




Vypracoval :	Zodp.projektant :	Hlavní projektant :
HARVAN	ING.FIŠER	ING.TEPLÝ
		
Země : ČR	Obec : NYMBURK	
Investor : MĚSTO NYMBURK		

Akce : NYMBURK - REKONSTRUKCE PLYNOVÉ
KOTELNY, ÚT A TERMOREGULACE
PURKYŇOVA UL. č.p. 1615 a 1616
Objekt : SO 01 : BYTOVÝ DŮM PURKYŇOVA 1615 a 1616
Obsah : D.1.4.2. ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK



spol. s r.o.
Vladislavova 29/I
566 01 Vysoké Mýto
Tel: 465424472, 465424170
Fax: 465424171
bkn@bkn.cz www.bkn.cz

Stupeň :	DSP + DPS
Datum :	05/2014
Zak.číslo :	4736/14
Měřítko :	Příloha : D.1.4.2.09

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Nymburk - Purkyňova ul. č.p. 1615 a 1616 - Rekonstrukce plynové kotelny, ÚT a termoregulace
Objekt: SO 01 - Bytový dům Purkyňova 1615 a 1616
Soupis:

D.1.4.2 - Zařízení pro vytápění staveb

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Nymburk	Datum:	11.06.2014
Zadavatel:		IČ:	
	Město Nymburk	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	
	BKN spol. s r.o. Vysoké Mýto	DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH		0.00
DPH základní snížená		Výše daně
		21.00%
		15.00%
Cena s DPH		0.00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Nymburk - Purkyňova ul. č.p. 1615 a 1616 - Rekonstrukce plynové kotelny, ÚT a termoregulace
Objekt: SO 01 - Bytový dům Purkyňova 1615 a 1616
Soupis:

D.1.4.2 - Zařízení pro vytápění staveb

Místo: Nymburk
Datum: 11.06.2014
Zadavatel: Město Nymburk
Uchazeč: Projektant: BKN spol. s r.o. Vysoké /

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem		0.00
PSV - Práce a dodávky PSV		0.00
713 - Izolace tepelné		0.00
731 - Ústřední vytápění - kotelny		0.00
732 - Ústřední vytápění - strojovny		0.00
733 - Ústřední vytápění - potrubí		0.00
734 - Ústřední vytápění - armatury		0.00
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa		0.00
767 - Konstrukce zámečnické		0.00
783 - Dokončovací práce - nátěry		0.00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby		0.00

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: Nymburk - Purkyňova ul. č.p. 1615 a 1616 - Rekonstrukce plynové kotelny, ÚT a termoregulace

Objekt: SO 01 - Bytový dům Purkyňova 1615 a 1616

Soupis:

D.1.4.2 - Zařízení pro vytápění staveb

Místo: Nymburk

Zadavatel: Město Nymburk

Uchazeč:

Datum: 11.06.2014

Projektant: BKN spol. s r.o. Vysoké Mýto

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0.00

D PSV Práce a dodávky PSV

0.00

D	713	Izolace tepelné					0.00	
1	K	713411121	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x	m2	25,000		0.00	CS ÚRS 2014 01

PP Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x

W 25

W viz. výkresy D.1.4.2.02-07

W 25,000

2	K	713456569	Tepelna izolace komplik dílu - anuloid DN100 +material	kus	1,000		0.00	
W			1		1,000			
W			viz. výkresy D.1.1.4.4.07					

3	K	713456569.1	Tepelna izolace komplik dílu - kombinovaný rozdělovač - sběrač dl.0,9m material+MT	kus	1,000		0.00	
W			1		1,000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.06					

4	K	před.cena.1	Trub.iz. DN15 - DN20 (trub. miner. plst, Al povrch.) 22x20mm	bm	75,000		0.00	
W			6+6+2+2+7+4+4+2+2+2+2+2+3+3+8+8+1,5+1,5		75,000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06, 07					

5	K	před.cena.10	Trubní izolace tl. 50mm 57x50 - izloační pouzdro s Al povrchem	m	20,000		0.00	
W			10+10		20,000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06, 07					

6	K	před.cena.2	Trub.iz. DN25 tl.30mm (trub. miner. plst, Al povrch.)	bm	98,000		0.00	
W			3+3+5+5+8+1+1+4+4+7+1+1+1+5+5+5+5		98,000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06, 07					

7	K	před.cena.3	Trub.iz. DN32 tl.30mm (trub. miner. plst, Al povrch.)	bm	26,000		0.00	
---	---	-------------	---	----	--------	--	------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			6+6+6+4+2+2		26.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06, 07					
8	K	před.cena.3a	Trub.iz. DN40 tl.40mm (trub. miner. plst, Al povrch.)	bm	20.000		0.00	
W			2+2+4+4+2+2+1+1+1+1		20.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06, 07					
9	K	před.cena.3b	DMT stáv tepelné izolace v I.P.P., uložení izolace na skládce	kus	1.000		0.00	
W			1		1.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02					
10	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%			0.00	CS ÚRS 2014 01
PP			Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 6 m					
D	731		Ústřední vytápění - kotelny				0.00	
11	K	731249211	Montáž rychlovyhřívacích agregátů na plynná paliva bez přípravy TUV	kus	2.000		0.00	
W			1+1		2.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
12	K	731341130	Hadice napouštěcí pryžové D 16/23	m	5.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
W			5		5.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
13	K	před.cena.2	Zmekcovací přísady	kus	1.000		0.00	
W			1		1.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06, 07					
14	K	před.cena.3	Spustení kotle, uvedení do provozu	kus	2.000		0.00	
W			1+1		2.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
15	K	před.cena.11	Plyn. nástěnný kondenz. kotel výkon 5-45kW (80/60st.C), uzavřený "C", pojist.vent.300kPa, oběhové čerpadlo (min.1,8m3/hod a 15kPa); š=450, v=766, hl=377mm, kouřovod 125/80mm	kus	2.000		0.00	
W			1+1		2.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
16	K	před.cena.11a	Interface pro komunikaci regulátoru každého kotle s hlavním regulačním zařízením	kus	2.000		0.00	
W			1+1		2.000			
17	K	před.cena.12	vnější sonda kompaktilini s osazeným regulačním zařízením, kabelové provedení	kus	1.000		0.00	
W			1		1.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
18	K	před.cena.13	Digitální regulátor kotlů a topných okruhů (vč. cirkulace TV)	kus	1.000		0.00	
W			1		1.000			
W			- 2x modulovaný kotel s digitální regulací pol sběrnici					
W			- 2 směšované topné okruhy + čerpadlový topný okruh					
W			- příprava TV					
W			- 3 multifunkční výstupy					
19	K	před.cena.13a	regulátor pro kaskádu dvou kotlů a 1x směšovaný okruh 630/3	kus	1.000		0.00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			1		1.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
20	K	před.cena.13b	Ovládací panel pro parametrování hlavního regulátoru, volba provozu TO a TUV, digitální komunikace	kus	1.000		0.00	
W			1		1.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
21	K	před.cena.13c	Webserver - webové rozhraní - pro vzdálenou správu regulátorů kotlů a topných okruhů, kompatibilní s regulátorem kotlů a topných okruhů (4 přístroje)	kus	1.000		0.00	
W			1		1.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
22	K	před.cena.14	Příložné čidlo teploty	kus	3.000		0.00	
W			3		3.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
23	K	před.cena.15	odvod spalin-krycí manžeta na fasádu pro sání spalovacího vzduchu DN80	kus	2.000		0.00	
W			1+1		2.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
24	K	pred.cena	odvod spalin - trubka pro oddělené sání a odvod spalin 80mm/1000mm, pro kondenzační kotle	kus	11.000		0.00	
W			8+3		11.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
25	K	před.cena.16	odvod spalin - trubka pro oddělené sání a odvod spalin 80mm/500mm, pro kondenzační kotle	kus	6.000		0.00	
W			6		6.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
26	K	před.cena.16a	odvod spalin-koleno 90 st., prof. 80mm pro kondenzační kotle	kus	8.000		0.00	
W			8		8.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
27	K	před.cena.16b	odvod spalin-revizní T-kus s kontrolním víčkem, prof. 80mm	kus	2.000		0.00	
W			1+1		2.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
28	K	před.cena.16c	odvod spalin-opěrná svorka trubky prof. 80mm (balení po 5 kusech)	kus	8.000		0.00	
W			4+4		8.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
29	K	před.cena.16d	odvod spalin-koncovka děleného odkouření (sání spalovacího vzduchu prof.80mm)	kus	2.000		0.00	
W			1+1		2.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
30	K	před.cena.19	odvod spalin-vystředňovací kus prof.80mm, nerezový	kus	6.000		0.00	
W			3+3		6.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
31	K	před.cena.20	odvod spalin-patní koleno s kotvením prof.80mm	kus	2.000		0.00	
W			1+1		2.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
32	K	před.cena.21	odvod spalin-flexibilní potrubí vnitřní prof.80mm (balení po 15-ti metrech)	kus	33.000		0.00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			16,5+16,5		33.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
33	K	před.cena.21a	odvod spalin - spojka flexibilního potrubí prof.80mm	kus	4.000		0.00	
W			2+2		4.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
34	K	před.cena.21b	odvod spalin - adaptér trubka-flex prof.80mm	kus	2.000		0.00	
W			1+1		2.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
35	K	před.cena.21c	odvod spalin - steřešní průchodka (plast) pro flexibilní potrubí prof.80mm (ukončení komína)	kus	2.000		0.00	
W			1+1		2.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
36	K	před.cena.1	Montaz odkoureni včetně montážního otvoru pro osazení patního kolena a utěsnění komínové zděře	%			0.00	
PP			Montaz odkoureni					
W			0,20		0.200			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
37	K	pr.cena21	stavební úpravy-prostup potrubí sání spalovacího vzduchu nosným obvodovým zdívem, opětovné zazdění	kus	1.000		0.00	
W			1		1.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
38	K	pr.cena22	Demontáž stáv. technologie kotelny	kus	1.000		0.00	
W			DMT 1x kotel ocelový do 50kW					
W			DMT 1x kotel litinový do 50kW					
W			DMT 1x plynový ohřívač					
W			DMT 2x expans 35dm3					
W			DMT strojovna, 2x oběhové čerpadlo (1x čerpadlo UPE 180mm ponecháno v kotelně jako suchá záloha)					
W			DMT sběrná potrubí					
W			DMT elektroinstalace					
W			1		1.000			
39	K	před.cena.10	Neutralizační box, montáž	kus	1.000		0.00	
PP			Neutralizační box, montáž					
W			1		1.000			
W			Neutralizační box pro neutralizaci kondenzátu-plastová nádoba s neutralizačním oddílem, včetně					
W			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
40	K	před.cena.9	odvod kondenzátu + montáž	m	3.000		0.00	
PP			odvod kondenzátu, zápach uzávěrka-dodávka PD ZTI					
W			3		3.000			
W			svody kondenzátu v potrubí PE32 sloučené do sběrného potrubí PE 32 a zaústěné do neutralizačního boxu					
W			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
41	K	998731201	Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v do 6 m	%			0.00	CS ÚPS 2014 01
PP			2,81% ze součtu kapitoly 731					

pČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	732	Ústřední vytápění - strojovny						
42	K	732199100	Dodávka + montáž orientačních štítků	kus	8.000		0.00	
	W		8		8.000			
	W		viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
43	K	732219301	Montáž ohřívačku vody stojatého	kus	1.000		0.00	
	W		1		1.000			
	W		viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
44	K	732331619	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 140 litrů	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2013 02
	PP		Nádoby expanzní tlakové s membránou bez pojistného ventilu se závitovým připojením PN 0,6 o objemu (Expanzomat NG) 140 l					
	W		1		1.000			
	W		viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
45	K	732429112	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 40 do potrubí	kus	2.000		0.00	CS ÚRS 2013 02
	PP		Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) oběhových spirálních DN 40					
	W		2		2.000			
	W		viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
46	K	pr.cena	zásobníkový nepřímotopený ohřívač TV 400dm3	KUS	1.000		0.00	
	PP		nepřímotopený ohřívač TV 200dm3					
	W		1		1.000			
	W		nepřímotopený ohřívač TV 400dm3; 1,8m2 v.pl., příkon 57kW (80/60° C) 1395dm3/hod/TV 45 ° C					
	W		v=1591mm; d= 700mm vč. tepelné izolace a opláštění					
	W		viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
47	K	před.cena.22	Hydraulický vyrovnávač do 4,5 m3/h DN100/DN50, včetně podpěr, včetně montáže	kus	1.000		0.00	
	W		1		1.000			
	W		viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
48	K	před.cena.2.1	montáž kombinovaného rozdělovače/sběrače	kus	1.000		0.00	
	PP		montáž RS					
	W		1		1.000			
	W		viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
49	K	před.cena.23	Cerpadlo oběhove elektronické otáčky tří.mag DN32-60kPa+izolační kryt	kus	2.000		0.00	
	W		1+1		2.000			
	W		viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
	W		8-106W; 1x230V; 0,86A					
50	K	před.cena.25	Kombinovaný rozdělovač/sběrač modul 100mm/1100mm	m	0.900		0.00	
	W		0,9		0.900			
	W		viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
51	K	před.cena.26	podpěry RS modul 100/1100	kus	2.000		0.00	
	W		2		2.000			
	W		viz. výkresy D.1.1.4.4.03, 07, 12					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	K	998732201	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 6 m	%			0.00	CS ÚRS 2014 01
PP 1,52% ze součtu kapitoly 732								
D 733 Ústřední vytápění - potrubí 0.00								
53	K	733110803	Demontáž potrubí ocelového závitového DN 15	m	20.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
PP Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN do 15								
VV demontáž přípojek DN10 otopných těles v koupelnách								
VV 10+10 20.000								
VV viz. výkresy D.1.4.2.02, 03, 07								
54	K	733111112	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 10	m	1.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
PP Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvé běžných v kotelnách a strojovnách DN 10								
VV 0,25*4 1.000								
VV viz. výkresy D.1.4.2.02, 06								
55	K	733111113	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 15	m	2.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
PP Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvé běžných v kotelnách a strojovnách DN 15								
VV 0,25*8 2.000								
VV viz. výkresy D.1.4.2.02, 06								
56	K	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	3.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
PP Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvé běžných v kotelnách a strojovnách DN 25								
VV 1+1+0,5+0,5 3.000								
VV viz. výkresy D.1.4.2.02, 06								
57	K	733111116	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	10.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
PP Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32								
VV 2+2+3+3 10.000								
VV viz. výkresy D.1.4.2.02, 06								
58	K	733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	18.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
PP Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvé běžných v kotelnách a strojovnách DN 40								
VV 9+9 18.000								
VV viz. výkresy D.1.4.2.02, 06								
59	K	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	12.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
PP Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvé běžných v kotelnách a strojovnách DN 50								
VV 6+6 12.000								
VV viz. výkresy D.1.4.2.02, 06								
60	K	733113112	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 10	kus	2.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
PP Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 10								
VV 1+1 2.000								
VV viz. výkresy D.1.4.2.02, 06								
61	K	733113113	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 15	kus	7.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
PP Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 15								
VV 7 7.000								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
62	K	733113115	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 25	kus	6.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
PP			Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 25					
VV			6		6.000			
VV			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
63	K	733113116	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 32	kus	4.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
PP			Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 32					
VV			4		4.000			
VV			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
64	K	733113118	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 50	kus	2.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
PP			Potrubi z trubek ocelových závitových Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN 50					
VV			1+1		2.000			
VV			dopojení na stávající teplovodní okruh					
VV			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
65	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	46.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
PP			Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50					
VV			1+2+3+10+18+12		46.000			
VV			viz. výkresy D.1.4.2.02-07					
66	K	733193918	Zaslepení potrubí ocelového hladkého dýnkem D 57	kus	2.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
PP			Zaslepení potrubí ocelového hladkého dýnkem D 57					
VV			1+1		2.000			
VV			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
67	K	733223301	Potrubi měděné tvrdé spojované lisováním DN 12 ÚT	m	44.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
PP			Potrubi měděné tvrdé spojované lisováním DN 12 ÚT 15x1					
VV			4*10*1,1		44.000			
VV			viz. výkres D.1.4.2.02,03,07					
68	K	před.cena.24	přechod ocel.3/8"-Cu 15x1	kus	20.000		0.00	
VV			2*10		20.000			
VV			viz. výkres D.1.4.2.02, 03					
69	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	30.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
PP			Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 54x2					
VV			30		30.000			
VV			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
70	K	733293902	Vsazení odbočky na potrubí měděné o rozměru D 15x1 mm	kus	20.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
PP			Vsazení odbočky na potrubí medene o rozmeru D 15x1 mm					
VV			2*10		20.000			
VV			viz. výkresy D.1.4.2.03					
71	K	pr.cena26	plastová konzolka pro uložení Cu potrubí na stěnách.Dodávka+montáž.	kus	16.000		0.00	
VV			8+8		16.000			
VV			viz. výkresy D.1.4.2.03					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
72	K	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%			0.00	CS ÚRS 2014 01
	PP		3,19% ze součtu kapitoly 733					
D	734		Ústřední vytápění - armatury				0.00	
73	K	734173214	Spoj přírubový PN 6/I do 200° C DN 50	kus	2.000		0.00	CS ÚRS 2012 02
	PP		Spoj přírubový PN 6/I do 200° C DN 50					
	VV		1+1		2.000			
	VV		viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
74	K	734209102	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/8	kus	3.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/8					
	VV		3		3.000			
	VV		viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
75	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1	kus	6.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1					
	VV		3+3		6.000			
	VV		viz. výkresy D.1.4.2.02, 07					
76	K	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 5/4	kus	11.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 5/4					
	VV		6+2+2+1		11.000			
	VV		viz. výkresy D.1.4.2.02, 06, 07					
77	K	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 6/4	kus	5.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Montáž závitových armatur se 2 závitů G 6/4 (DN 40)					
	VV		3+1+1		5.000			
	VV		viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
78	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 2	kus	6.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Montáž závitových armatur se 2 závitů G 2 (DN 50)					
	VV		4+1+1		6.000			
	VV		viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
79	K	734242415	Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110° C	kus	2.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110° C					
	VV		2		2.000			
	VV		viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
80	K	734242416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110° C	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C (R60 Giacomini) přímé G 6/4					
	VV		1		1.000			
	VV		viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
81	K	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110° C	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C (R60 Giacomini) přímé G 2					
	VV		1		1.000			
	VV		viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
82	K	734261235	Šroubení topenářské přímé G 1 PN 16 do 120 °C	kus	7.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Šroubení topenářské přímé G 1 PN 16 do 120 °C		7.000			
	VV		2+2+2+1					
	VV		viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
83	K	734261236	Šroubení topenářské přímé G 5/4 PN 16 do 120 °C	kus	3.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Šroubení topenářské přímé G 5/4 PN 16 do 120 °C		3.000			
	VV		3					
	VV		viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
84	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110 °C závitový	kus	8.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110 °C závitový		8.000			
	VV		8					
	VV		viz. výkresy D.1.4.2.02, 06, 07					
85	K	734291245	Filtr závitový přímý G 1 1/4 PN 16 do 130 °C s vnitřními závitů	kus	2.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Filtr závitový přímý G 1 1/4 PN 16 do 130 °C s vnitřními závitů		2.000			
	VV		1+1					
	VV		viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
86	K	734291246	Filtr závitový přímý G 1 1/2 PN 16 do 130 °C s vnitřními závitů	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závitů (R 74A Giacomini) G 1 1/2		1.000			
	VV		1					
	VV		viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
87	K	734291247	Filtr závitový přímý G 2 PN 16 do 130 °C s vnitřními závitů	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130 st.C přímé s vnitřními závitů (R 74A Giacomini) G 2		1.000			
	VV		1					
	VV		viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
88	K	734291931	Zpětná montáž šroubení přímého nebo rohového do G 1/2	kus	15.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Opravy armatur závitových zpětná montáž šroubení přímých, rohových do G 1/2		15.000			
	VV		15					
	VV		viz. výkresy D.1.4.2.02-07					
89	K	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	3.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit (R 250 D Giacomini) G 1 1/2		3.000			
	VV		3					
	VV		viz. výkresy D.1.4.2.02,06					
90	K	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	6.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit		6.000			
	VV		3+3					
	VV		viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
91	K	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	4.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit (R 250 D Giacomini) G 2		4.000			
	VV		4					
	VV		viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					

PČ	Typ	Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava
92	K	734411133	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení délky 160 mm		kus	5.000			0.00	
	PP		Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení délky 160 mm							
	VV		5							
	VV		viz. výkresy D.1.4.2.02, 06			5.000				
93	K	734421130	Tlakomer deformacní c 03313 D 100 0-0,6 MPa		KUS	1.000			0.00	
	PP		Tlakomer deformacní c 03313 D 100 0-0,6 MPa							
	VV		1							
	VV		viz. výkresy D.1.4.2.02,06			1.000				
94	K	734494121	Návarek s metrickým závitem M 20x1,5 délky do 220 mm		kus	6.000			0.00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Návarek s metrickým závitem M 20x1,5 délky do 220 mm							
	VV		5+1							
	VV		viz. výkresy D.1.4.2.02, 06			6.000				
95	K	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2		kus	8.000			0.00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Návarek s trubkovým závitem G 1/2							
	VV		8							
	VV		viz. výkresy D.1.4.2.02,06			8.000				
96	K	734499211	Montáž návarku M 20x1,5		kus	6.000			0.00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Montáž návarku M 20x1,5							
	VV		1+5							
	VV		viz. výkresy D.1.4.2.02,06			6.000				
97	K	pr.cena2	Automaticky odvzd.ventilek DN10		KUS	3.000			0.00	
	VV		3							
	VV		viz. výkresy D.1.4.2.02, 06			3.000				
98	K	pr.cena2.1	Vyvažovací ventil DN25, rozsah 0-4, jímka pro kapiláru regulátoru tlakové difference		KUS	3.000			0.00	
	PP		Vyvažovací ventil DN25, rozsah 0-4, s nátrubkem pro připojení kapiláry regulátoru diferenčního tlaku a měřícími							
	VV		3							
	VV		viz. výkresy D.1.4.2.02,07			3.000				
99	K	pr.cena2.2	Vyvažovací ventil DN32, rozsah 0-4, jímka pro kapiláru regulátoru tlakové difference		KUS	1.000			0.00	
	PP		Vyvažovací ventil DN25, rozsah 0-4, s nátrubkem pro připojení kapiláry regulátoru diferenčního tlaku a měřícími							
	VV		1							
	VV		viz. výkresy D.1.4.2.02,07			1.000				
100	K	pr.cena3	Regulátor tlakové difference DN25 10-60kPa, délka kapiláry 0,5m		kus	3.000			0.00	
	PP		Regulátor tlakové difference DN25 10-60kPa s plynule nastavitelnou hodnotou dp (delta p), kapilára 0,5m pro propojení s vyvažovacím ventilem.							
	VV		3							
	VV		viz. výkresy D.1.4.2.02,07			3.000				
101	K	pr.cena3.2	Regulátor tlakové difference DN32 10-40kPa, délka kapiláry 0,5m		kus	1.000			0.00	
	PP		Regulátor tlakové difference DN25 10-60kPa s plynule nastavitelnou hodnotou dp (delta p), kapilára 0,5m pro propojení s vyvažovacím ventilem.							
	VV		1							
	VV					1.000				

pČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			viz. výkresy D.1.4.2.02,07					
102	K	pr.cena3.3	montáž kapiláry regulátoru tlakové difference-připojení k vyvažovacímu ventilu	kus	4.000		0.00	
PP			Regulátor tlakové difference DN25 10-60kPa s plynule nastavitelnou hodnotou dp (delta p), kapilára 0,5m pro propojení s vyvažovacím ventilem.					
W			4		4.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02,07					
103	K	před.cena.49	Trojces.smes.ventil DN25 vč.serva	kus	1.000		0.00	
PP			Trojces.smes.ventil DN25 vč.serva					
W			Trojcestný směšovací ventil, tělo ventilu litinové, připojení vnějším závitem podle ISO 228/1 s plochým těsněním DN48.40; kvs=20m3/hod, servopohon					
W			jmenovitý zdvih 5,5mm					
W			1		1.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02,06					
104	K	998734201	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 6 m	%			0.00	CS ÚRS 2014 01
PP			0.27 % ze součtu kapitoly 734					
D		735	Ústřední vytápění - otopná tělesa				0.00	
105	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2	kus	31.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
PP			Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2					
W			15+ (8*2)		31.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02-07					
106	K	735 00-0912	Vyregul ventilu s termost ovládaním	kus	72.000		0.00	
PP			Vyregul ventilu s termost ovládaním					
W			72		72.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02-07					
107	K	735131810	Demontáž otopného tělesa hliníkového článkového	m2	12.500		0.00	CS ÚRS 2014 01
PP			Demontáž otopných těles hliníkových článkových					
108	K	735164531	Montáž otopného tělesa trubkového Koralux Rondo volně výšky tělesa do 1500 mm	kus	10.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
W			10		10.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02,03,07					
109	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	72.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
W			72		72.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02-07					
110	K	před.cena.24.1	Termostaticky radiatorovy ventil s přednastavením průtoku v rozsahu 1-6 DN10	kus	15.000		0.00	
W			4+3+5+1+2		15.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02-07					
111	K	před.cena.28	Hlavice ovládaní TRV ventilu přímá, rozsah 1-6	kus	15.000		0.00	
W			4+3+5+1+2		15.000			
W			viz. výkresy D.1.4.2.02-07					
112	K	před.cena.31	armatura pro připojení otopných teles tvar H otopná žebříková tělesa s termostatickým ventilem a uzavíratelným šroubením, vše v plastové krytce	kus	10.000		0.00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			10		10.000			
VV			viz. výkresy D.1.4.2.02,03,07					
113	K	před.cena.32	otopné těleso žebříkové 1200 x 450mm se středovým připojením, obloukový profil	kus	10.000		0.00	
VV			10		10.000			
VV			viz. výkresy D.1.4.2.02,03,07					
114	K	998735201	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	%			0.00	CS ÚRS 2014 01
PP			2,26% ze součtu kapitoly 735					
D	767		Konstrukce zámečnické				0.00	
115	K	132313200	tyč ocelová L rovnoramenná, zn.oceli 11375 25x25x4 mm	t	0.030		0.00	
PP			tyč ocelová L rovnoramenná, zn.oceli 11375 25x25x4 mm					
VV			ocelový profil pro podpěrné konstrukce pro uchycení potrubí a objímek					
VV			0,03		0.030			
VV			viz. výkresy D.1.4.2.02,06					
116	K	767995101	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	40.000		0.00	
PP			Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg					
VV			montáž atypických podpěrných konstrukcí		40.000			
VV			40					
VV			viz. výkresy D.1.4.2.02,06					
117	K	pred.cena7-1	konzola vedení potrubí - objímka s pryžovou výplní. Dodávka+montáž.	kus	20.000		0.00	
VV			10+10		20.000			
VV			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
118	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%			0.00	CS ÚRS 2014 01
PP			1,35% ze součtu kapitoly 767					
D	783		Dokončovací práce - nátěry				0.00	
119	K	783225100	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobné a 1x email	m2	2.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
PP			Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobné a 1x email					
VV			2		2.000			
VV			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
120	K	783425411	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 1x email	m	50.000		0.00	CS ÚRS 2014 01
PP			Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 1x email					
VV			50		50.000			
VV			viz. výkresy D.1.4.2.02, 06					
D	HZS		Hodinové zúčtovací sazby				0.00	
121	K	128909	HZS - topna zkouska	hod	16.000		0.00	
VV			viz. text D.1.4.2.01 a výkresy D.1.4.2.02-07					
VV			16		16.000			

PČ Typ		Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava
122	K	129910	Doregulovani systemu		hod	12.000			0.00	
123	K	130911	HZS - zkousky dle pism. b - Revize		hod	8.000			0.00	
PP										
124	K	131915	Serizeni a uvedeni do provozu		hod	8.000			0.00	