

Vypracoval :	Zodp.projektant :	Hlavní projektant :
HARVAN		ING.FIŠER
Země : ČR	Obec : Mašov u Turnova	
Investor : Město Turnov, Antonína Dvořáka 335, 511 01 Turnov		
Akce : Projektová dokumentace - stavební úpravy a přístavba základní školy Mašov, Turnov		
Objekt :		
Obsah : TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - ZAŘ. 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 :	03/2017
Zak.číslo :	5308/17
Měřítko :	Příloha : D.1.1.4.1.11

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Stavební úpravy a přístavba ZŠ Mašov, Turnov

Objekt:

SO 01 - ZŠ Mašov

Soupis:

D.1.1.4.1 - Vytápění objektu

KSO: 801 32

Místo: Mašov u Turnova

Zadavatel:

Město Turnov, Antonína Dvořáka 335, 511 22 Turnov

Uchazeč:

Projektant:

BKN, spol.s r.o.Vladislavova 29/I,566 01Vysoké Mýto

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 19. 6. 2017

IČ: 00276227

DIČ: CZ002 76 227

IČ:

DIČ:

IČ: 15028909

DIČ: CZ15028909

Cena bez DPH

0.00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0.00	21.00%	0.00
snížená	0.00	15.00%	0.00

Cena s DPH

v CZK

0.00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Stavební úpravy a přístavba ZŠ Mašov, Turnov

Objekt:

SO 01 - ZŠ Mašov

Soupis:

D.1.1.4.1 - Vytápění objektu

Místo:

Mašov u Turnova

Datum:

19. 6. 2017

Zadavatel:

Město Turnov, Antonína Dvořáka 335, 511 22 Turnov

Projektant:

BKN, spol.s r.o.Vladislav

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 0.00

PSV - Práce a dodávky PSV 0.00

713 - Izolace tepelné	0.00
722 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod, vnitřní vodovod	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

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Stavební úpravy a přístavba ZŠ Mašov, Turnov

Objekt:

SO 01 - ZŠ Mašov

Soupis:

D.1.1.4.1 - Vytápění objektu

Místo: Mašov u Turnova

Datum: 19. 6. 2017

Zadavatel: Město Turnov, Antonína Dvořáka 335, 511 22 Turnov

Projektant: BKN, spol.s r.o.Vladislavova 29/I, 566 01V

Uchazeč:

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	713411111	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) ovinutými kolem potrubí a staženými ocelovým drátem potrubí jednovrstvá	m2	20.000		0.00	CS ÚRS 201701
2	K	před.cena 713	Trubní izolace tl. 20mm d28 - izolační pouzdro a povrchem Al fólie	bm	20.000		0.00	

VV

6+13+1

20.000

VV

trubní tepelná izolace navlékací samolepící z pouzder na zámký z buničitého materiálu PUR RG40 o tl. izolace dle průměru potrubí.

VV

Dle vyhlášky 193/2007, povrchová úprava hliníkovou fólií.

3	K	před.cena 713-4	Trubní izolace tl. 20mm d15-d22 - izolační pouzdro a povrchem Al fólie	bm	144.000		0.00	
---	---	-----------------	--	----	---------	--	------	--

VV

7+2+10+98+14+13

144.000

VV

trubní tepelná izolace navlékací samolepící z pouzder na zámký z buničitého materiálu PUR RG40 o tl. izolace dle průměru potrubí.

VV

Dle vyhlášky 193/2007, povrchová úprava hliníkovou fólií.

4	K	před.cena.3	Trub.iz. tl.30mm (trub. miner. plst, Al povrch.) d35	bm	25.000		0.00	
---	---	-------------	--	----	--------	--	------	--

VV

21+2+2

25.000

VV

trubní tepelná izolace navlékací samolepící z pouzder na zámký z buničitého materiálu PUR RG40 o tl. izolace dle průměru potrubí.

VV

Dle vyhlášky 193/2007, povrchová úprava hliníkovou fólií.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	71341-do24	trubní izolační pouzdro s povrchem Al folie tl. 40mm pro potrubí DN40	m	5.000		0.00	
	VV	5			5.000			
	VV		viz. výkr. č. D.1.1.4.1.03, 06					
6	M	631546200	páska samolepící šířka 50 mm, délka 50 m	kus	4.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
7	K	před.cena.5	Izolace potrubí pěnová 18x15 tl.15mm	m	47.000		0.00	
	VV	17+25+5			47.000			
8	K	před.cena.4	Izolace potrubí pěnová 15x15 tl.15mm	BM	520.000		0.00	
	VV	210+231+32+47			520.000			
9	K	před.cena.6	Izolace potrubí pěnová 22x15 t.15mm	m	56.000		0.00	
	VV	30+21+5			56.000			
10	K	z_před.cena.6a	Izolace potrubí pěnová 28x20 tl.20mm	m	20.000		0.00	
11	K	před.cena.713-4	Izolace potrubí pěnová 35x20 tl.20mm	bm	25.000		0.00	
12	K	před.cena.713-5	Izolace potrubí pěnová 42x20 tl.20mm	bm	2.000		0.00	
13	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0.879		0.00	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

PSC

D 722

Zdravotechnika - vnitřní plynovod, vnitřní vodovod

0.00

14	K	před.cena 10	Neutralizační box pro neutralizaci kondenzátu-plastová nádoba s neutralizačním oddílem, včetně granulátu	kus	1.000		0.00	
15	K	před.cena.9	odvod kondenzátu + montáž (svod kondenzátu v potrubí PE32 sloučené do sběrného potrubí PE 32 a zaústěné do neutralizace)	m	3.000		0.00	
16	K	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0.090		0.00	CS ÚRS 2017 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

D 731

Ústřední vytápění - kotelny

0.00

17	K	731244494	Kotle ocelové teplovodní plynové závěsné kondenzační montáž kotlů kondenzačních ostatních typů o výkonu přes 28 do 45 kW	ks	1.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
18	K	731341130	Hadice napouštěcí pryžové D 16/23	m	5.000		0.00	
19	K	pred .cena B17	nástěnný kondenzační teplovodní kotel 6,6-49,9kW (50/30 °C)	kus	1.000		0.00	
	VV		1		1.000			
	VV		výkon 6,6-49,9kW (50/30 °C)					
	VV		520 x 735 x 425mm; hmotnost 51kg					
	VV		vestavěné oběhové čerpadlo 2,1m3/h a 20kPa					
20	K	pred.cena B18	modulační regulační přístroj ke kotli s čidlem pro ekvitermní provoz	kus	1.000		0.00	
	VV		1		1.000			
	VV		regulátor pro řízení podle venkovní teploty, nastavitelný týdenní program pro vytápění					
	VV		lze využít pro 1 nesměšovaný/směšovaný topný okruh a pro ohřev TV					
21	K	pred.cena B19	regulační modul	kus	3.000		0.00	
	VV		3		3.000			
	VV		rozšiřovací modul pro regulátor pro jeden směšovaný/nesměšovaný topný okruh					
	VV		nebo pro ohřev TV					
22	K	pred.cena B20	čidlo teploty TO pro snímání teploty anuloidu	kus	1.000		0.00	
23	K	pred.cena.2	Zmekcovací prisady	kus	1.000		0.00	
24	K	pred.cena.3	Spustení kotle, uvedení do provozu	kus	1.000		0.00	
25	K	pred.cena_B.12	sání spal. vzduchu ke kotli 6,6-49,9kW - koleno plast PP DN80/87°	kus	2.000		0.00	
	VV		2		2.000			
26	K	pred.cena_B.13	sání spal. vzduchu kotli 6,6-49,9kW - trubka plast PP DN80/1000	kus	5.000		0.00	
	VV		5		5.000			
27	K	pred.cena_B.14	sání spal. vzduchu kotli 6,6-49,9kW - koncová hlavice s mřížkou, 2x krycí plech prostupu trubky zdívem, chránička prostupu potrubí	kus	1.000		0.00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1.000			
28	K	pred.cena_B.15	sání spal. vzduchu + odvod spalin kotli 6,6-49,9kW - rozdělovací kus 125/80 - 2xDN80	kus	1.000		0.00	
	VV		1		1.000			
29	K	pred.cena_B.8	odvod spalin ke kotli 6,6-49,9kW - základní stavební sada pro odvod spalin DN80 v šachtě	kus	1.000		0.00	
	VV		1		1.000			
	VV		sestavená z:					
	VV		- trubka DN80/250mm					
	VV		- revizní koleno 87°					
	VV		- trubka DN80/500mm					
	VV		- krycí deska zděře					
	VV		- koncentrická průchodka zdí					
	VV		- patní koleno 87°, včetně podpěry a ukládací lišty					
	VV		- rozpěrný držák vedení potrubí v šachtě, 6ks					
	VV		- koncová hlavice zakrytí komínu					
	VV		- trubka vyústění bez hrdla					
30	K	pred.cena_B.9	odvod spalin ke kotli 6,6-49,9kW - základní sada pro odvod spalin pružnou trubkou DN83, plast PP, vsazenou do šachty dl. 12,5m	kus	1.000		0.00	
	VV		1		1.000			
	VV		pouze v kombinaci se základní stavební sadou!					
31	K	pred.cena_B.10	odvod spalin ke kotli 6,6-49,9kW - trubka plast PP DN80/1000 pro prodloužení potrubí v základní stavební sadě	kus	2.000		0.00	
	VV		2		2.000			
	VV		pouze v kombinaci se základní stavební sadou!					
32	K	pred.cena_B.11	odvod spalin ke kotli 6,6-49,9kW - koleno plast PP DN80/87° pro prodloužení potrubí v základní stavební sadě	kus	2.000		0.00	
	VV		2		2.000			
	VV		pouze v kombinaci se základní stavební sadou!					
33	K	před.cena.12.2	příložné cidlo výstupní teploty topné vody	kus	3.000		0.00	
34	K	před.cena.12.3	čidlo teploty TV	kus	1.000		0.00	
35	K	z_před.cena.11	MT odvodu spalin kotle	%			0.00	
36	K	před.cena.12	čidlo venkovní teploty	kus	1.000		0.00	
37	K	998731101	Přesun hmot pro kotelny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0.111		0.00	CS ÚRS 2017 01

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

PSC

Poznámka k souboru cen:
1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám - 1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

38	K	z_před.cena.13	stavební výpomoc - vybourání prostupu odkouření do stáv. komína, opětovné zapravení	kpl	1.000		0.00	
39	K	z_před.cena.14	stavební výpomoc - vybourání prostupu sání DN80 obvodovým zivem, opětovné zapravení	kpl	1.000		0.00	

D 732 Ústřední vytápění - strojovny 0.00

40	K	732199100	Dodávka + montáž orientačních štítků	kus	8.000		0.00	
41	K	před.cena.732a	nepřímotopený stojatý ohřívač TV 160dm3 s bočním připojením DN25, d=550mm, v=1300mm, 0,9m2 v.pl.	kus	1.000		0.00	
42	K	732331617	Nádoby expanzní tlakové s membránou bez pojistného ventilu se závitovým připojením PN 0,6 o objemu 80 l	ks	1.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
43	K	před.cena.2.1	montáž kombinovaného rozdělovače/sběrače	kus	1.000		0.00	
44	K	před.cena.2.11	montáž ohřívačů TV 160dm3	kus	1.000		0.00	
45	K	před.cena.2.15	dopojení ohřívačů TV 160dm3, přímé šroubení. D+MT	kpl	1.000		0.00	
46	K	před.cena.22-M	Hydraulický stabilizátor DN32 do 3,0m3/hod pro malé systémy, včetně podpěr, včetně připojovacího setu. D+MT	kus	1.000		0.00	
47	K	před.cena.25.3a	Kombinovany rozdělovač/sběrač pro montáž 3x čerpadlové skupiny, připojovací rozteč 200mm, včetně nástěnných držáků a izolačního pouzdra	m	1.000		0.00	

VV 1 1.000

48	K	před.cena.26.3b	Servopohon včetně montážní sady pro směšovače v čerpadlové skupině . Dodávka + montáž.	kus	3.000		0.00	
----	---	-----------------	--	-----	-------	--	------	--

VV 1+1+1 3.000

VV S kabelem dlouhým 2m, pro přímou montáž na směšovač čerpadlové skupiny
VV doba chodu 140s/90°, 6Nm s nouzovým ručním režimem a vizuální indikací polohy
VV včetně adaptéru pro montáž na trojcestný směšovač

49	K	před.cena.26.5.1	Čerpadlová skupina pro směšovaný okruh pro rozdělovače s roztečí 200mm DN32 s trojcest.směš.ventilem a s oběhovým čerpadlem DN32-60kPa A2. Dodávka + montáž.	kus	1.000		0.00	
----	---	------------------	--	-----	-------	--	------	--

VV 1 1.000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Kompletní jednotka s oběh. čerpadlem DN32-60kPa A2; dva kulové kohouty (ve zpětném vedení se zpětnou klapkou);					
	VV		dva kontaktní teploměry integrované v rukojeti kulového kohoutu (rozsah 0-120 °C);					
	VV		třícestný směšovací ventil, propojovací díly; montážní konzole (vše kompletně smontováno)					
	VV		komplet v tepelné polystyrenové izolaci;					
50	K	před.cena.26.5.1a	Čerpadlová skupina pro směšovaný okruh pro rozdělovače s roztečí 200mm DN25 s trojcest.směš.ventilem a s oběhovým čerpadlem DN25-60kPa A2. Dodávka + montáž.	kus	1.000		0.00	
	VV		1		1.000			
	VV		Kompletní jednotka s oběh. čerpadlem DN25-60kPa A2; dva kulové kohouty (ve zpětném vedení se zpětnou klapkou);					
	VV		dva kontaktní teploměry integrované v rukojeti kulového kohoutu (rozsah 0-120 °C);					
	VV		třícestný směšovací ventil, propojovací díly; montážní konzole (vše kompletně smontováno)					
	VV		komplet v tepelné polystyrenové izolaci;					
51	K	před.cena.26.5.1b	Čerpadlová skupina pro směšovaný okruh pro rozdělovače s roztečí 200mm DN25 s trojcest.směš.ventilem a s oběhovým čerpadlem DN25-40kPa A2. Dodávka + montáž.	kus	1.000		0.00	
	VV		1		1.000			
	VV		Kompletní jednotka s oběh. čerpadlem DN25-40kPa A2; dva kulové kohouty (ve zpětném vedení se zpětnou klapkou);					
	VV		dva kontaktní teploměry integrované v rukojeti kulového kohoutu (rozsah 0-120 °C);					
	VV		třícestný směšovací ventil, propojovací díly; montážní konzole (vše kompletně smontováno)					
	VV		komplet v tepelné polystyrenové izolaci;					
52	K	998732101	Přesun hmot pro strojovny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1.032		0.00	CS ÚRS 2017 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</p>								
PSC								
D	733		Ústřední vytápění - potrubí				0.00	
53	K	733191111	Manžeta prostupová pro ocelové potrubí do DN 20	kus	28.000		0.00	
54	K	733222305	Potrubí měděné polotvrdé spojované lisováním DN 25 ÚT 28x1	m	42.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
	VV		18+14+6+4		42.000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	K	733222306	Potrubí měděné polotvrdé spojované lisováním DN 32 ÚT 35x1,5	m	49.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
	VV		44+5		49.000			
56	K	733222302	Potrubí měděné polotvrdé spojované lisováním DN 12 ÚT 15x1	m	655.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
	VV		213+256+136+50		655.000			
57	K	733222303	Potrubí měděné polotvrdé spojované lisováním DN 15 ÚT 18x1	m	54.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
	VV		18+5+26+5		54.000			
58	K	733222304	Potrubí měděné polotvrdé spojované lisováním DN 20 ÚT 22x1	m	87.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
	VV		32+10+35+10		87.000			
59	K	733223207	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných tvrdým pájením D 42/1,5	m	6.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
60	K	733224202	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojovnách D 15x1	m	90.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
	VV		2*45		90.000			
	VV		příplatek za obtížné vedené ležatého potrubí pod podlahou půdní vetsavby III.N.P.					
61	K	733224207	Potrubí z trubek měděných Příplatek k cenám za potrubí vedené v kotelnách a strojovnách D 42/1,5	m	6.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
62	K	n_pr.cena-358	přísada pro změkčení topné vody	1dm3	10.000		0.00	
63	K	pr.cena20	krycí plastová rozeta prostupu potrubí stěnami, dodávka+montáž	kus	118.000		0.00	
	VV		(22+26+11)*2		118.000			
64	K	pr.cena23	stavební výpomoc - prostup příčkou - vybourání, zazdění, oprava omítky. Dodávka+montáž.	kus	18.000		0.00	
65	K	pr.cena24	stavební výpomoc - prostup nosným zdívkem - vybourání, opětovné zazdění. Dodávka+montáž	kus	12.000		0.00	
66	K	733224204	Potrubí z trubek měděných Příplatek k cenám za potrubí vedené v kotelnách a strojovnách D 22x1	m	10.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
67	K	733224205	Potrubí z trubek měděných Příplatek k cenám za potrubí vedené v kotelnách a strojovnách D 28x1,5	m	10.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
68	K	733224206	Potrubí z trubek měděných Příplatek k cenám za potrubí vedené v kotelnách a strojovnách D 35x1,5	m	10.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
69	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 54x2	m	893.000		0.00	
	VV		42+49+655+54+87+6		893.000			
70	K	733293902	Vsazení odbočky na potrubí medene o rozmeru D 15x1 mm	kus	121.000		0.00	
	VV		45+38+10+20+2+6		121.000			
71	K	733293903	Vsazení odbočky na potrubí měděné o rozměru D 18x1 mm	kus	6.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
72	K	733293904	Vsazení odbočky na potrubí měděné o rozměru D 22x1,5 mm	kus	4.000		0.00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
73	K	733293905	Vsazení odbočky na potrubí měděné o rozměru D 28x1,5 mm	kus	2.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
74	K	733293906	Vsazení odbočky na potrubí měděné o rozměru D 35x1,5 mm	kus	2.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
75	K	pr.cena-5	Prechod Cu 15x1-PB DD18	kus	4.000		0.00	
76	K	pr.cena-8.11	stavební výpomoc-vysekání niky pro omezovací ventil podlahového topení, opětovné omítnutí	kus	2.000		0.00	
77	K	pred.c.733-16	trubka pro podlahové topení PB 18x2. D+MT	m	115.500		0.00	
	VV		110*1,05		115.500			
	VV		viz. výkresy D.1.1.4.1.03					
78	K	pred.c.733-17	podlahové topení - ochranná trubka D+MT	m	3.000		0.00	
	VV		2+1		3.000			
	VV		viz. výkresy D.1.1.4.1.03					
79	K	pred.c.733-22	podlahové topení - systémová deska, rozteč 50mm. D+MT.	m2	34.650		0.00	
	VV		33*1,05		34.650			
	VV		viz. výkresy D.1.1.4.1.03					
80	K	pred.c.733-23	podlahové topení - dilatační pásjka s PE fólií, lepicí pásek, 150mm x 8mm D+MT.	m	35.000		0.00	
81	K	pred.c.733-24	podlahové topení - plastifikátor	kg	10.000		0.00	
	VV		2*5		10.000			
82	K	pred.c.733-24a	podlahové topení - termostatický omezovací ventil DN15 v plastové skřínce	kus	2.000		0.00	
	VV		1+1		2.000			
	VV		sestava omezovacího termostatického ventilu DN15 pro malé podlahové plochy v plastové skřínce včetně potrubí se šroubením a automat. odvzd.ventilkem					
	VV		D+MT+zednické výpomoci (vysekání niky pro skříňku omezovače, opětovné zapravení)					
83	K	pr.cena-1	pásky polystyrenu pod potrubí tl.20mm, š 150mm	m	55.000		0.00	
84	K	pr.cena25	stavební výpomoc - prostup stropem - vybourání, opětovné zazadění. Dodávka + montáž.	kus	2.000		0.00	
85	K	pred cena	kapsa ve zdivu pro přípojku k otopnému tělesu - vysekání, zahazení, omítnutí	kus	36.000		0.00	
86	K	pr.cena5	etáž 15x1,5 pro připojení otopných těles ze zdiva, dodávka + montáž	kus	72.000		0.00	
87	K	pr.cena5.1	montáž etáže 15x1,5 pro připojení otopných těles ze zdiva	kus	72.000		0.00	
88	K	pred.cena.4	stavební drobné výpomoci - prostupy potrubí, rýhy ve zdivu	ks	1.000		0.00	
89	K	pred.cena33d	montáž podlahového vytápění	soubor	1.000		0.00	
90	K	998733101	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	11.970		0.00	CS ÚRS 2017 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

PSC

D 734

Ústřední vytápění - armatury

0.00

91	K	734209102	Montáž závitových armatur s 1 závitem G 3/8 (DN 10)	kus	7.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
92	K	734209117	Montáž závitových armatur se 2 závity G 6/4 (DN 40)	kus	4.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
93	M	551141300	kulový kohout, PN 35, T 185 C, chromovaný 1"1/4 červený	kus	3.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
94	M	551172360	Příslušenství k vodovodním armaturám příslušenství ostatní filtr závitový provedení mosaz, závit vnitřní-vnitřní PN 16 08412 DN40 6/4"	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
95	K	734209125	Montáž závitových armatur se 3 závity G 1 (DN 25)	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
96	K	734209125.1	trojcestný rozdělovací ventil DN25-4013 6W; 230V; 50Hz;	kus	1.000		0.00	
97	K	n_734292715	Kohout kulový přímý G 1" se zajištěním	kus	1.000		0.00	
98	K	z_734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	7.000		0.00	
99	K	734209116	Montáž závitových armatur se 2 závity G 5/4 (DN 32)	kus	2.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
100	K	734261235	Šroubení topenářské PN 16 do 120 st.C přímé G 1	kus	4.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
101	K	734261236	Šroubení topenářské PN 16 do 120 st.C přímé G 5/4	kus	2.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
102	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	4.000		0.00	
103	K	734292715	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit G 1	kus	2.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
104	K	734421102	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměru 63 mm	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
105	K	pr.cena2	Automaticky odvzd.ventilek DN10	KUS	7.000		0.00	
106	K	998734101	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0.049		0.00	CS ÚRS 2017 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -4181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

D 735

Ústřední vytápění - otopná tělesa

0.00

107	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2-montáž radiátorových armatur	kus	126.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
VV		(4+22+26+11)*2			126.000			
108	K	735 00-0912	Vyregul ventilu s termost ovladanim	kus	63.000		0.00	
109	K	735152271	Otopné těleso panelové 11 VK výška/délka 600/400 mm	kus	6.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
110	K	735152471	Otopné těleso panelové 21 VK výška/délka 600/400 mm	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
111	K	735152472	Otopné těleso panelové 21 VK výška/délka 600/500 mm	kus	4.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
112	K	735152473	Otopné těleso panelové 21 VK výška/délka 600/600 mm	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
113	K	735152473	Otopné těleso panelové 21 VK výška/délka 600/600 mm	kus	3.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
114	K	735152474	Otopné těleso panelové 21 VK výška/délka 600/700 mm	kus	2.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
115	K	735152474	Otopné těleso panelové 21 VK výška/délka 600/700 mm	kus	5.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
116	K	735152475	Otopné těleso panelové 21 VK výška/délka 600/800 mm	kus	9.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
117	K	735152475	Otopné těleso panelové 21 VK výška/délka 600/800 mm	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
118	K	735152476	Otopné těleso panelové 21 VK výška/délka 600/900 mm	kus	8.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
119	K	735152477	Otopné těleso panelové 21 VK výška/délka 600/1000 mm	kus	2.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
120	K	735152477	Otopné těleso panelové 21 VK výška/délka 600/1000 mm	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
121	K	735152478	Otopné těleso panelové 21 VK výška/délka 600/1100 mm	kus	3.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
122	K	735152497	Otopné těleso panelové 21 VK výška/délka 900/1000 mm	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
123	K	735152497	Otopné těleso panelové 21 VK výška/délka 900/1000 mm	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
124	K	735152591	Otopné těleso panelové 22 VK výška/délka 900/400 mm	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
125	K	735152592	Otopné těleso panelové 22 VK výška/délka 900/500 mm	kus	2.000		0.00	CS ÚRS 2017 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
126	K	735152594	Otopné těleso panelové 22 VK výška/délka 900/700 mm	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
127	K	735152596	Otopné těleso panelové 22 VK výška/délka 900/900 mm	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
128	K	735152658	Otopné těleso panelové 33 VK výška/délka 500/1100 mm	kus	1.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
129	K	735159220	MT otop teles deskovych	KUS	54.000		0.00	
VV		19+24+11			54.000			
130	K	735164531	Montáž otopného tělesa trubkového výšky tělesa do 1500 mm	kus	5.000		0.00	CS ÚRS 2017 01

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -4511 a -4542 nejsou započteny: a) náklady na otopná tělesa; tyto se oceňují ve specifikaci (v dodávce tělesa je nutno specifikovat soupravu upevňovacích prvků). b) montáž termostatických ventilů a jejich dodávka; tyto se oceňují samostatně podle typu ventilu.

131	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	63.000		0.00	
132	K	735191910	Ostatní opravy otopných těles napuštění vody do otopného systému včetně potrubí (bez kotle a ohříváků) otopných těles	m2	50.000		0.00	CS ÚRS 2017 01
133	K	pr.cena6k	Podlahový konvektor s ventilátorem 20/11/1600mm, ocel/černý výměník/U stříbrný	kus	3.000		0.00	
134	K	pr.cena6.1s	Krycí příčná mřížka pro podlahový konvektor, hliníková š=200mm, dl. 1600mm	kus	3.000		0.00	
135	K	pr.cena6.2a	Podlahový konvektor s ventilátorem 20/11/1200mm ocel/černý výměník/U stříbrný	kus	1.000		0.00	
136	K	pr.cena6.3s	Krycí příčná mřížka pro podlahový konvektor, hliníková š=200mm, dl. 1200mm	kus	1.000		0.00	
137	K	před.cena 33c.1	Prostorový týdenní programovatelný termostat 600 pro podlahové konvektory. D+MT.	kus	2.000		0.00	
138	K	před.cena.12.1	Zdroj stejnosměrného napětí 100W/DIN (připraveno pro instalaci na DIN lištu). D+MT	kus	2.000		0.00	
139	K	před.cena.12a	modul galvanického oddělení signálu, připraveno pro instalaci na DIN lištu	kus	2.000		0.00	
140	K	před.cena.12b	Montážní krabice/DIN - montážní krabice na stěnu, uvnitř vybaveno DIN lištou	kus	2.000		0.00	
141	K	před.cena.20c	otopné těleso žebříkové 1200 x 450mm, střední připojení, obloukový profil	kus	5.000		0.00	
142	K	před.cena.28	Hlavice ovládání TRV ventilu přímá, rozsah 1-6	kus	54.000		0.00	
143	K	před.cena.28.1	Termostatický radiátorový ventil DN15 s přednastavením průtoku, bez hlavice, pro podlahový konvektor	kus	4.000		0.00	
144	K	před.cena.30	radiator. uzavíratelné šroubení pro připojení otopnych teles tvar H pro tělesa VK	kus	54.000		0.00	
145	K	před.cena.30.1	Radiatorové regulační šroubení DN15 pro podlahové konvektory	kus	4.000		0.00	
146	K	před.cena.31	HM-armatura pro připojení otopnych teles tvar H otopná žebříková tělesa	kus	5.000		0.00	
147	K	před.cena.31.1	stavební úpravy spojené s osazením podlahového konvektoru	kus	4.000		0.00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
148	K	před.cena.35b	montáž podlahového konvektoru	kus	4.000		0.00	
149	K	998735101	Přesun hmot pro topná tělesa stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	9.610		0.00	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -5181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

PSC

D 767

Konstrukce zámečnické

0.00

150	K	132313200	tyč ocelová L rovnoramenná, zn. oceli 11375 25x25x4 mm	t	0.050		0.00	
	VV		ocelový profil pro podpěrné konstrukce pro uchycení potrubí a objímek					
	VV		0,05		0.050			
151	K	767995101	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	50.000		0.00	
	VV		montáž atypických podpěrných konstrukcí					
	VV		50		50.000			
152	K	767995101.1	uchycení otopných těles do SDK - konzoly do sádkkartonu, ocelové výměny v SDK konstrukci. D+MT.	kus	9.000		0.00	
153	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0.174		0.00	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

PSC

D 783

Dokončovací práce - nátěry

0.00

154	K	783225100	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobné a 1x email	m2	0.500		0.00	
	VV		0.5		0.500			
155	K	783425411	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší lesklý povrch 1x antikorozi, 1x základní, 1x email	m	5.000		0.00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	5			5.000			