

397	SO02 A	765901311R00	zkratné 15%; 226,05 Páska těsnící pod kontralatě š. 5 cm 9,0*43*4				226,05 1 548,00		17,60	27 244,80
398	SO02 A	765901315R00	Lepicí páska pro prostupy a přeplepy spojů fólií cca; Z50				250,00 250,00		16,50	4 125,00
399	SO02 A	998765102R00	Přesun hmot pro krytiny tvrdé, výšky do 12 m	t			0,47	11 111,82		5 255,00
400	SO02 A	783782205R00	Náštěr Náštěr těsnících konstrukcí 2x Koncentrovaný vodou ředitelný fungicidní a insekticidní přípravek na dřevu i zdlho. Přípravek poskytuje dlouhodobou ochranu proti 0,45*9,0*43*4+0,55*4*32*0,5*24,5*2+0,56*42,2*4*4*3,0*20*0,56*0,48*9,0*20	m2			1 106,83		56,50	62 535,78
401	SO02 A	941941051R00	Lešení a svařovací stoly Montáž lešení leh.fad.s podlehami,3,1,5 m, H 10 m 8,5*(6+6*2+42,5*2+3,5)	m2			1 850,45		40,00	74 018,00
402	SO02 A	941941391R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1051 1850,45*3	m2			5 551,35		31,00	172 091,85
403	SO02 A	941941851R00	Demontáž lešení leh.fad.s podlehami,3,1,5 m,H 10 m 1850,45	m2			1 850,45		25,00	46 261,25
404	SO02 A	952903111R00	Různá dokončovací konstrukce a práce na posuvných stavebích Odstranění prachu z brámů 0,12*9,0*43*4	m2			185,76		40,00	7 430,40
405	SO02 A	999281111R00	Opětání přesuny hmot Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t			69,20	1 100,00		76 123,61
406	SO02 A	979011111R00	Přesuny sutí Svislá doprava sutí a výbour. hmot za 2.NP a 1.PP 0,48*0,21*0,08 3,58*10,55*1,94*0,29 11,03*1,14*0,3*0,02*0,07*0,02*0,16*0,04*0,33	t			90,24 0,77 16,36 13,11		282,50	8 542,80
407	SO02 A	979011121R00	Příplatek za každé další podlaží 30,24	t			30,24		173,00	5 231,52
408	SO02 A	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m 31,91	t			31,91		249,50	7 961,55
409	SO02 A	979082317R00	Vodorovná doprava sutí a hmot po suchu do 5000 m 30,94 -16,36	t			14,58 30,94 -16,36		117,50	1 713,15
410	SO02 A	979086112R00	Nakládání nebo překládání sutí a vybouraných hmot 30,24	t			30,24		142,00	4 294,08
411	SO02 A	979087007R00	Odvoz dřevěných konstrukcí na skládku do 5 km 16,36/0,6	m3			27,27		802,00	21 867,87
412	SO02 A	979951111R00	Výkup litvů - železný šrot tl. do 4 mm 13,11	t			13,11	-1 000,00		-13 110,00
413	SO02 A	979990121R00	Poplatek za skládku sutí - asfaltové pásy 0,77	t			0,77	1 435,00		1 104,95
414	SO02 A	979990161R00	Poplatek za skládku sutí - dřevo 16,36	t			16,36	500,00		8 180,00
SO02 B			Bleskovod							117 809,00
SO02 B			Elektronroměšná práce (šifropravid)							117 809,00
415	SO02 B	740000002	Bleskovod 1	kpl			1,00	117 809,00		117 809,00

Posuzovatel:

12 566 206,00

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Stavební úpravy v objektu Celního úřadu pro Pardubický kraj

Objekt:

19007 - .

Soupis:

**190007 PL - D.1.4.4 PLYNOVÁ ZARÍZENÍ**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ČESKÁ REPUBLIKA - GENERÁLNÍ ŘEDITELSTVÍ CEL

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

23. 4. 2019

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

60145277

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**94 513,20**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	94 513,20	21,00%	19 847,77
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**114 360,97**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Stavební úpravy v objektu Celního úřadu pro Pardubický kraj, [REDACTED]

Objekt: [REDACTED]

19007 - .

Soupis: 190007 PL - D.1.4.4 PLYNOVÁ ZARÍZENÍ

Místo: [REDACTED]

Datum: 23. 4. 2019

Zadavatel: ČESKÁ REPUBLIKA - GENERÁLNÍ ŘEDITELSTVÍ CEL

Projektant: [REDACTED]

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>94 513,20</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	94 513,20
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	92 332,20
783 - Dokončovací práce - nátěry	2 181,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: **Stavební úpravy v objektu Centra úřadu pro Pardubický kraj,**

Objekt: **19007 - .**

Soupis: **190007 PL - D.1.4.4 PLYNOVÁ ZARÍZENÍ**

Místo: **23. 4. 2019**

Zadavatel: **ČESKÁ REPUBLIKA - GENERÁLNÍ ŘEDITELSTVÍ CEL**

Projektant:

Uchazeč: **Vyplň údaj**

Zpracovatel:

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

**Náklady soupisu celkem 94 513,20**

**D PSV Práce a dodávky PSV 94 513,20**

**D 723 Zdravotnicka - vnitřní plynovod 92 332,20**

1	K	388411490	tlakoměr plynový D 180 se spodním přípojem rozsah 0-6 KPa včetně přípojků a kohoutu a montáže	kus	2,000	1 928,00	3 856,00	
2	K	723111202	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 15	m	4,000	383,00	1 532,00	CS ÚRS 2019 01
3	K	723111203	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 20	m	25,000	461,00	11 525,00	CS ÚRS 2019 01
4	K	723111206	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 40	m	4,000	613,00	2 452,00	CS ÚRS 2019 01
5	K	723120804	Demontáž potrubí svařovaného z ocelových trubek závitových do DN 25	m	25,000	42,00	1 050,00	CS ÚRS 2019 01
6	K	723120805	Demontáž potrubí svařovaného z ocelových trubek závitových přes 25 do DN 50	m	10,000	120,00	1 200,00	CS ÚRS 2019 01
7	K	723150312	Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla D 57/3,2	m	2,000	624,00	1 248,00	CS ÚRS 2018 01
8	K	723150315	Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla Ø 108/4	m	3,000	1 397,00	4 191,00	CS ÚRS 2019 01
9	K	723150351	Potrubí z ocelových trubek hladkých redukce - zhotovení kování přes 2 DN DN 40/20	kus	2,000	779,00	1 558,00	CS ÚRS 2019 01
10	K	723150355	Potrubí z ocelových trubek hladkých redukce - zhotovení kování přes 2 DN DN 100/50	kus	1,000	1 980,00	1 980,00	CS ÚRS 2019 01
11	K	723150366	Potrubí z ocelových trubek hladkých chráničky Ø 44, 5/2,6	m	1,000	411,00	411,00	CS ÚRS 2019 01
12	K	723150002	Požární ucpávky prostupů stěn (manžety) pro průměr potrubí DN 25 - 50 mm, dodávka a instalace, označení prostupu	kus	1,000	853,00	853,00	
13	K	723160206	Přípojky k plynoměrům spojované na závit bez ochozu G 6/4	soubor	1,000	2 827,00	2 827,00	CS ÚRS 2019 01

Poznámka k souboru cen:  
1. V cenách -0204 až -0315 je započten potřebný počet uzavíracích armatur, tvarovek, upevňovacího a těsnícího materiálu.

PSC

14	K	723160336	Přípojky k plynoměrům rozpěrky přípojek G 6/4	soubor	1,000	469,00	469,00	CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	--------	-------	--------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:  
1. V cenách -0204 až -0315 je započten potřebný počet uzavíracích armatur, tvarovek, upevňovacího a těsnícího materiálu.

PSC

15	K	723190203	Přípojky plynovodní ke strojům a zařízením z trubek ocelových závitových černých spojovaných na závit, bezešvých, běžných DN 20	soubor	2,000	1 595,00	3 190,00	CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	--------	-------	----------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:  
1. Cenami -0201 až -0207 se oceňují přípojky délky do 1,5 m. Přípojky délky přes 1,5 m se oceňují příslušnými cenami potrubí této části, jako rozvod.  
2. Cenami -0251 až -0257 se oceňuje vyvedení a upevnění výpustek plynových zařizovacích předmětů a plynovodních výtakových armatur. Cenami nelze oceňovat přípojky ke strojům a zařízením.  
3. Cenami -0201 až -0207 nelze oceňovat přípojky k zařizovacím předmětům části A05.  
4. V cenách -0201 až -0207 je započteno i vyvedení a upevnění výpustek.

PSC

16	K	723180113.YPS	Potrubí plynové nerezové EUROTIS TFG PN 0,5 DN 20	m	1,000	862,00	862,00	CS ÚRS 2019 01
17	K	723231162	Armatury se dvěma závitů kohouty kulové PN 42 do 185°C pinoprůtokové vnitřní závit těžká řada G 1/2	kus	4,000	319,00	1 276,00	CS ÚRS 2019 01

Poznámka k souboru cen:  
1. Cenami -9101 až -9108 nelze oceňovat montáž středotlakých regulátorů nebo jejich souprav.  
2. V cenách -4351 a -4352 je upevňovací spojovací materiál součástí dodávky skříňky a soku.

PSC

18	K	723231166	Armatury se dvěma závitů kohouty kulové PN 42 do 185°C pinoprůtokové vnitřní závit těžká řada G 1 1/2	kus	4,000	1 331,00	5 324,00	CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:  
1. Cenami -9101 až -9108 nelze oceňovat montáž středotlakých regulátorů nebo jejich souprav.  
2. V cenách -4351 a -4352 je upevňovací spojovací materiál součástí dodávky skříňky a soku.

PSC

19	K	723239101	Armatury se dvěma závitů montáž armatur se dvěma závitů ostatních typů do G 1/2	kus	4,000	93,00	372,00	CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	-----	-------	-------	--------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. Cenami -9101 až -9108 nelze oceňovat montáž středotlakých regulátorů nebo jejich souprav.  2. V cenách -4351 a -4352 je upevňovací spojovací materiál součástí dodávky skříňky a soklu.</p>								
20	M	319444040	zátky s vnějším závitem č.290 DN 1/2" zinkované	kus	2,000	10,00	20,00	CS ÚRS 2017 01
21	M	319444xxx	Násadec K916 1/2"	kus	2,000	405,00	810,00	
22	K	723239103	Armatury se dvěma závitů montáž armatur se dvěma závitů ostatních typů G 1	kus	1,000	385,00	385,00	CS ÚRS 2019 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. Cenami -9101 až -9108 nelze oceňovat montáž středotlakých regulátorů nebo jejich souprav.  2. V cenách -4351 a -4352 je upevňovací spojovací materiál součástí dodávky skříňky a soklu.</p>								
23	M	723xxx10	Armatury se dvěma závitů středotlaké regulátory tlaku plynu - dvoustupňový R/25. Dvoustupňová regulace Vestavěný pojistný ventil Přetlakový a podtlakový rychlouzávěr Vestavěný filtr Nastavitelné hodnoty výstupního tlaku a bezpečnostního uzávěru Vstupní tlak: 0,1 až 6 bar Výstupní tlak: 15 až 50 mbar	soubor	1,000	7 772,00	7 772,00	
24	K	723239105	Armatury se dvěma závitů montáž armatur se dvěma závitů ostatních typů G 1 1/2	kus	2,000	195,00	390,00	CS ÚRS 2019 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. Cenami -9101 až -9108 nelze oceňovat montáž středotlakých regulátorů nebo jejich souprav.  2. V cenách -4351 a -4352 je upevňovací spojovací materiál součástí dodávky skříňky a soklu.</p>								
25	M	422xxx040	Filtr plynový 6/4", závitové připojení 6/4", filtrační vložka PPR tkanina 5µm, Pmax. 6 bar, medium-zemní plyn, vzduch.	kus	2,000	3 218,00	6 436,00	
26	K	723239108	Armatury se dvěma závitů montáž armatur se dvěma závitů ostatních typů G 2	kus	2,000	240,00	480,00	CS ÚRS 2019 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  1. Cenami -9101 až -9108 nelze oceňovat montáž středotlakých regulátorů nebo jejich souprav.  2. V cenách -4351 a -4352 je upevňovací spojovací materiál součástí dodávky skříňky a soklu.</p>								
27	M	422xxx050	Filtr plynový 2", závitové připojení 2", filtrační vložka PPR tkanina 5µm, Pmax. 6 bar, medium-zemní	kus	1,000	5 283,00	5 283,00	
28	M	4226182xxx	Bezpečnostní membránový uzávěr plynu, DN-50, PN-16, závitový, bez napětí UZAVŘEN (NC), pracovní přetlak: 1 - 5 kPa ( NT), provedení- SOLO, 24V 50Hz, typ prostředí: C - výbušné prostředí. BAP DN50-SVT-C-Rp 2"-solo-R	kus	1,000	20 698,00	20 698,00	
29	K	733193928	Opravy rozvodů potrubí z trubek ocelových hladkých zaslepení potrubí dýnkem D 108	kus	1,000	708,00	708,00	CS ÚRS 2017 01
30	K	73318xxx01	Tlaková zkouška a revize potrubí plynu	soubor	1,000	3 080,00	3 080,00	
31	K	998723101	Přesun hmot pro vnitřní plynovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,150	628,00	94,20	CS ÚRS 2019 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i>  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.</p>								
D 783 Dokončovací práce - nátěry							2 181,00	
32	K	783617613	Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm dvojnásobný syntetický samozákladující	m	45,000	43,00	1 935,00	CS ÚRS 2019 01
33	K	783617633	Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 50 do DN 100 mm dvojnásobný syntetický samozákladující	m	3,000	82,00	246,00	CS ÚRS 2019 01

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Stavební úpravy v objektu Celního úřadu pro Pardubický kraj.

Objekt:

19007 - .

Soupis:

**19007\_UT - D.1.4.2 ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

23. 4. 2019

Zadavatel:

ČESKÁ REPUBLIKA - GENERÁLNÍ ŘEDITELSTVÍ CEL

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

Vyplň údaj

Vyplň údaj

Projektant:

IČ:

DIČ:

60145277

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**1 267 109,69**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 267 109,69	21,00%	266 093,03
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 533 202,72**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: **Stavební úpravy v objektu Celního úřadu pro Pardubický kraj,**

Objekt: [REDAKCE]  
19007 - .

Soupis: **19007\_UT - D.1.4.2 ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB**

Místo: [REDAKCE]

Datum: **23. 4. 2019**

Zadavatel: **ČESKÁ REPUBLIKA - GENERÁLNÍ ŘEDITELSTVÍ CEL**

Projektant: [REDAKCE]

Uchazeč: **Vyplň údaj**

Zpracovatel: [REDAKCE]

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady stavby celkem</b>	<b>1 267 109,69</b>
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>1 267 109,69</b>
713 - Izolace tepelné	40 740,20
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	2 668,39
<b>722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod</b>	<b>25 426,75</b>
731 - Ústřední vytápění - kotelny	629 599,60
732 - Ústřední vytápění - strojovny	125 778,00
733 - Ústřední vytápění - potrubí	121 810,45
734 - Ústřední vytápění - armatury	254 374,40
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	26 254,70
101 - TOPNÁ ZKOUŠKA	7 820,00
767 - Konstrukce zámečnické	22 052,20
783 - Dokončovací práce - nátěry	10 485,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Stavební úpravy v objektu Centrální úřadu pro Pardubický kraj, [redacted]

Objekt: [redacted]

19007 - .

Soupis: 19007\_UT - D.1.4.2 ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB

Místo: [redacted]

Datum: 23. 4. 2019

Zadavatel: ČESKÁ REPUBLIKA - GENERÁLNÍ ŘEDITELSTVÍ CEL

Projektant: [redacted]

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

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

**Náklady soupisu celkem 1 267 109,69**

D PSV Práce a dodávky PSV 1 267 109,69

D 713 Izolace tepelné 40 740,20

1	K	713300842	Odstranění tepelné izolace těles povrchové úpravy pevné izolace jakékoliv tloušťky (bez řezání ocelové konstrukce plamenem) z vláknitých materiálů s konstrukcí s povrchovou úpravou	m2	4,000	332,00	1 328,00	CS ÚRS 2019 01
2	K	713410831	Odstranění tepelné izolace potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií přilepenými ocelovým drátem potrubí, tloušťka izolace do 50 mm	m	120,000	32,00	3 840,00	CS ÚRS 2019 01
3	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D do 50 mm	m	92,000	108,00	9 936,00	CS ÚRS 2019 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1121 až -1173 slouží pro skladebné ocenění oprav tepelných izolací potrubí skružemi připevněnými na tmeľ v části C01 Opravy a údržba tepelných izolací.

2. Cenami -1121 až -1173 lze oceňovat izolace skružemi o obvodu izolace do 1 570 mm včetně (tj. do vnějšího průměru skruže 500 mm). Izolace většího obvodu lze oceňovat cenami souboru cen 713 36-112

Montáž izolace tepelné těles ploch tvarových v části A 03.

3. Množství měrných jednotek u položek 713 46-3111 až -3411 se určuje podle článku 3521 Všeobecných podmínek části A04 tohoto katalogu.

PSC

4	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D přes 50 do 100 mm	m	30,000	116,00	3 480,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	---	--------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1121 až -1173 slouží pro skladebné ocenění oprav tepelných izolací potrubí skružemi připevněnými na tmeľ v části C01 Opravy a údržba tepelných izolací.

2. Cenami -1121 až -1173 lze oceňovat izolace skružemi o obvodu izolace do 1 570 mm včetně (tj. do vnějšího průměru skruže 500 mm). Izolace většího obvodu lze oceňovat cenami souboru cen 713 36-112

Montáž izolace tepelné těles ploch tvarových v části A 03.

3. Množství měrných jednotek u položek 713 46-3111 až -3411 se určuje podle článku 3521 Všeobecných podmínek části A04 tohoto katalogu.

PSC

5	M	631431120	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 600/100 °C 34/40 mm	m	2,000	83,00	166,00	CS ÚRS 2019 01
6	M	631431130	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 600/100 °C 43/40 mm	m	4,000	86,00	344,00	CS ÚRS 2019 01
7	M	631431140	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 600/100 °C 49/40 mm	m	16,000	98,00	1 568,00	CS ÚRS 2019 01
8	M	631431150	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 600/100 °C 61/40 mm	m	8,000	104,00	832,00	CS ÚRS 2019 01
9	M	631431770	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 600/100 °C 77/60 mm	m	40,000	174,00	6 960,00	CS ÚRS 2019 01
10	M	63142681	rohož izolační prošívaná 100 kg/m3 tl.80 mm	m2	4,000	376,00	1 504,00	CS ÚRS 2019 01
11	K	713463411	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry návlakovými izolačními hadicemi potrubí a ohybů	m	40,000	15,00	600,00	CS ÚRS 2019 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1121 až -1173 slouží pro skladebné ocenění oprav tepelných izolací potrubí skružemi připevněnými na tmeľ v části C01 Opravy a údržba tepelných izolací.

2. Cenami -1121 až -1173 lze oceňovat izolace skružemi o obvodu izolace do 1 570 mm včetně (tj. do vnějšího průměru skruže 500 mm). Izolace většího obvodu lze oceňovat cenami souboru cen 713 36-112

Montáž izolace tepelné těles ploch tvarových v části A 03.

3. Množství měrných jednotek u položek 713 46-3111 až -3411 se určuje podle článku 3521 Všeobecných podmínek části A04 tohoto katalogu.

PSC

12	M	28377104	izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylenu 22 x 13 třířídí	m	40,000	19,00	760,00	CS ÚRS 2019 01
13	K	7134xxx01	Odvoz a skládkování demontovaných tepelných izolací	m3	2,000	4 620,00	9 240,00	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
14	K	998713102	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m	t	0,167	1 091,00	182,20	CS ÚRS 2019 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 orientační 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.						
	D	721	Zdravotnicka - vnitřní kanalizace				2 668,39		
15	K	721174042	Potrubí z plastových trub polypropylenové připojovací DN 40	m	6,000	380,00	2 280,00	CS ÚRS 2019 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -3315 až -3317 se oceňuje svisté potrubí od střešního vtoku po čističi kus. 2. Ochrany odpadního a připojovacího potrubí z plastových trub se oceňují cenami souboru cen 722 18- . . Ochrana potrubí, část A 02. 3. V cenách potrubí z polyetylenových trub jsou započteny náklady na montáž kotevnických prvků, jejich dodání se oceňuje ve specifikaci.						
16	K	721194104	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	3,000	79,00	237,00	CS ÚRS 2019 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami lze oceňovat i vyvedení a upevnění odpadních výpustek ke strojům a zařízením. 2. Potrubí odpadních výpustek se oceňují cenami souboru cen 721 17- . . Potrubí z plastových trub, část A 01.						
17	K	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125	m	6,000	25,00	150,00	CS ÚRS 2019 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně -0123 není započteno dodání média; jeho dodávka se oceňuje ve specifikaci.						
18	K	998721101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,002	697,00	1,39	CS ÚRS 2019 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 orientační 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.						
	D	722	Zdravotnicka - vnitřní vodovod				25 426,75		
19	K	722174022	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfúzně PN 20 (SDR 6) D 20 x 3,4	m	4,000	323,00	1 292,00	CS ÚRS 2019 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -4001 až -4088 jsou započteny náklady na montáž a dodávku potrubí a tvarovek.						
20	K	722174023	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfúzně PN 20 (SDR 6) D 25 x 4,2	m	8,000	358,00	2 864,00	CS ÚRS 2019 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -4001 až -4088 jsou započteny náklady na montáž a dodávku potrubí a tvarovek.						
21	K	722224115	Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 1/2	kus	2,000	256,00	512,00	CS ÚRS 2019 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -9101 až -9106 nelze oceňovat montáž nástěnek. 2. V cenách -0111 až -0122 je započteno i vyvedení a upevnění výpustek.						
22	K	722224152	Armatury s jedním závitěm ventily kulové zahradní uzavěry PN 15 do 120° C G 1/2 - 3/4	kus	2,000	265,00	530,00	CS ÚRS 2019 01	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -9101 až -9106 nelze oceňovat montáž nástěnek. 2. V cenách -0111 až -0122 je započteno i vyvedení a upevnění výpustek.						
23	K	722230102	Armatury se dvěma závitě ventily přímé G 3/4	kus	1,000	459,00	459,00	CS ÚRS 2019 01	
24	K	722231073	Armatury se dvěma závitě ventily zpětné mosazné PN 10 do 110°C G 3/4	kus	1,000	345,00	345,00	CS ÚRS 2019 01	
25	K	722231141	Armatury se dvěma závitě ventily pojistné rohové G 1/2-5 bar	kus	1,000	669,00	669,00	CS ÚRS 2018 01	
26	K	722231202	Armatury se dvěma závitě ventily redukční tlakové mosazné bez manometru PN 6 do 25 °C G 3/4	kus	1,000	2 222,00	2 222,00	CS ÚRS 2019 01	
27	K	722231243	Armatury se dvěma závitě ventily elektromagnetické PN 16 do 130°C bez proudu zavřeno G 3/4	kus	1,000	2 060,00	2 060,00	CS ÚRS 2019 01	
28	K	722232154	Armatury se dvěma závitě kulové kohouty PN 42 do 185 °C pinopřítokové vnitřní závit těžká řada G 3/4	kus	4,000	425,00	1 700,00	CS ÚRS 2019 01	
29	K	722232502	Armatury se dvěma závitě potrubní oddělovače vnější závit PN 10 do 65 °C G 3/4	kus	1,000	8 037,00	8 037,00	CS ÚRS 2019 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
30	K	722234264	Armatury se dvěma závity filtry mosazný PN 16 do 120 °C G 3/4	kus	1,000	317,00	317,00	CS ÚRS 2019 01
31	K	722262223	Vodoměry pro vodu do 40°C závitové horizontální jednotkové suchoběžné G 3/4 x 130 mm Qn 1,5	kus	1,000	1 015,00	1 015,00	CS ÚRS 2019 01

PSC

Poznámka k souboru cen:  
1. Cenami nelze oceňovat montáže vodoměrů při zřizování vodovodních přípojek; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 722 26- - 9 Oprava vodoměrů, část C 02.

32	K	722xxx07	SVÍČKOVÝ FILTR + KATEXOVÁ ZMĚKČOVACÍ VLOŽKA (JEDNORÁZOVÁ NÁPLŇ PRO 150l VODY), AQ-KM1 + AQ-KZ-K, 1"	kus	1,000	1 837,00	1 837,00	
33	K	7344211021	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	1,000	1 554,00	1 554,00	
34	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	0,022	625,00	13,75	CS ÚRS 2019 01

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 specifikaci.  
3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, které se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

D 731

Ústřední vytápění - kotelny

629 599,60

35	K	731100805	Demontáž kotlů litinových článkových počet čl./hmotnost kotle (t) 7 čl./0,280 t	kus	3,000	2 310,00	6 930,00	CS ÚRS 2019 01
36	K	731139620	Kotle litinové teplovodní na kapalná a plynná paliva stacionární odtah spalin do komína montáž kotlů litinových na kapalná a plynná paliva ostatních typů o výkonu přes 46 do 80 kW	soubor	2,000	6 303,00	12 606,00	CS ÚRS 2019 01

PSC

Poznámka k souboru cen:  
1. V cenách -0101 až -9620 jsou započteny i náklady na:  
a) napojení kotle na připravené rozvody,  
b) odzkoušení kotle a poučení provozovatele.  
2. V cenách -0101 až -9620 nejsou započteny náklady, které se oceňují samostatně, a to:  
a) zřízení rozvodů topné a vratné vody, přívodních potrubí plynu nebo kapalných paliv k hořáku,  
b) dodávku a montáž odtahového potrubí odvodu spalin do komína,  
c) dodávku a montáž monoblokových tlakových hořáků na kapalná nebo plynná paliva.

37	K	731341140	Hadice napouštěcí pryžové Ø 20/28	m	4,000	650,00	2 600,00	CS ÚRS 2019 01
38	M	731xxx01	Plynový kondenzační stacionární kotel, nerezová spalovací komora, s regulací kotle, objem vody 157 litrů. JMENOVITÝ VÝKON 1 KOTLE PŘI TEPLOTNÍM SPÁDU 40/30°C: 13.6 - 69.9 kW. JMENOVITÝ VÝKON 1 KOTLE PŘI TEPLOTNÍM SPÁDU 80/60°C: 15.4 - 63.3 kW, KOTEL BEZ POŽADAVKU NA MIN. PRŮTOK, Normované emisní faktory - oxidy dusíku 32 mg/kWh, oxid uhelnatý 3	kus	2,000	219 460,00	438 920,00	
39	M	731xxx03	Pojistná sada DN 20 - 1 izolovaná (Poj.ventil 3bar, odvzdušňovač, manometr) - dodávka jako přáslušenství přímo k danému kotli.	kus	2,000	2 212,00	4 424,00	
40	M	731xxx04	2-cestný motorem ovládaný ventil OZ R240 1 1/2 s pohonem NR230A - dodávka jako přáslušenství přímo k danému kotli.	kus	2,000	4 956,00	9 912,00	
41	M	731xxx06	Regulace - modul pro rozšíření 2-TTE GW Modul WLAN - pro vzdálené řízení kotle I - dodávka jako přáslušenství přímo k danému kotli.	kus	1,000	9 838,00	9 838,00	
42	M	731xxx07	Regulace - modul pro rozšíření 2-TTE sada GLT Modul 0-10V - pro řízení kotle nadřazenou regulací - dodávka jako přáslušenství přímo k danému kotli.	kus	1,000	8 547,00	8 547,00	
43	M	731xxx08	2-cestný ručně ovládaný ventil OZ R240 1 1/2 - dodávka jako přáslušenství přímo k danému kotli.	kus	2,000	4 527,00	9 054,00	
44	K	731xxx21	Odvod spalin - montáž plastových systémů DN 110 od každého kotle samostatně - JEDNOVRSTVÝ - vložený do stávající komínové vložky DN 300. Délka - 1,6m vodorovně + 14 m svisle	soubor	1,000	23 564,00	23 564,00	
45	K	731xxx22	Odvod spalin - montáž plastových systémů DN 110 od každého kotle samostatně - JEDNOVRSTVÝ - vložený do stávající komínové vložky DN 300. Délka - 3m vodorovně + 14 m svisle	soubor	1,000	24 192,00	24 192,00	
46	M	731xxx24	Odvod spalin kouřovody - Komponenty kouřovodu a komínu - plastový systém PPR	soubor	1,000	4 019,00	4 019,00	

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

Poznámka k položce:

**Kouřovod 1 DN POČET**  
 PPKA09Kotlová redukce - centrická 100\*/110 1  
 PPRM11Trubka s hrdlem 1m 110 3  
 PPRB91Revizní koleno 87° 110 1  
 PPRM01Trubka s hrdlem 0,25 m110 1  
 PPSB11Koleno 15° 110 1  
 PPRM21Trubka s hrdlem 2m 110 1  
 PPRTD1Revizní T-kus 110 1

**Kouřovod 2 100° / 110 1**  
 PPKA09Kotlová redukce - centrická 100° / 110 1  
 PPRM11Trubka s hrdlem 1m 110 2  
 PPRB91Revizní koleno 87° 110 1  
 PPRM01Trubka s hrdlem 0,25 m110 1  
 PPSB11Koleno 15° 110 1  
 PPRM51Trubka s hrdlem 0,5 m110 1  
 PPRTD1Revizní T-kus 110 1

**2x Komín**  
 PPTU01Pateční koleno staré 87° s kotvením 110 2  
 PPRM21Trubka s hrdlem 2m 110 14  
 PPRS51Ukončovací trubka bez hrdla (černá) 110 2  
 PPWS12Protidešť kónická manžeta (plast, černá) 110 2  
 PPRF00Distanční objímka univerzální 6 ks 10

47	K	731xxx70	Odborná prohlídka kotelny dle vyhl. 91/93 Sb.	kus	1,000	7 150,00	7 150,00	
48	K	731xxx71	Revize spalínové cesty	kus	2,000	1 980,00	3 960,00	
49	K	731xxx72	Individuelní zkoušky, komplexní zkoušky, garanční zkoušky, zkušební provoz	kus	1,000	4 950,00	4 950,00	
50	K	731xxx73	Místní provozní řád dle vyhl. 91/93 Sb., NV 201/05 Sb., ČSN 070703, 386405	kus	1,000	5 500,00	5 500,00	
51	K	731xxx74	Revizní knihy plynových spotřebičů a rozvodu plynu dle TDG 919 01, ČSN EN 1775, ČSN 07 0703, vyhl. 91/93 Sb.	kus	1,000	4 290,00	4 290,00	
52	K	731xxx75	Vybavení kotelny dle ČSN 07 0703 (Přenosný hasicí přístroj CO2 s hasicí schopností min. 55B, pěnostvorný prostředek nebo vhodný detektor pro kontrolu spojů, lékárníčka pro první pomoc, batriová svítilna, detektor na oxid uhličitý)	kus	1,000	17 050,00	17 050,00	
53	K	731xxx81	Měření emisí	kus	1,000	4 620,00	4 620,00	
54	K	731xxx82	Celkový proplach stávající soustavy vodou	soubor	1,000	3 080,00	3 080,00	
55	K	731xxx83	Prvotní napuštění otopné soustavy chemicky upravenou vodou dle požadavku výrobce kotlů. Realizováno bude přes externí úpravnu vody (zajistí dodavatelé UT), případně dovozem vody z tepelného hospodářství místního systému CZT. Objem soustavy do 4 m3.	soubor	1,000	17 600,00	17 600,00	
56	K	998731101	Přesun hmot pro kotelny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,600	4 246,00	6 793,60	CS ÚRS 2019 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 -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

PSC

D 732

Ústřední vytápění - strojovny

125 778,00

57	K	732199100	Montáž štítků orientačních	soubor	20,000	93,00	1 860,00	CS ÚRS 2019 01
58	K	732211822	Demontáž ohříváků zásobníkových ležatých o obsahu přes 2500 do 4000 l	kus	1,000	3 124,00	3 124,00	CS ÚRS 2019 01
59	K	732213823	Demontáž ohříváků zásobníkových rozřezání demontovaných ohříváků o obsahu přes 2 500 do 6 300 l	kus	1,000	6 853,00	6 853,00	CS ÚRS 2019 01
60	K	732214823	Demontáž ohříváků zásobníkových vypuštění vody z ohříváků o obsahu přes 2 500 do 6 300 l	kus	1,000	1 133,00	1 133,00	CS ÚRS 2019 01
61	K	732219345	Montáž ohříváků vody zásobníkových stojatých PN 1,6/1,0 o obsahu 1 000 l	soubor	1,000	4 180,00	4 180,00	CS ÚRS 2019 01

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -9111 až -9129 není započteno sedlo pod nádoby toto lze oceňovat cenami katalogu 800-767 Konstrukce záměrnické.

PSC

62	M	48437140.	Ohříváč vody zásobníkový nepřímý ohříváný s rozšířenou přestupní plochou 5,2 m2. Jmenovitý objem 400 litrů (objem teplé vody 352 litrů / objem topné vody 32 litrů). Maximální provozní přetlak teplá voda 1 MPa. Maximální provozní přetlak topná voda 1 MPa.	kus	1,000	53 805,00	53 805,00	
63	K	732331778	Nádoby expanzní tlakové příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr k měření tlaku G 1 TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRANOU - Úzké tlakové expanzní nádoby pro topné a chladicí soustavy, zalisovaná, nevyměnitelná membrána, JMENOVITÝ OBJEM 480 LITRŮ, Maximální pracovní tlak 6 bar, průměr 480mm, výška 1711mm	kus	1,000	1 097,00	1 097,00	CS ÚRS 2019 01
64	M	7323317xxx01	TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA OBJEM 280 LITRŮ - montáž	soubor	1,000	6 501,00	6 501,00	
65	K	7323317xxx02	TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA OBJEM 280 LITRŮ - montáž	soubor	1,000	1 232,00	1 232,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
66	K	732429212	Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů mokroběžných závitových DN 25	soubor	1,000	942,00	942,00	CS ÚRS 2019 01
67	M	42611341.GRS	ZÁVITOVÉ ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ ČERPADLO 230V PN6/10. FUNKCE: Řízení na proporč.tlak, na konst. tlak, Provoz podle konst. křivky/při konstantních otáčkách. Tepelně-izolační krytí. VELIKOST 25-60 PN10, DN 25	kus	1,000	6 851,00	6 851,00	
68	K	732429215	Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů mokroběžných závitových DN 32	soubor	2,000	1 441,00	2 882,00	CS ÚRS 2019 01
69	M	42611318.GRS	PŘÍRUBOVÉ ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ ČERPADLO 230V PN6/10. FUNKCE: AUTOADAPT, FLOWADAPT, Řízení na proporč.tlak, na konst.tlak, na konstantní teplotu, podle diferenční teploty. Tepelně-izolační krytí. VELIKOST 32-80 PN10, DN 32	kus	2,000	13 545,00	27 090,00	
70	K	732xxx05	Revize tlakových nádob	soubor	2,000	1 375,00	2 750,00	
71	K	998732101	Přesun hmot pro strojovny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	3,000	1 826,00	5 478,00	CS ÚRS 2019 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 specifikaci.  
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.

PSC

D 733

Ústřední vytápění - potrubí

121 810,45

72	K	733110806	Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 15 do 32	m	60,000	28,00	1 680,00	CS ÚRS 2019 01
73	K	733110808	Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 32 do 50	m	40,000	58,00	2 320,00	CS ÚRS 2019 01
74	K	733110810	Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 50 do 80	m	60,000	69,00	4 140,00	CS ÚRS 2019 01
75	K	733111103	Potrubí z trubek ocelových závitových bežešvých běžných nízkotlakých DN 15	m	60,000	244,00	14 640,00	CS ÚRS 2019 01
76	K	733111114	Potrubí z trubek ocelových závitových bežešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 20	m	10,000	374,00	3 740,00	CS ÚRS 2019 01
77	K	733111115	Potrubí z trubek ocelových závitových bežešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 25	m	2,000	438,00	876,00	CS ÚRS 2019 01
78	K	733111116	Potrubí z trubek ocelových závitových bežešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 32	m	4,000	636,00	2 544,00	CS ÚRS 2019 01
79	K	733111117	Potrubí z trubek ocelových závitových bežešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 40	m	16,000	723,00	11 568,00	CS ÚRS 2019 01
80	K	733111118	Potrubí z trubek ocelových závitových bežešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 50	m	8,000	925,00	7 400,00	CS ÚRS 2019 01
81	K	733113113	Potrubí z trubek ocelových závitových Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN 15	kus	12,000	119,00	1 428,00	CS ÚRS 2019 01
82	K	733121224	Potrubí z trubek ocelových hladkých bežešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách Ø 76/3,6	m	40,000	1 210,00	48 400,00	CS ÚRS 2019 01

Poznámka k souboru cen:  
1. Cenami -2112 a -2113 se oceňuje rozvod potrubí jednatrubkových horizontálních soustav.  
2. V cenách -2112 a -2113 je započteno úpiné těleso spojky a příchytky potrubí.  
3. V cenách -2112 a -2113 není započteno:  
a) krycí lišty potrubí vedeného nad podlahou,  
b) připojení horizontálního rozvodu na stoupačí potrubí.  
4. Cenami -2122 a -2123 se oceňuje napojení rozvodu na jednotlivé stoupačí potrubí, popř. na měřicí nebo regulační armaturu přípojky topného okruhu.  
5. V cenách -2122 a -2123 je započteno:  
a) úpiné těleso přípojky,  
b) navaření hrdla přípojky.

PSC

83	K	733141103	Odvzdušňovací nádoby, odlučovače a odkalovače nádoby z trubek ocelových DN 65	kus	2,000	887,00	1 774,00	CS ÚRS 2019 01
84	K	733190107	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN do 40	m	800,000	11,00	8 800,00	CS ÚRS 2019 01

Poznámka k souboru cen:  
1. Zkouškami těsnosti potrubí se rozumí běžné přezkoušení za provozu (např. při výměně částí potrubí nebo armatury).

PSC

85	K	733190108	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN 40 do 50	m	40,000	11,00	440,00	CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	---	--------	-------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:  
1. Zkouškami těsnosti potrubí se rozumí běžné přezkoušení za provozu (např. při výměně částí potrubí nebo armatury).

PSC

86	K	733190225	Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 60,3/2,9 do 89/5,0	m	40,000	13,00	520,00	CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---	---	--------	-------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:  
1. Zkouškami těsnosti potrubí se rozumí běžné přezkoušení za provozu (např. při výměně částí potrubí nebo armatury).

PSC

87	K	733xxx03	Prostupy konstrukcemi vrtáním pro průměry potrubí do 50mm - včetně osazení chráničky a utěsnění protipožárními tmelem - prostupy potrubí z kotelny do prádelny.	kus	8,000	1 004,00	8 032,00	
----	---	----------	---	-----	-------	----------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
88	K	733xxx05	Osazení prostupů požárními manžetami - potrubí d 76 - Protipožární manžeta RS 10 - 75 - 30 (Prostupy do skladu)	kus	2,000	1 364,00	2 728,00	
89	K	998733102	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,550	1 419,00	780,45	CS ÚRS 2019 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 netze 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 specifikaci.
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

254 374,40

90	K	734100812	Demontáž armatur přírubových se dvěma přírubami přes 50 do DN 100	kus	20,000	315,00	6 300,00	CS ÚRS 2019 01
91	K	734109214	Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN 16 DN 50	soubor	4,000	1 507,00	6 028,00	CS ÚRS 2019 01
92	M	734xxx10	Přírubové uzavírací kohouty s plně svařovaným tělem určené pro soustavy dálkového vytápění DN 50, PN 16	kus	4,000	3 517,00	14 068,00	
93	K	734163427	Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300°C DN 65, SÍTO V PROVEDENÍ NEREZ, VELIKOST OKA 0.25 mm	soubor	2,000	3 708,00	7 416,00	CS ÚRS 2018 01
94	K	734173416	Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 16/1, 200°C DN 65	soubor	6,000	1 025,00	6 150,00	CS ÚRS 2019 01
95	K	734191822	Demontáž přírub odříznutí příruby bez rozpojení, přírubového spoje přes 50 do DN 100	kus	6,000	63,00	378,00	CS ÚRS 2019 01
96	K	734193315	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové pružinové PN 16 do 100°C DN 65	soubor	4,000	2 512,00	10 048,00	CS ÚRS 2019 01
97	K	734200821	Demontáž armatur závitových se dvěma závity do G 1/2	kus	220,000	94,00	20 680,00	CS ÚRS 2019 01
98	K	734200822	Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 1/2 do G 1	kus	10,000	130,00	1 300,00	CS ÚRS 2019 01
99	K	734200823	Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 1 do G 6/4	kus	16,000	177,00	2 832,00	CS ÚRS 2019 01
100	K	734200824	Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 6/4 do G 2	kus	4,000	212,00	848,00	CS ÚRS 2019 01
101	K	734209112	Montáž závitových armatur se 2 závity G 3/8 (DN 10)	kus	52,000	86,00	4 472,00	CS ÚRS 2019 01
102	K	734209113	Montáž závitových armatur se 2 závity G 1/2 (DN 15)	kus	140,000	86,00	12 040,00	CS ÚRS 2019 01
103	K	734209116	Montáž závitových armatur se 2 závity G 5/4 (DN 32)	kus	1,000	145,00	145,00	CS ÚRS 2019 01
104	K	734209117	Montáž závitových armatur se 2 závity G 6/4 (DN 40)	kus	1,000	187,00	187,00	CS ÚRS 2019 01
105	K	734209118	Montáž závitových armatur se 2 závity G 2 (DN 50)	kus	3,000	228,00	684,00	CS ÚRS 2019 01
106	M	734xxx04	Vyvažovací ventil plynule nastavitelný s měřicími koncovkami a vypouštěním, závitový, DN 32	kus	1,000	2 661,00	2 661,00	
107	M	734xxx05	Vyvažovací ventil plynule nastavitelný s měřicími koncovkami a vypouštěním, závitový, DN 40	kus	1,000	3 303,00	3 303,00	
108	M	734xxx06	Vyvažovací ventil plynule nastavitelný s měřicími koncovkami a vypouštěním, závitový, DN 50	kus	3,000	4 217,00	12 651,00	
109	K	734209126	Montáž závitových armatur se 3 závity G 5/4 (DN 32)	kus	1,000	186,00	186,00	CS ÚRS 2019 01
110	K	734209128	Montáž závitových armatur se 3 závity G 2 (DN 50)	kus	1,000	283,00	283,00	CS ÚRS 2019 01
111	M	734xxx22	Ventil směšovací 3-cestný otočný DN 32, Kvs 16 (pohon dodá MaR)	kus	1,000	1 424,00	1 424,00	
112	M	734xxx20	Ventil směšovací 3-cestný otočný DN 50, Kvs 40 (pohon dodá MaR)	kus	1,000	4 864,00	4 864,00	
113	K	734211127	Ventily odzdušňovací závitové automatické se zpětnou klapkou PN 14 do 120°C G 1/2	kus	2,000	282,00	564,00	CS ÚRS 2019 01
114	K	734242416	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110°C přímé G 6/4	kus	1,000	804,00	804,00	CS ÚRS 2019 01
115	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2	kus	40,000	250,00	10 000,00	CS ÚRS 2019 01
116	K	734291246	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130°C přímé s vnitřními závity G 1 1/2, SÍTO V PROVEDENÍ NEREZ, VELIKOST OKA 0.25 mm	kus	2,000	856,00	1 712,00	CS ÚRS 2018 01
117	K	734292813	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C plnoprotokové vnitřní závit těžká řada G 1/2, s dotahovatelnou uscpávkou	kus	8,000	223,00	1 784,00	CS ÚRS 2018 01
118	K	734292814	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C plnoprotokové vnitřní závit těžká řada G 3/4, s dotahovatelnou uscpávkou	kus	4,000	323,00	1 292,00	CS ÚRS 2018 01
119	K	734292815	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C plnoprotokové vnitřní závit těžká řada G 1, s dotahovatelnou uscpávkou	kus	2,000	535,00	1 070,00	CS ÚRS 2018 01
120	K	734292816	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C plnoprotokové vnitřní závit těžká řada G 1 1/4, s dotahovatelnou uscpávkou	kus	4,000	752,00	3 008,00	CS ÚRS 2019 01
121	K	734292817	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C plnoprotokové vnitřní závit těžká řada G 1 1/2, s dotahovatelnou uscpávkou	kus	9,000	1 029,00	9 261,00	CS ÚRS 2018 01
122	K	734292818	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C plnoprotokové vnitřní závit těžká řada G 2, s dotahovatelnou uscpávkou	kus	6,000	1 428,00	8 568,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
123	K	7342xxx10	Ventilová tělesa termostatických ventilů s přednastavením z poniklované mosazi. Připojení na soustavu vnitřním závitem, Ventil přímý - DN 10, Kv = 0,04-0,56, nastavení v krocích 1-7 (po 0,5) a hodnota N - plně otevřeno	kus	26,000	302,00	7 852,00	
124	K	7342xxx11	Ventilová tělesa termostatických ventilů s přednastavením z poniklované mosazi. Připojení na soustavu vnitřním závitem, Ventil přímý - DN 15, Kv = 0,04-0,73, nastavení v krocích 1-7 (po 0,5) a hodnota N - plně otevřeno	kus	70,000	318,00	22 260,00	
125	K	7342xxx12	Radiátorová šroubení typ RLV přednastavitelná, s uzavíráním a vypouštěním z poniklované mosazi. Připojení na soustavu vnitřním závitem, Šroubení přímé - DN 10, Kv = 0,1-1,8	kus	26,000	248,00	6 448,00	
126	K	7342xxx13	Radiátorová šroubení typ RLV přednastavitelná, s uzavíráním a vypouštěním z poniklované mosazi. Připojení na soustavu vnitřním závitem, Šroubení přímé - DN 15, Kv = 0,1-2,5	kus	70,000	244,00	17 080,00	
127	K	7342xxx14	Termostatické hlavice se západkovým upevněním a paroplynovou náplní čidla S nastavitelným omezením, bílým upínacím kroužkem, možno osadit na ventilová tělesa RA, s protimrazovou ochranou. Rozsah 5 - 26°C	kus	96,000	328,00	31 488,00	
128	K	734411101	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 63 mm délka stonku 50 mm	kus	10,000	582,00	5 820,00	CS ÚRS 2019 01
129	K	7344211021.1	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	3,000	1 081,00	3 243,00	
130	K	734424101	Tlakoměry kondenzační smyčky k přivaření, PN 250 do 300°C zahnuté	kus	3,000	369,00	1 107,00	CS ÚRS 2019 01
131	K	734494111	Měřicí armatury návarky s metrickým závitem M 12x1,5 délky do 220 mm	kus	2,000	216,00	432,00	CS ÚRS 2019 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -9211 až -9213 je započtena montáž návarků přivaření; jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci pouze v případech, kdy návarky nejsou součástí dodávky zařízení.					
132	K	734494213	Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	5,000	199,00	995,00	CS ÚRS 2019 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -9211 až -9213 je započtena montáž návarků přivaření; jejich dodávka se oceňuje ve specifikaci pouze v případech, kdy návarky nejsou součástí dodávky zařízení.					
133	K	734xxx09	Ventil závitový pojistný rohový 1/2"x 3/4", 3 bar	kus	1,000	535,00	535,00	
134	K	998734101	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,100	1 034,00	103,40	CS ÚRS 2019 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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. Připlátek k cenám -4181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztlížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
D 735			Ústřední vytápění - otopná tělesa				26 254,70	
135	K	735000912	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládním	kus	96,000	86,00	8 256,00	CS ÚRS 2019 01
136	K	735151571	Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma předavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 400 mm / 672 W	kus	4,000	1 824,00	7 296,00	CS ÚRS 2019 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít pro jakýkoli způsob připojení.					
137	K	735151574	Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma předavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 700 mm / 1175 W	kus	1,000	2 414,00	2 414,00	CS ÚRS 2019 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít pro jakýkoli způsob připojení.					
138	K	735151674	Otopná tělesa panelová tříděsková PN 1,0 MPa, T do 110°C se třemi předavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 700 mm / 1884 W	kus	1,000	3 612,00	3 612,00	CS ÚRS 2019 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít pro jakýkoli způsob připojení.					
139	K	735151821	Demontáž otopných těles panelových dvouřadých stavební délky do 1500 mm	kus	6,000	136,00	816,00	CS ÚRS 2019 01
140	K	73515xx01	Nástěnný přímotopný konvektor elektrický s malou konstrukční hloubkou vhodný pro trvalé nebo přechodné vytápění místností, výkon 1 kW, elektronický regulátor s displejem	kus	1,000	3 655,00	3 655,00	
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít pro jakýkoli způsob připojení.					
141	K	998735102	Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,170	1 210,00	205,70	CS ÚRS 2019 01