

731 A01	KOTELNY
732 A02	STROJOVNY
733 A03	ROZVOD POTRUBÍ
734 A04	ARMATURY
735 A05	OTOPNÁ TĚLESA
731 B01	DEMONTÁŽ KOTELNY
732 B02	DEMONTÁŽ STROJOVNY
733 B03	DEMONTÁŽ ROZVOD POTRUBÍ
733 B04	DEMONTÁŽ ARMATURY
733 B05	DEMONTÁŽ TOPNÁ TĚLESA
23-MA17	Topná zkouška dle ČSN 06 0310
C 800-713	TEPELNÁ IZOLACE
800-783	NÁTĚRY

Výše uvedený výkaz výměr je stanoven dle ÚRS Praha PSV 2016 C800-731, C 800-713!

Ve výkazu výměr nejsou zahrnuty stavební práce spojené s instalací tepelné techniky, měření a regulace zdrojů tepla a jednotlivých topných okruhů a ve výkazu výměr nejsou zahrnuta krbová kamna a jejich odbod spalin.

Výkaz výměr je stanoven z projektové dokumentace v rozsahu pro stavební povolení.

C.P.	POLOŽKA	NÁZEV POLOŽKY	M.J.	POČET
URS C800-731		TEPELNÁ TECHNIKA		
1.	11-01x1 Ceník Viessmann WB2C936	Nízkoteplotní teplovodní nástěnný kotel typu Viessmann Vitodens 200-W s plynulou modulací výkonu v rozsahu 17,0-45,0kW při teplotě topné vody 50/30°C sestava dvou kotlů o celkovém výkonu v rozsahu 17-90kW, oba kotle s uzavřenou spalovací komorou bez vestavěného oběhového čerpadla, včetně vestavěných bezpečnostních prvků, včetně zabezpečení proti mrznutí pro potřeby ústředního vytápění a přípravy teplé vody IP/X4D, ALU plus IP/X4D, ALU plus, výměník tepla ze slitiny hliníku a křemíku emisní třída „5“, normový	ks	1,00

Č.P.	POLOŽKA	NÁZEV POLOŽKY	M.J.	POČET
		stupeň využití při teplotním spádu 40/30°C dle DIN 4702-8 108%, max.e.eltr.příkon 30W 108%, spalující ekologické palivo zkapalněný plyn max.připojovací tlak plynu 5kPa rozměry jednoho kotle 380x480x850mm, 65kg teplota spalin při teplotě zpětného potrubí 60°C 65°C, disponibilní tah 250Pa, včetně regulace typu Viessmann Vitotronic 300K ekvitermě řízené s modulovaným provozem a regulací dvou topných okruhů s směšovačem a s regulací teploty v zásobníku TV		
2.	11-01x2 Ceník Viessmann 7164403	Rozšíření elektroregulace o dva top.okruhy typu Viessmann MW2B pro jeden okruh se směšovačema a druhý bez směšovače	ks	1,00
3.	11-01x3 Ceník Viessmann 7441823	Neutralizační zařízení plastový kontejner s neutralizačním granulátem včetně granulátu s plastovou nádrží s neutralizační přihrádkou a zádržného úseku	ks	1,00
4.	11-01x4 Ceník Viessmann 9521702	Rezervní neutralizační granulát 8kg pro neutralizační zařízení od nástěn. kotlů	ks	1,00
5.	11-01x5 Ceník Viessmann Z007743	Hydraulická výhybka objemový tok max.8m ³ /hod s vestavěnou jímkou délky 50mm, s ponorným čidlem teploty a odvzdušňovacím ventilem včetně tepelné izolace či šroubení	ks	1,00
6.	11-01x6 Ceník Viessmann 7194859	Připojovací nástavec kotle pro paraelní napojení odvodu spalin a přívodu spalovacího vzduchu průměru z 60/100mm na průměr 80/80mm	ks	2,00
7.	11-01x7 Ceník Viessmann 7247262	Spalinová kaskáda pro dva kotle o max.výkonu 45kW osazených v řadě plastová pro odvod spalin od nově navržených zdrojů tepla do venkovního Prostoru nad střechou včetně pojistky proti zpětnému proudění pro každý kotel samostatné, sběrače spalin, koncový kus s odtokem kondenzátu a sifonem připojovací kouřovod průměr 125mm max.délka kouřovodu 12m	ks	1,00

Č.P.	POLOŽKA	NÁZEV POLOŽKY	M.J.	POČET
8.	11-01x8 Ceník Viessmann 7180236	Základní sada vedení odvodu spalin od nástěnných kotlů Pps tuhé provedení včetně opěrného kolena, úložný profil, zakratí průchodu střechou a 3ks rozpěrek průměr 125mm	ks	1,00
9.	11-01x9 Ceník Viessmann 7516589	Revizní kus rovný Pps průměr 125mm	ks	2,00
10.	11-01x10 Ceník Viessmann 75116577	Trubka Pps odvodu spalin od nástěnných kotlů délky 2000mm průměr 125mm	ks	3,00
11.	11-01x11 Ceník Viessmann 7516583	Trubka Pps odvodu spalin od nástěnných kotlů délky 500mm průměr 125mm	ks	2,00
12.	11-01x12 Ceník Viessmann 7198578	Koleno 90° Pps p řívodu spalovacího vzduchu k nástěnným kotlům průměr 80mm	ks	2,00
13.	11-01x13 Ceník Viessmann 7198585	Trubka Pps přívodu spalovacího vzduchu k nástěnným kotlům připojení skrz venkovní stěnu průměr 80mm	ks	2,00
14.	11-01x14 Ceník Viessmann 7198580	Trubka Pps přívodu spalovacího vzduchu k nástěnným kotlům délky 1000mm průměr 80mm	ks	2,00
15.	11-01x15 Ceník Viessmann 7198581	Trubka Pps přívodu spalovacího vzduchu k nástěnným kotlům délky 500mm průměr 80mm	ks	1,00
16.	11-01x16 Ceník Viessmann Z002576	Nepřímotopný zásobníkový ohřivač TV typu Viessmann Vitocell 100-V, typ CVA o celkovém objemu 500litrů, s vestavěným teplovodním výměníkem o výhřevné ploše 1,9m ² o potřebném výkonu od nástěnného zdroje tepla 45kW při teplotním spádu 80/60°C max.tvalý výkon při teplotě topné vody 70/50°C a teplotě TV45°C 1106litrů/hod včetně tepelné izolace, včetně příruby a těsnění, magneziové anody, 181kg průměr 850/650mm, výška 1955mm	ks	1,00

Č.P.	POLOŽKA	NÁZEV POLOŽKY	M.J.	POČET
17.	11-01x17 Ceník Viessmann Z004955	Relektrická topná vložka EHE max.topný výkon 6kW, možnost použití jen u měkké až středně tvrdé pitné vody d0 14° dH určená pro montáž do zásobníku včetně bezpečnostního termostatu, regulátoru teploty a těsnění včetně montáže	ks	1,00
Veškeré zařízení dodávky firmy Viessmann je nutno konzultovat s firmou Viessmann.				
18.	24-4494	Montáž kotlů ocelových teplovodních kondenzačních o výkonu přes 28kW do 45kW	ks	2,00
19.	24-44x1	Uvedení do provozu kondenzačního kotle s ohledem na tepelnou techniku	ks	2,00
20.	11-01x18	Montáž plastového potrubí samostatného odvodu spalin průměru 80/80mm od nástěn. kotlů a společného odvodu spalin průměru 125mm následně zaústěné průrazy stavebními konstrukcemi do venkovního prostoru	ks	1,00
21.	34-1130	Hadice napouštěcí pryžová ČSN 63 5360 Průměru 16/23mm	m	5,00
22.	998 73-1201	Přesun hmot pro kotelny do 6m výšky objektu vodorovný	%	2,77
<u>URS C800-732</u>		<u>STROJOVNY</u>		
<u>732 A02</u>				
23.	732 11-2242	Sdružený rozdělovač závitový pro jeden primární topný okruh se spodním primárního okruhu modul 150 a pět sekundárních okruhů stavební délky 1600mm viz.výkres č.D1.4-4 včetně připevňovacích konzol a montáže	ks	1,00
24.	732 21-9301	Montáž ohřívače vody stojatého objemu 500litrů	ks	1,00
25.	732 33-16x1	Nádoba expanzní tlaková s membránou se závitovým připojením stojatá o objemu 140litrů PN 0,6 závitové připojení, membrána dle DIN EN 13831, průměru 480mm, výšky 912mm 13,1kg, barva šedá včetně montáže	ks	1,00

Č.P.	POLOŽKA	NÁZEV POLOŽKY	M.J.	POČET
26.	732 33-16x2	Servisní ventil se zajištěním pro údržbu a demontáž expanzní nádoby s integrovaným vypouštěním dle DIN EN 12828 PN10/120°C DN20(3/4")	ks	1,00
27.	732 42-13x1	Oběhové teplovodní čerpadlo závitové s vestavěným frekvenčním měničem otáček v závislosti na množství dodávané topné vody typu Grundfos Alpha2 25-50 1/N/PE, 50Hz, vestavěné délky 130mm X4D rozsah 3-36W, 0,04-0,24A včetně tepelné izolace sekundární okruh vytápění OT restaurace Qpož=0,87m3/hod H=5,0m DN25(1")	ks	1,00
28.	732 42-13x2	Oběhové teplovodní čerpadlo závitové s vestavěným frekvenčním měničem otáček v závislosti na množství dodávané topné vody typu Grundfos Alpha2 25-50 1/N/PE, 50Hz, vestavěné délky 130mm X4D rozsah 3-36W, 0,04-0,24A včetně tepelné izolace sekundární okruh vytápění OT sál Qpož=0,93m3/hod H=5,0m DN25(1")	ks	1,00
29.	732 42-13x3	Oběhové teplovodní čerpadlo závitové s vestavěným frekvenčním měničem otáček v závislosti na množství dodávané topné vody typu Grundfos Alpha2 25-60 1/N/PE, 50Hz, vestavěné délky 130mm X4D rozsah 5-52W, 0,09-0,54A včetně tepelné izolace sekundární okruh vytápění OT 2.N.P. Qpož=1,08m3/hod H=5,0m DN25(1")	ks	1,00
30.	732 42-13x4	Oběhové teplovodní čerpadlo závitové s vestavěným frekvenčním měničem otáček v závislosti na množství dodávané topné vody typu Grundfos Magma1 25-60 1/N/PE, 50Hz, vestavěné délky 130mm X4D rozsah 9-92W, 0,09-0,74A včetně tepelné izolace sekundární okruh napojení VZT jednotka Qpož=3,25m3/hod H=5,0m DN25(1")	ks	1,00

C.P.	POLOŽKA	NÁZEV POLOŽKY	M.J.	POČET
31.	732 42-13x5	Oběhové teplovodní čerpadlo závitové s vestavěným frekvenčním měničem otáček v závislosti na množství dodávané topné vody typu Grundfos Magma1 25-60 1/N/PE, 50Hz, vestavěné délky 130mm X4D rozsah 9-92W, 0,09-0,74A včetně tepelné izolace sekundární okruh napojení hřívač TV Qpož=2,58m ³ /hod H=5,0m DN25(1")	ks	1,00
32.	732 42-13x6	Oběhové teplovodní čerpadlo závitové s vestavěným frekvenčním měničem otáček v závislosti na množství dodávané topné vody typu Grundfos Magma1 25-60 1/N/PE, 50Hz, vestavěné délky 130mm X4D rozsah 9-92W, 0,09-0,74A včetně tepelné izolace sekundární okruh napojení hřívač TV Qpož=3,52m ³ /hod H=5,0m DN25(1")	ks	2,00
33.	732 42-13x7	Směšovací uzel pro řízení výkonu vodního ohřívače VZT typu Soler Palau ESU C80-V6,3 včetně čtyřcestného ventilu, oběhového čerpadla typu grundfos Magna1 25-80, uzavíracích armatur, závitového filtru, dvou ohebných pružných hadic pro napojení VZT jednotky či propojovacího potrubí jeho návrh je nutno konzultovat s dodavatelem VZT jednotky, délky 760mm, topný výkon 55kW při 80/60°C, závitové p řipojení průměru 28x1,5mm	ks	1,00
34.	732 42-13x2	Šroubení pro oběhové čerpadlo soda obsahuje šroubení pro jedno oběhové čerpadlo G5/4"xRp1"	ks	7,00
35.	732 42-9212	Montáž oběhových čerpadel DN25(1")	ks	7,00
36.	998 73-2201	Přesun hmot strojovny v objektech výšky do 6m výšky	%	1,52
<u>URS C800-733</u>				
733 A03		<u>ROZVOD POTRUBÍ</u>		
37.	733 11-1215	Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách spojovaných svařováním DN25	m	5,00

Č.P.	POLOŽKA	NÁZEV POLOŽKY	M.J.	POČET
38.	733 11-1218	DTTO DN50	m	20,00
39.	733 11-3115	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN25	ks	2,00
40.	733 12-4115	Zhotovení trubkových přechodů jednostran. přímých z trubek ocelových hladkých DN40/25	ks	2,00
41.	733 11-3115	Zkoušky těsnosti potrubí z ocelových trubek závitových do DN40	m	2,00
42.	733 11-3115	Zkoušky těsnosti potrubí z ocelových trubek závitových přes DN40 do DN50	m	20,00
43.	733 22-2102	Potrubí z trubek měděných polotvrdých EN1057, spojovaných měkkým pájením včetně montáže a tvarovek průměru 15x1mm	m	210,00
44.	733 22-2103	DTTO průměru 18x1mm	m	140,00
45.	733 22-2104	DTTO průměru 22x1mm	m	220,00
46.	733 22-2105	DTTO spojovaných tvrdým pájením průměru 28x1,5mm	m	180,00
47.	733 22-2106	DTTO spojovaných tvrdým pájením průměru 35x1,5mm	m	15,00
48.	733 22-3207	DTTO tvrdých spojovaných tvrdým pájením průměru 42x1,5mm	m	25,00
49.	733 22-4202	Příplatek k ceně za potrubí vedené v prostoru kotelny a strojovny průměru 15x1mm	m	1,00
50.	733 22-4203	Příplatek k ceně za potrubí vedené v prostoru kotelny a strojovny průměru 18x1mm	m	1,00
51.	733 22-4205	Příplatek k ceně za potrubí vedené v prostoru kotelny a strojovny průměru 28x1,5mm	m	30,00
52.	733 22-4206	Příplatek k ceně za potrubí vedené v prostoru kotelny a strojovny průměru 35x1,5mm	m	8,00

Č.P.	POLOŽKA	NÁZEV POLOŽKY	M.J.	POČET
53.	733 22-4207	Příplatek k ceně za potrubí vedené v prostoru kotelny a strojovny průměru 42x1,5mm	m	14,00
54.	733 29-1101	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděnýchl do průměru 35x1,5mm	m	875,00
55.	733 29-1102	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděnýchl průměru 42x1,5mm	m	8,00
56.	C721 17-33x2	Osazení plastové potrubí z polypropylénu typu Pipe Life-fatra HT040 pro napojení kondenzátu od nástěnných kotlů do nově navržené kanalizace DN25 (PP-HTprůměru 32x1,8mm) DN40 (PP-HTprůměru 40x1,8mm) DN50 (PP-HTprůměru 50x1,8mm) včetně montáže	komplet	1,00
57.	C721 17-33x1	Kondenzační sifon typu HL136 pro s mechanickým zápachovým uzávěrem s čistící vložkou včetně montáže DN40(6/4")	komplet	1,00
58.	998 73-2201	Přesun hmot potrubí v objektech do 6m výšky	%	3,67
<u>URS C800-734</u>		<u>ARMATURY</u>		
<u>734 A04</u>				
59.	734 20-9112	Montáž závitových armatur se 2 závitý G3/8"	ks	12,00
60.	734 20-9114	DTTO G3/4"	ks	5,00
61.	734 20-9114	DTTO G1"	ks	4,00
62.	734 20-9116	DTTO G5/4"	ks	2,00
63.	734 20-9117	DTTO G6/4"	ks	1,00
64.	734 20-9116	DTTO se třemi závitý G1/2"	ks	3,00
65.	734 20-91x1	DTTO se čtyřmi závitý G3/4"	ks	56,00
66.	734 20-91x1	DTTO se čtyřmi závitý G1"	ks	1,00

C.P.	POLOZKA	NAZEV POLOZKY	M.J.	POCET
67.	734 20-91x2	DTTO G2"	ks	1,00
68.	734 21-1126	Automatický odvzduňovací ventil svislý se zpětným ventilem mosazný včetně montáže DN10(3/8")	ks	9,00
69.	734 22-01x2	Vyvažovací ventil typu Hydronic Systems D9535 s přednastavením požadovaného průtoku topným okruhem, uzavírací s možností měření průtoku, tlaku a teploty protékajícího médiu závitový, plynulé přednastavení zdvihu kuželky těleso a kuželka mosaz O-kroužky EPDM osazený na přívodní potrubí DN20(3/4")	ks	5,00
70.	734 22-15x1	Ventilové těleso pro napojení OT přímé s přednastavením závitové DN10(3/8")	ks	6,00
71.	734 22-16x1	Termostatická hlavice s možností nastavení požadované teploty v místnosti typu Danfoss RA2920 s protimrazovou ochranou s vestavěným paroplynovým čidlem rozsah +5 až +26°C, s nastavitelným omezením, upevnění maticí M30x1,5 V provedení pro veřejné budovy včetně montáže pro ovládání uzavíracích radiátorových ventilů	ks	6,00
72.	734 22-16x2	Termostatická hlavice s možností nastavení požadované teploty v místnosti typu Danfoss RAE-K 5034 s protimrazovou ochranou s vestavěným paroplynovým čidlem uzavření rozsah +8 až +28°C s nastavitelným omezením, upevnění maticí M30x1,5 včetně montáže pro ovládání vestavěného uzavíracího ventilu OT VK	ks	44,00
73.	734 22-16x3	Pojistka proti odcizení termostatických hlavic pro ovládání OT VK	ks	44,00
74.	734 24-2414	Ventil zpětný závitový PN16 do 110°C přímý materiál mosaz včetně montáže DN25(1")	ks	4,00
75.	734 24-2415	DTTO DN32(5/4")	ks	2,00
76.	734 24-2416	DTTO DN40(6/4")	ks	10,00

Č.P.	POLOŽKA	NÁZEV POLOŽKY	M.J.	POČET
77.	734 25-1212	Ventil pojistný pružinový otevírací přetlak 0,25MPa závitový včetně montáže DN20(3/4")/DN25(1")	ks	2,00
76.	734 26-12x1	Radiátorové šroubení pro připojení OT s uzavíráním a vypouštěním přímé závitové typu Danfoss RLV DN10(3/8")	ks	6,00
78.	734 26-12x2	Sada designového radiátorového ventilu s ovládací termostatickou hlavicí regulující podle teploty prostředí s ventilem s možností přednastavení, pro dvoutrubkovou soupravu rozteč 50mm, uzavírací ventil musí být napojen ve zpětném potrubí, bílé barvy RAL 9016 typu Danfoss VHX-D s hlavicí RAX DN15(1/2")	ks	12,00
79.	734 26-12x3	Svěrné spojky pro napojení radiátor. šroubení DN10(3/8")/15x1mm	ks	12,00
80.	734 26-12x3	Svěrné spojky pro napojení radiátor. šroubení DN15(1/2")/18x1mm	ks	24,00
81.	734 26-14x1	Kompaktní šroubení pro připojení OT VK přímé uzavíratelné s vypouštěním s inegrov. ventilem rozteč 50mm PN10 do 110°C včetně redukce na 1/2" IG typu Danfoss RLV-K DN15(1/2")/20(3/4")	ks	3,00
82.	734 26-14x2	Kompaktní šroubení pro připojení OT VK rohové uzavíratelné s vypouštěním s inegrov. ventilem rozteč 50mm PN10 do 110°C včetně redukce na 1/2" IG typu Danfoss RLV-K DN15(1/2")/20(3/4")	ks	41,00
83.	734 26-14x3	Svěrné spojky pro měděné potrubí a OT DN20(3/4")/průměr 15x1mm	ks	26,00
84.	734 26-14x4	Svěrné spojky pro měděné potrubí a OT DN15(1")/průměr 15x1mm	ks	12,00
85.	734 26-14x5	Plnicí a vypouštěcí armatura	ks	2,00
86.	734 29-1123	Kohouty plnicí a vypouštěcí PN10 do 110°C s jedním závitovým p řipojením včetně montáže DN15(1/2")	ks	30,00

Č.P.	POLOŽKA	NÁZEV POLOŽKY	M.J.	POČET
87.	734 29-12x1	Kulový kohout s filtrem v kouli PN16 mosaz sítko FM 28 (0,7mm) bez montáže typu Ivar 51F DN25(1")	ks	4,00
88.	734 29-12x2	Kulový kohout s filtrem v kouli PN16 mosaz sítko FM 28 (0,7mm) bez montáže typu Ivar 51F DN32(5/4")	ks	2,00
89.	734 29-12x2	Kulový kohout s filtrem v kouli PN16 mosaz sítko FM 28 (0,7mm) bez montáže typu Ivar 51F DN40(6/4")	ks	1,00
90.	734 29-2715	Kulový kohout závitový s páčkou chromovaný včetně montáže typu Giacomini R250D DN25(1")	ks	11,00
91.	734 29-2716	DTTO DN32(5/4")	ks	5,00
92.	734 29-2717	DTTO DN40(6/4")	ks	2,00
93.	734 29-50x1	Trojcestný směšovací ventil závitový PN16 zdvih 5,5mm, 2-120°C, vnější závit lineární průtoková charakteristika v přímém směru i v obtoku kvs=2,5m3/hod bronzové těleso typu Siemens VXG44.15-2,5 DN15(1/2")	ks	1,00
94.	734 29-50x2	Trojcestný směšovací ventil závitový PN16 zdvih 5,5mm, 2-120°C, vnější závit lineární průtoková charakteristika v přímém směru i v obtoku kvs=4,0m3/hod bronzové těleso typu Siemens VXG44.15-2,5 DN15(1/2")	ks	2,00
95.	734 29-50x3	Servopohon pro ovládání trojcestného vent AC 230V, 50Hz, přestavovací síla 400N zdvih 5,5mm bez havarijní funkce doba doběhu pro 90° 150s, 3-boodvé řízení možnost ručního ovládání	ks	3,00

Č.P.	POLOŽKA	NÁZEV POLOŽKY	M.J.	POČET
96.	734 29-50x4	Sada závitových šroubení pro 3-cestné ventily, sada obsahuje 3 převlečné matice, 3 závitové nátrubky, 3 plochá těsnění, materiál temperovaná litina, fosforizovaný povrch, olejový nátěr matice G1“, šroubení Rp1/2“	ks	3,00
97.	734 41-1114	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou rozsahu do 200°C zadní p řipojení průměr 80mm včetně montáže délka stonku 75mm	ks	16,00
98.	734 42-1102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení rozsah 0-16bar průměru 63mm včetně montáže	ks	1,00
99.	734 44-1113	Regulátor tlaku s jednoobvodovým mikrospínačem vlnovcový tlak -80 až 250kPa včetně montáže	ks	1,00
100.	C 735 C05 00-1912	Vyregulování topného systému ventilů s termostatickým ovládáním	ks	62,00
101.	998 73-4201	Přesun hmot pro armatury v objektu do 6m výšky	%	0,27
<u>URS C800-735</u>				
<u>735 A05</u>		<u>OTOPNÁ TĚLESA</u>		
102.	735 15-1171	Topná tělesa ocelová desková s bočním připojením topné vody Klasik včetně montáže, zkoušek, upevněn, odvzdušnění jednoduchá bez přídavné plochy typ 10 výkon při t1/t2 70/55°C a vnit řní teplotě 20°C 245W 600x500mm	ks	2,00
103.	735 15-1173	DTTO jednoduchá bez přídavné plochy typ 10 výkon při t1/t2 70/55°C a vnit řní teplotě 20°C 294W 600x600mm	ks	2,00
104.	735 15-2171	Topná tělesa ocelová desková se spodním připojením topné vody VK včetně montáže, zkoušek, upevněn, odvzdušnění a vestavěného ventilu Kompakt jednoduchá bez přídavné plochy typ 10 výkon při t1/t2 70/55°C a vnit řní teplotě 20°C 245W 600x400mm	ks	11,00

Č.P.	POLOŽKA	NÁZEV POLOŽKY	M.J.	POČET
105.	735 15-2374	DTTO dvojitá bez přídavné plochy typ 20 výkon při t1/t2 70/55°C a vnitřní teplotě 20°C 554W 600x700mm	ks	3,00
106.	735 15-2375	DTTO dvojitá bez přídavné plochy typ 20 výkon při t1/t2 70/55°C a vnitřní teplotě 20°C 633W 600x800mm	ks	3,00
107.	735 15-2476	DTTO dvojitá bez přídavné plochy typ 20 výkon při t1/t2 70/55°C a vnitřní teplotě 20°C 712W 600x900mm	ks	8,00
108.	735 15-2477	DTTO dvojitá bez přídavné plochy typ 20 výkon při t1/t2 70/55°C a vnitřní teplotě 20°C 792W 600x1000mm	ks	4,00
109.	735 15-2478	DTTO dvojitá bez přídavné plochy typ 20 výkon při t1/t2 70/55°C a vnitřní teplotě 20°C 871W 600x1100mm	ks	1,00
110.	735 15-2479	DTTO dvojitá bez přídavné plochy typ 20 výkon při t1/t2 70/55°C a vnitřní teplotě 20°C 950W 600x1200mm	ks	1,00
111.	735 15-2480	DTTO dvojitá bez přídavné plochy typ 20 výkon při t1/t2 70/55°C a vnitřní teplotě 20°C 1108W 600x1400mm	ks	1,00
112.	735 15-2479	DTTO dvojitá s jednou případnou plochou typ 21 výkon při t1/t2 70/55°C a vnitřní teplotě 20°C 1245W 600x1200mm	ks	2,00
113.	735 15-2480	DTTO dvojitá s jednou případnou plochou t typ 21 výkon při t1/t2 70/55°C a vnitřní teplotě 20°C 1452W 600x1400mm	ks	3,00
114.	735 15-2680	DTTO trojitá se třemi přídavnými plochami typ 33 výkon při t1/t2 70/55°C a vnitřní teplotě 20°C 2708W 600x1400mm	ks	6,00

Č.P.	POLOŽKA	NÁZEV POLOŽKY	M.J.	POČET
115.	735 15-2695	DTTO trojitá se třemi přidavnými plochami typ 33 výkon při t1/t2 70/55°C a vnitřní teplotě 20°C 2134W 900x800mm	ks	1,00
116.	735 16-42x1	Ocelové těleso trubkové s krajním spodním připojením topné vody včetně ořípevňovací oupravy a odvzdušnění výkon při t1/t2 70/55°C a vnitřní teplotě 20°C 240W typu Koralux KRM 700/450mm	ks	1,00
117.	735 16-42x2	Ocelové těleso trubkové s krajním spodním připojením topné vody včetně připevňovací oupravy a odvzdušnění výkon při t1/t2 70/55°C a vnitřní teplotě 20°C 688W typu Koralux KRM 1500/600mm	ks	1,00
118.	735 16-42x3	Ocelové těleso trubkové se středovým spodním připojením topné vody včetně připevňovací soupravy a odvzdušnění výkon při t1/t2 70/55°C a vnitřní teplotě 20°C 518W typu Koralux KRMM 1500/450mm	ks	11,00
119.	735 16-42x3	Ocelové těleso trubkové se středovým spodním připojením topné vody včetně připevňovací soupravy a odvzdušnění výkon při t1/t2 70/55°C a vnitřní teplotě 20°C 628W typu Koralux KRMM 1820/450mm	ks	1,00
120.	735 16-42x3	Elektrické topné těleso pro otopné těleso trubkové s integrovaným regulátorem teploty 230V/50Hz, IP44 délka připojovacího kabelu výkonu 500W jeho osazení je možné jen při dodržení ČSN 33 2000-7-701 „Elektrická elektrická instalace ve sprchách, koupelnách a umývárkách“	ks	14,00
121.	735 16-4511	Montáž otopných těles trubkových na stěnu výšky tělesa d0 1500mm	ks	1,00
122.	735 16-4512	Montáž otopných těles trubkových na stěnu výšky tělesa nad 1500mm	ks	13,00

Č.P.	POLOŽKA	NÁZEV POLOŽKY	M.J.	POČET
123.	998 73-5201	Přesun hmot pro OT v objektech výšky do 6m	%	2,26
<u>URS C800-731</u>				
	<u>731 B01</u>	<u>DEMONTÁŽ KOTELNY</u>		
124.	731 20-08115	Demontáž kotlů ocelových a automat. podáváním pevného paliva o max.výkonu 35kW včetně zásobníku paliva	ks	1,00
125.	731 20-081x1	Demontáž potrubí odvodu spalin od kotle na pevná paliva	ks	1,00
126.	731 39-1812	Vypuštění vody z kotle do kanalizace o výhřevné ploše do 5m ²	ks	1,00
127.	731 89-0801	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot kotelny vodorovně do 100m umístěných v objektu výšky do 6m	t	0,480
<u>URS C800-732</u>				
	<u>732 B02</u>	<u>DEMONTÁŽ STROJOVNY</u>		
128.	732 32-0812	Demontáž nádrží tlakových odpojení od rozvodů nádrže o obsahu do 100litrů	ks	1,00
129.	732 32-4812	Vypuštění vody z demontované nádrže o obsahu do 100litrů	ks	1,00
130.	732 42-0811	Demontáž čerpadel oběhových do potrubí DN25	ks	1,00
131.	732 89-0801	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot strojovny vodorovně do 100m umístěných v objektu výšky do 6m	t	0,0045
<u>URS C800-733</u>				
	<u>733 B03</u>	<u>DEMONTÁŽ ROZVOD POTRUBÍ</u>		
132.	733 11-0808	Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových přes DN25 do DN50	m	25,00
133.	733 29-0801	Demontáž potrubí z trubek měděných do průměru 35x1mm	m	150,00

C.P.	POLOŽKA	NÁZEV POLOŽKY	M.J.	POČET
134.	733 89-0801	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot rozvod potrubí vodorovně do 100m umístěných v objektu výšky do 6m	t	0,2390
<u>URS C800-734</u>				
<u>734 B04</u>		<u>DEMONTÁŽ ARMATURY</u>		
135.	734 20-0821	Demontáž armatur závitových s jedním závitem	ks	1,00
		do DN25(1")		
136.	734 20-0821	Demontáž armatur závitových se dvěma závity	ks	15,00
		do DN15(1/2")		
137.	734 20-0823	Demontáž armatur závitových se dvěma závity	ks	6,00
		přes DN25(1") do DN40(6/4")		
138.	734 89-0801	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot armatury vodorovně do 100m umístěných v objektu výšky do 6m	t	0,0200
<u>URS C800-735</u>				
<u>735 B05</u>		<u>DEMONTÁŽ OTOPNÁ TĚLESA</u>		
139.	735 12-1810	Demontáž otopných těles ocelových článkových	m2	9,40
140.	735 15-1811	Demontáž otopných těles panelových jednořadých stavební délky do 1500mm	ks	2,00
141.	735 15-1821	Demontáž otopných těles panelových dvouřadých stavební délky do 1500mm	ks	6,00
142.	735 15-1822	Demontáž otopných těles panelových dvouřadých stavební délky přes 1500mm	ks	5,00
143.	735 49-4811	Vypuštění vody z otopných soustav do 50m2	ks	1,00
144.	735 89-0801	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot otopná tělesa vodorovně do 100m umístěných v objektu výšky do 6m	t	0,6390

Č.P.	POLOŽKA	NÁZEV POLOŽKY	M.J.	POČET
	URS 23-M	ZKOUŠKY POTRUBÍ		
145.	A17 230 17-00x1	Zkouška dilatační před osazením tepelné izolace s ohřátím potrubí na nejvyšší provozní teplotu a následné ochlazení s uvedením do stavebního deníku dle ČSN 06 0310 čl.8.3.2 do DN50	m	905,00
146.	A17 230 17-00x2	Topná zkouška funkce, nastavení a seřizer zařízení, kontrola funkce armatur dle ČSN 06 0310 čl.8.3.3	hod	0,50
147.	A17 230 17-00x3	Topná zkouška funkce, nastavení a seřizer zařízení, rovnoměrné ohřívání otopných těles dle ČSN 06 0310 čl.8.3.3	hod	30,00
148.	A17 230 17-00x3	Topná zkouška funkce, nastavení a seřizer zařízení, dosažení technických předpokladů dle ČSN 06 0310 čl.8.3.3	hod	30,00
149.	A17 230 17-00x4	Topná zkouška funkce, nastavení a seřizer zařízení, správná funkce regulačních a měřících zařízení dle ČSN 06 0310 čl.8.3.3	hod	2,00
150.	A17 230 17-00x5	Topná zkouška funkce, nastavení a seřizer zařízení, správná funkce zabezpečovacího zařízení dle ČSN 06 0310 čl.8.3.3	hod	1,00
151.	A17 230 17-00x6	Topná zkouška funkce, nastavení a seřizer zařízení, výkonu zařízení s ohledem tepelný výkon dle ČSN 06 0310 čl.8.3.3	hod	1,00
152.	A17 230 17-00x7	Topná zkouška funkce, nastavení a seřizer zařízení, kontrola nejvyššího výkonu zdroje tepla dle ČSN 06 0310 čl.8.3.3	hod	0,50
153.	A17 230 17-00x7	Topná zkouška funkce, nastavení a seřizer zařízení, kontrola výkonu zdroje tepla pro přípravu teplé vody při max.odběru vody dle ČSN 06 0310 čl.8.3.3	hod	1,00

Č.P.	POLOŽKA	NÁZEV POLOŽKY	M.J.	POČET
	C 800-713	<u>TEPELNÉ IZOLACE</u>		
1.	713 41-11x1	Tepelná návleková izolace pro potrubí vede ve stavebních konstrukcích tl.13mm bez nařiznutí Ochrana potrubí v průřezích stavebních Konstrukcí včetně montáže k použití do 102°C tepelná vodivost 0,038W/mK jednovrstvá	m	170,00
		DG13 x průměr 15mm		
2.	713 41-11x2	DTTO	m	110,00
		DG13 x průměr 18mm		
3.	713 41-11x3	DTTO	m	160,00
		DG13 x průměr 22mm		
4.	713 41-11x4	DTTO	m	60,00
		DG13 x průměr 28mm		
5.	713 41-11x5	DTTO	m	1,00
		DG13 x průměr 32mm		
6.	713 41-11x6	DTTO	m	1,00
		DG13 x průměr 48mm		
7.	713 41-11x7	Návleková izolace pro potrubí vedené v prostoru technické místnosti v 1.P.P. ukončené výstupem do dalších místností do 1.N.P. A 2.N.P. Řezané trubní pouzdro z kamenné vlny s tvarem dutého podélného vlákna s polepem hliníkovou fólií následně stáhnuté potrubní izolační pouzdro v příčném řezu hliníkovou samolepicí páskou třikrát na běžný metr tepelná vodivost 0,044W/mK při 100°C objemová hmotnost 100kg/m3 včetně montáže	m	1,00
		tl.30mm, vnitřní průměr 15mm		
8.	713 41-11x8	DTTO	m	1,00
		tl.30mm, vnitřní průměr 18mm		
9.	713 41-11x9	DTTO	m	10,00
		tl.30mm, vnitřní průměr 28mm		
10.	713 41-11x10	DTTO	m	10,00
		tl.30mm, vnitřní průměr 35mm		
11.	713 41-11x11	DTTO	m	15,00
		tl.30mm, vnitřní průměr 42mm		
12.	713 41-11x11	DTTO	m	20,00
		tl.30mm, vnitřní průměr 54mm		
13.	713 41-11x9	DTTO pro sdružený rozdělovač a sběrač tl.40mm	m2	1,50

Č.P.	POLOŽKA	NÁZEV POLOŽKY	M.J.	POČET
<u>800-783</u>	<u>NÁTĚRY</u>			
1.	61-4651	Základní antikoroziční nátěr kovového tepel. namáhaného potrubí jednonásobný syntetický standartní Potrubí do DN50	m	20,00
2.	61-7611	Krycí nátěr kovového tepelně namáhaného potrubí syntetický dvojnásobný standartní s 1x emailováním Potrubí do DN50	m	5,00