,00	4 200,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
147	R2207116028	Anténa magnetická, 5dB, kabel 3m, SMA (např.GSM-ANT-M5S, Amit)	ks	1,00000	1 313,00	1 313,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
148	R2207116035	Zřízení webové vizualizace na dispečerském PC obsluhy nové technologie kotelny, odzkoušení a uvedení do provozu	ses	1,00000	12 600,00	12 600,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
149	R2207116029	Parametrizace datových bodů v rámci webové vizualizace dispečerského PC provozovatele	ks	52,00000	420,00	21 840,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
150	R2207116036	Zřízení vizualizace na operátorském panelu rozvaděče, odzkoušení a uvedení do provozu	ses	1,00000	6 300,00	6 300,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
151	R2207116030	Parametrizace GSM přenosu poruch	ses	1,00000	2 310,00	2 310,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: VN		Vedlejší náklady				24 150,00		0,00000		0,00000
152	R005231020	Uvedení do provozu, oživení systému MaR	Soubor	1,00000	12 600,00	12 600,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
153	R005231021	Individuální a komplexní vyzkoušení, zaškolení obsluhy	Soubor	1,00000	3 150,00	3 150,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Položkový rozpočet

S:	25-014	ÚzP Praha západ - rekonstrukce plynové kotelny
O:	PS1	Plynová kotelna
R:	D.2.3	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)
154	R005231011	Revize, výchozí elektro vč. spolupráce dodavatele při revizi	Soubor	1,00000	8 400,00	8 400,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Celkem	425 363,69
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání