

- s Al polepem příp. na trny, přilepení spojů Al páskou
- 35.12 Protipožární izolace s atestem - odolnost 30 minut
včetně provedení požárních úspávek
- 35.13-35.199 Neobsazeno
- 35.200 Montážní materiál k z.č.35
- 35.201 Zaregulování z.č.35, koordinace s MaR
Dopravné (% z ceny materiálu)
Přesun hmot (% z ceny montáže)
Inženýrská koordináční činnost
Komplexní zkoušky, uvedení do provozu
Zaškolení obsluhy
Vypracování provozního řádu
Vypracování PD skutečného provedení
Stavební přípomoc
Doplňkový stavební technický průzkum
Doprojektování tras potrubí na základě doplňkového stavebního průzkumu po odkrytí konstrukci
Autorský dozor na základě technického průzkumu

Zařízení č. 36P Požární větrání CHÚC A - jihozápadní vertikála 4.NP - 5.NP

- 36.01 Přívodní ventilátorová komora ve skladbě:
Venkovní provedení, jednootáčkový motor, tlumičí manžeta, zákl.ram, stříška, nasávací žaluzie, uzavírací klapka
pro průtok vzduchu 2850 m³/h při externím tlaku 8450 Pa
u ventilátoru nemí být zapojena termoochrana
- 36.02 Uzávěření klapka těsná s přípravou na servopohon - součást 36.01, včetně servopohonu 230 V
- včetně havarijní funkce
- 36.03 Regulační klapka těsná 630/500 s přípravou na servopohon, včetně servopohonu 230 V
- včetně havarijní funkce
- 36.04 Regulační klapka těsná 300/315, ovl. Ruční
- 36.05 Regulační klapka těsná 630/500, ovl. Ruční
- 36.06 Protidešťová žaluzie 630/500, pozink., vř. Šita a váru, RAL dle arch. stav, řešení - nutné vyzvozkování
- 36.07 Vytáčka obdélníková přívodní 2-táďá, komfortní, regulace R1 - 425 x 625, povrchová úprava RAL dle arch. řešení
- 36.08 Vytáčka obdélníková přívodní 1-táďá, komfortní, regulace R1 - 300 x 300, povrchová úprava RAL dle arch. řešení
- 36.09 Vytáčka obdélníková odvodní 1-táďá, komfortní, regulace R1 - 625 x 425, povrchová úprava RAL dle arch. řešení
- 36.10 Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B
- 36.11 Tvrzená, nenákladná protihluková izolace tl. 10 cm - iz. deskami nebo pásy s oplechováním
s Al polepem příp. na trny, přilepení spojů Al páskou
- 36.12 Protipožární izolace s atestem - odolnost 30 minut
včetně provedení požárních úspávek

36.13-36.199

- 36.200 Neobsazeno
- 36.201 Montážní materiál k z.č.36
Zaregulování z.č.36, koordinace s MaR
Dopravné (% z ceny materiálu)
Přesun hmot (% z ceny montáže)
Inženýrská koordináční činnost
Komplexní zkoušky, uvedení do provozu
Zaškolení obsluhy
Vypracování provozního řádu
Vypracování PD skutečného provedení
Stavební přípomoc
Doplňkový stavební technický průzkum
Doprojektování tras potrubí na základě doplňkového stavebního průzkumu po odkrytí konstrukci
Autorský dozor na základě technického průzkumu

Zařízení č. 37 Demontáže

- 37.01 Demontáž stávajícího VZT potrubí a izolací včetně všech VZT prvků a elementů, vř. Ekologické likvidace
- 37.02 Demontáž stávajícího VZT a KL.M jednotek a ventilátorů, vř. Ekologické likvidace

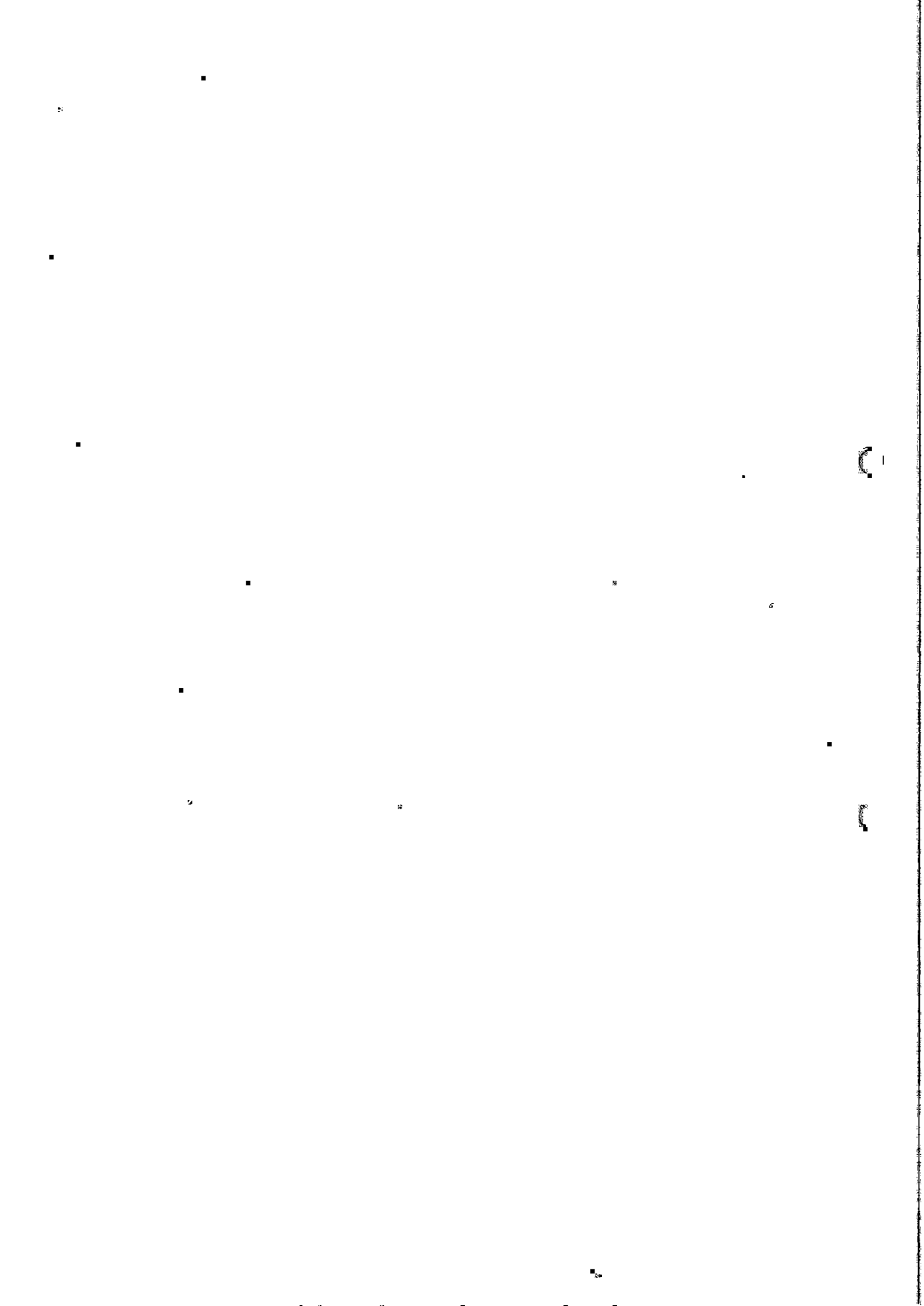
Zařízení č. 38 Úprava stávajících VZT rozvodů

- 38.01 Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I třídy těsnosti B
- 38.02 Montážní materiál k z.č.38
- 38.03 Inženýrská koordináční činnost
- 38.04 Stavební přípomoc
- 38.05 Doplňkový stavební technický průzkum

Součet :

Celkem bez DPH :

0					0
m2	22	331	33	10 638	
0					0
0					0
kg	20	63		1 251	
h	6	0	313	1 877	
%	3,6	0	1 877	6 757	
%	10	0	626	6 256	
hod	2	0	438	876	
hod	2	0	438	876	
hod	2	0	438	876	
ks	1	0	1 877	1 877	
ks	1	0	3 128	3 128	
h	5	0	313	1 564	
h	15	0	313	4 692	
h	12	0	313	3 754	
h	3	0	313	938	
0			0	0	
0	0	58 703	21 987	146 043	
ks	1	32 786	6 538	39 343	
0					0
0					0
0					0
ks	1	10 636	2 127	12 763	
0					0
0					0
ks	1	4 776	955	5 731	
0					0
ks	1	1 011	201	1 213	
ks	1	1 348	310	1 858	
ks	1	1 364	313	1 877	
ks	1	1 848	370	2 218	
ks	1	1 222	243	1 470	
ks	1	1 283	257	1 540	
m2	31	415	142	19 132	
m2	12	1 038	90	13 539	
0					0
m2	22	431	33	10 638	
0					0
0					0
kg	20	63		1 251	
h	6	0	313	1 877	
%	3,6	0	1 877	6 757	
%	10	0	626	6 256	
hod	2	0	438	876	
hod	2	0	438	876	
hod	2	0	438	876	
ks	1	0	1 877	1 877	
ks	1	0	3 128	3 128	
h	5	0	313	1 564	
h	15	0	313	4 692	
h	12	0	313	3 754	
h	3	0	313	938	
0			0	0	
0					0
0	0	0	2 002	2 072 116	
hod	1 450	0	1 001	1 451 482	
hod	620	0	1 001	620 634	
0			0	0	
0					0
0	0	538	1 143	1 183 588	
m2	1 563	473	142	964 614	
kg	420	63		26 277	
hod	180		175	67 569	
h	220		313	68 820	
h	180		313	56 308	
0					0
0					0
0		22 093 713	2 252 384	52 664 719	
0	0	0		0	



Janáčkovo divadlo Brno

SO 01.04.1 VZT A CHLAZENÍ - propojení glykolových okruhů ZZT

				cena bez DPH
ZZT 07				154 040,57
ZZT 08				160 269,57
ZZT 09				168 682,94
ZZT 10				160 445,94
ZZT 14				153 597,94
ZZT 15				158 491,57
ZZT 17				171 982,94
ZZT 19				168 684,94
ZZT 21				151 424,20
CELKEM				

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
--

Stavba :	Janáčkovo divadlo Brno
Objekt :	ZZT 07

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 713		Izolace tepelné				
1	vlastní cena	Izolace kaučuková s parotěsnou zábranou (17 x 60 mm)	m	8,00	56,00	448,00
2	vlastní cena	Montáž izolace s parotěsnou zábranou	m	9,00	150,00	1 350,00
3	vlastní cena	Desková izolace s parotěsnou zábranou AF-13 mm	m2	1,00	127,00	127,00
4	vlastní cena	Montáž deskové tl. 13 mm izolace s parotěsnou zábranou - armatury	m2	1,00	357,00	357,00
5	vlastní cena	Lepidlo 520, 2,5 kg	kus	0,25	554,00	138,50
6	vlastní cena	čistič lepidla	l	0,10	140,00	14,00
7	vlastní cena	AF páska 50 - 15m x 50mm x 3mm	kus	0,50	168,00	84,00
8	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	0,01	956,00	9,56
	Celkem za	713 Izolace tepelné				2 528,06
Díl: 733		Rozvod potrubí				
9	733111107	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	8,00	464,00	3 712,00
10	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí ocel.závitového DN 40	m	171,00	35,00	5 985,00
11	733001	Topná zkouška	hod	72,00	400,00	28 800,00
12	998733103R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v obj. H do 24 m	t	0,60	1 101,00	660,60
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				39 157,60
Díl: 734		Armatury				
13	732429223	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 40 jednoduché	kus	1,00	2 500,00	2 500,00
14	vlastní cena	OČ 7 - Mokroběžné oběhové čerpadlo, k montáži do potrubí. S integrovanou elektronickou regulací výkonu pro konstantní/variabilní diferenční tlak. Tepelná izolace sériově. Provozní údaje: Čerpací výkon: 1,94 m³/h, Dopravní výška 35 m, 3,5 kW, 3x400 V / 50 Hz	kus	1,00	41 340,00	41 340,00
15	vlastní cena	Expanzní nádoba s membránou S 8/10, objem 8 l	kus	1,00	884,00	884,00
16	vlastní cena	Montáž expanzní nádoby	kus	1,00	1 600,00	1 600,00
17	vlastní cena	Přípojovací sada expanzomatu AG 1	kus	1,00	2 390,00	2 390,00
18	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 6/4	kus	9,00	220,00	1 980,00
19	vlastní cena	Kulový kohout R250D, 2 závitů G 6,4 s pákou	kus	3,00	592,00	1 776,00

20	vlastní cena	Kulový kohout R250DS, 2 závitů G 6/4, s pákou, s vypouštěním	kus	4,00	814,00	3 256,00
21	vlastní cena	Filtr R74A, DN 40	kus	1,00	565,00	565,00
22	vlastní cena	Zpětný ventil R60, DN 40	kus	1,00	378,00	378,00
23	734251133	Ventil pojistný čepový rohový G 1/2 PN 16 do 200°C	kus	1,00	2 504,00	2 504,00
24	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	2,00	285,00	570,00
25	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	2,00	286,00	572,00
26	vlastní cena	Termomanometr 20-120 C, 0 až 0.6 MPa	kus	4,00	750,00	3 000,00
27	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-600 kPa, průměr 63 mm, spodní připojení	kus	1,00	1 800,00	1 800,00
28	734424101	Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300°C	kus	5,00	2 300,00	11 500,00
29	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	10,00	244,00	2 440,00
30	734424912	Příslušenství tlakoměrů kohout čepový PN 25 do 50°C s nátrubkovou přípojkou M 20x1,5 mm	kus	5,00	898,00	4 490,00
31	998734103	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,05	837,00	41,85
Celkem za		734 Armatury				83 586,85
Díl: 767	Konstrukce zámečnické					
32	vlastní cena	Závitová tyč AM8x1000 4.8 pozink., Závit – M8, délka - 1000 mm, Složení materiálu - Stupeň oceli 4.8 - DIN 976-1, Povrchová úprava - Pozinkováno	kus	4,00	15,00	60,00
33	vlastní cena	Objímka potrubí MIP-H/48, Rozsah upínání – D 48 - 50 mm, Maximální zatížení - F 275 N, Snížení hlučnosti - 14 dB (A), Šroubová svorka - M6, Utahovací moment upínacího šroubu M6 - 2 Nm, složení materiálu - PUR/PIR bez obsahu CFC (elastomer) Vnější kryty pouzdra jsou vyrobené z lakovaných hliníkových plechů o tloušťce 0.8 mm	kus	6,00	86,00	516,00
34	vlastní cena	konstrukční prvky - tyčová ocel	kg	25,00	350,00	8 750,00
35	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	5,00	250,00	1 250,00
36	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotností do 10 kg	kg	20,00	450,00	9 000,00
37	998767103	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	0,03	1 102,00	33,06
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				19 609,06
Díl: 783	Nátěry					
38	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	1,00	110,00	110,00
39	783324101	Základní jednonásobný akrylátový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	1,00	125,00	125,00
40	783624551	Základní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí do DN 50 mm	m	8,00	178,00	1 424,00
Celkem za		783 Nátěry				1 659,00
Díl: M23	Montáže					
41	nab. cena	Napuštění a odvzdušnění systému	kpl.	1,00	5 500,00	5 500,00
42	nab. cena	Zprovoznění systému	hod	5,00	400,00	2 000,00
Celkem za		M23 Montáže				7 500,00

CELKEM

154 040,57

Položkový rozpočet

Stavba :	Janáčkovovo divadlo Brno
Objekt :	ZZT 08

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 713	Izolace tepelné					
1	vlastní cena	Izolace kaučuková s parotěsnou zábranou (16,5 x 48 mm)	m	8,00	45,00	360,00

2	vlastní cena	Montáž izolace s parotěsnou zábranou	m	9,00	150,00	1 350,00
3	vlastní cena	Desková izolace s parotěsnou zábranou AF-13 mm	m2	1,00	127,00	127,00
4	vlastní cena	Montáž deskové tl. 13 mm izolace s parotěsnou zábranou - armatury	m2	1,00	357,00	357,00
5	vlastní cena	Lepidlo 520, 2,5 kg	kus	0,25	554,00	138,50
6	vlastní cena	čistič lepidla	l	0,10	140,00	14,00
7	vlastní cena	AF páska 50 - 15m x 50mm x 3mm	kus	0,50	168,00	84,00
8	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	0,01	956,00	9,56
Celkem za		713 Izolace tepelné				2 440,06
Díl: 733	Rozvod potrubí					
9	733111107	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	8,00	464,00	3 712,00
10	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí ocel.závitového DN 40	m	171,00	35,00	5 985,00
11	733001	Topná zkouška	hod	72,00	400,00	28 800,00
12	998733103R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v obj. H do 24 m	t	0,60	1 101,00	660,60
Celkem za		733 Rozvod potrubí				39 157,60
Díl: 734	Armatury					
13	732429223	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 40 jednoduché	kus	1,00	2 500,00	2 500,00
14	vlastní cena	OČ 8 - Mokroběžné oběhové čerpadlo, k montáži do potrubí. S integrovanou elektronickou regulací výkonu pro konstantní/variabilní diferenční tlak, Tepelná izolace sériové. Provozní údaje: Čerpací výkon: 2,44 m³/h, Dopravní výška 35 m, 3,5 kW, 3x400 V / 50 Hz	kus	1,00	43 116,00	43 116,00
15	vlastní cena	Expanzní nádoba s membránou S 8/10, objem 8 l	kus	1,00	884,00	884,00
16	vlastní cena	Montáž expanzní nádoby	kus	1,00	1 600,00	1 600,00
17	vlastní cena	Připojovací sada expanzomatu AG 1	kus	1,00	2 390,00	2 390,00
18	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 6/4	kus	9,00	220,00	1 980,00
19	vlastní cena	Kulový kohout R250D, 2 závity G 6/4 s pákou	kus	3,00	592,00	1 776,00
20	vlastní cena	Kulový kohout R250DS, 2 závity G 6/4, s pákou, s vypouštěním	kus	4,00	814,00	3 256,00
21	vlastní cena	Filtr R74A, DN 40	kus	1,00	565,00	565,00
22	vlastní cena	Zpětný ventil R60, DN 40	kus	1,00	378,00	378,00
23	734251133	Ventil pojistný čepový rohový G 1/2 PN 16 do 200°C	kus	1,00	2 504,00	2 504,00
24	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	2,00	285,00	570,00
25	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	2,00	286,00	572,00
26	vlastní cena	Termomanometr 20-120 C, 0 až 0.6 MPa	kus	4,00	750,00	3 000,00
27	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klápkou tlak 0-600 kPa, průměr 63 mm, spodní připojení	kus	1,00	1 800,00	1 800,00
28	734424101	Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300°C	kus	5,00	2 300,00	11 500,00
29	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	10,00	244,00	2 440,00
30	734424912	Příslušenství tlakoměrů kohout čepový PN 25 do 50°C s nátrubkovou přípojkou M 20x1,5 mm	kus	5,00	898,00	4 490,00
31	998734103	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,05	837,00	41,85
Celkem za		734 Armatury				85 362,85
Díl: 767	Konstrukce zámečnické					
32	vlastní cena	Závitová tyč AM8x1000 4.8 pozínk., Závit - M8, délka - 1000 mm, Složení materiálu - Stupeň oceli 4.8 - DIN 976-1, Povrchová úprava - Pozínkováno	kus	4,00	15,00	60,00
33	vlastní cena	Objímka potrubí MIP-H/48, Rozsah upínání - D 48 - 50 mm, Maximální zatížení - F 275 N, Snížení hluchnosti - 14 dB (A), Šroubová svorka - M6, Utahovací moment upínacího šroubu M6 - 2 Nm, složení materiálu - PUR/PIR bez obsahu CFC (elastomer) Vnější kryty pouzdra jsou vyrobené z lakovaných hliníkových plechů o tloušťce 0.8 mm	kus	6,00	86,00	516,00
34	vlastní cena	konstrukční prvky - tyčová ocel	kg	25,00	350,00	8 750,00

35	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	5,00	250,00	1 250,00
36	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	20,00	450,00	9 000,00
37	998767103	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	0,03	1 102,00	33,06
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				19 609,06
Díl:	783	Nátěry				
38	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	1,00	140,00	140,00
39	783324101	Základní jednonásobný akrylátový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	1,00	100,00	100,00
40	783624551	Základní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí do DN 50 mm	m	8,00	120,00	960,00
	Celkem za	783 Nátěry				1 200,00
Díl:	M23	Montáže				
41	nab. cena	Napuštění a odvzdušnění systému	kpl.	1,00	10 000,00	10 000,00
42	nab. cena	Zprovoznění systému	hod	5,00	500,00	2 500,00
	Celkem za	M23 Montáže				12 500,00

CELKEM

160 269,57

Položkový rozpočet

Stavba :	Janáčkovovo divadlo Brno
Objekt :	ZZT 09

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	713	Izolace tepelné				
1	vlastní cena	Izolace kaučuková s parotěsnou zábranou (17 x 60 mm)	m	8,00	56,00	448,00
2	vlastní cena	Montáž izolace s parotěsnou zábranou	m	9,00	150,00	1 350,00
3	vlastní cena	Desková izolace s parotěsnou zábranou AF-13 mm	m2	1,00	127,00	127,00
4	vlastní cena	Montáž deskové tl. 13 mm izolace s parotěsnou zábranou - armatury	m2	1,00	357,00	357,00
5	vlastní cena	Lepidlo 520, 2,5 kg	kus	0,25	554,00	138,50
6	vlastní cena	čistič lepidla	l	0,10	140,00	14,00
7	vlastní cena	AF páska 50 - 15m x 50mm x 3mm	kus	0,50	168,00	84,00
8	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	0,01	956,00	9,56
	Celkem za	713 Izolace tepelné				2 528,06
Díl:	733	Rozvod potrubí				
9	733121118	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 57x3,2	m	8,00	540,00	4 320,00
10	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí ocel.závitového DN 40	m	171,00	35,00	5 985,00
11	733001	Topná zkouška	hod	72,00	400,00	28 800,00
12	998733103R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v obj. H do 24 m	t	0,60	1 101,00	660,60
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				39 765,60
Díl:	734	Armatury				
13	732429223	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 40 jednodílné	kus	1,00	2 500,00	2 500,00
14	vlastní cena	OČ 9 - Mokroběžné oběhové čerpadlo, k montáži do potrubí. S integrovanou elektronickou regulací výkonu pro konstantní/variabilní diferenční tlak, Tepelná izolace sériové. Provozní údaje: Čerpačí výkon: 3,93 m³/h, Dopravní výška 39 m, 3,8 kW, 3x400 V / 50 Hz	kus	1,00	48 030,00	48 030,00
15	vlastní cena	Expanzní nádoba s membránou S 8/10, objem 8 l	kus	1,00	884,00	884,00
16	vlastní cena	Montáž expanzní nádoby	kus	1,00	1 600,00	1 600,00
17	vlastní cena	Přípojovací sada expanzomatu AG 1	kus	1,00	2 390,00	2 390,00
18	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	kus	9,00	240,00	2 160,00
19	vlastní cena	Kulový kohout R250D, 2 závity G 2 s pákou	kus	3,00	816,00	2 448,00
20	vlastní cena	Kulový kohout R250DS, 2 závity G 2, s pákou, s vypouštěním	kus	4,00	1 134,00	4 536,00

21	vlastní cena	Filtr R74A, DN 50	kus	1,00	933,00	933,00
22	vlastní cena	Zpětný ventil R60, DN 50	kus	1,00	631,00	631,00
23	734251133	Ventil pojistný čepový rohový G 1/2 PN 16 do 200°C	kus	1,00	2 504,00	2 504,00
24	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	2,00	285,00	570,00
25	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	2,00	286,00	572,00
26	vlastní cena	Termomanometr 20-120 C, 0 až 0.6 MPa	kus	4,00	750,00	3 000,00
27	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-600 kPa, průměr 63 mm, spodní připojení	kus	1,00	1 800,00	1 800,00
28	734424101	Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300°C	kus	5,00	2 300,00	11 500,00
29	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	10,00	244,00	2 440,00
30	734424912	Příslušenství tlakoměrů kohout čepový PN 25 do 50°C s nátrubkovou přípojkou M 20x1,5 mm	kus	5,00	898,00	4 490,00
31	998734103	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,06	837,00	50,22
Celkem za		734 Armatury				93 038,22
Díl: 767	Konstrukce zámečnické					
32	vlastní cena	Závitová tyč AM8x1000 4.8 pozink., Závit - M8, délka - 1000 mm, Složení materiálu - Stupeň oceli 4.8 - DIN 976-1, Povrchová úprava - Pozinkováno	kus	4,00	15,00	60,00
33	vlastní cena	Objímka potrubí MIP-H/54-57, Rozsah upínání - D 53 - 58 mm, Maximální zatížení - F 300 N, Snížení hlučnosti - 14 dB (A), Šroubová svorka - M6, Utahovací moment upínacího šroubu M6 - 2 Nm, složení materiálu - PUR/PIR bez obsahu CFC (elastomer) Vnější kryty	kus	6,00	93,00	558,00
34	vlastní cena	konstrukční prvky - tyčová ocel	kg	25,00	350,00	8 750,00
35	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	5,00	250,00	1 250,00
36	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	20,00	450,00	9 000,00
37	998767103	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	0,03	1 102,00	33,06
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				19 651,06
Díl: 783	Nátěry					
38	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	1,00	140,00	140,00
39	783324101	Základní jednonásobný akrylátový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	1,00	100,00	100,00
40	783624551	Základní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí do DN 50 mm	m	8,00	120,00	960,00
Celkem za		783 Nátěry				1 200,00
Díl: M23	Montáže					
41	nab. cena	Napuštění a odvzdušnění systému	kpl.	1,00	10 000,00	10 000,00
42	nab. cena	Zprovoznění systému	hod	5,00	500,00	2 500,00
Celkem za		M23 Montáže				12 500,00

CELKEM

168 682,94

Položkový rozpočet

Stavba :	Janáčkovovo divadlo Brno
Objekt :	ZZT 10

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 713		Izolace tepelné				
1	vlastní cena	Izolace kaučuková s parotěsnou zábranou (17 x 60 mm)	m	8,00	56,00	448,00
2	vlastní cena	Montáž izolace s parotěsnou zábranou	m	9,00	150,00	1 350,00
3	vlastní cena	Desková izolace s parotěsnou zábranou AF-13 mm	m2	1,00	127,00	127,00
4	vlastní cena	Montáž deskové tl. 13 mm izolace s parotěsnou zábranou - armatury	m2	1,00	357,00	357,00
5	vlastní cena	Lepidlo ARMAFLEX 520, 2,5 kg	kus	0,25	554,00	138,50

6	vlastní cena	čistič lepidla	l	0,10	140,00	14,00
7	vlastní cena	AF páska 50 - 15m x 50mm x 3mm	kus	0,50	168,00	84,00
8	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	0,01	956,00	9,56
	Celkem za	713 izolace tepelné				2 528,06
Díl: 733		Rozvod potrubí				
9	733121118	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 57x3,2	m	8,00	540,00	4 320,00
10	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí ocel.závitového DN 40	m	171,00	35,00	5 985,00
11	733001	Topná zkouška	hod	72,00	400,00	28 800,00
12	998733103R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v obj. H do 24 m	t	0,60	1 101,00	660,60
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				39 765,60
Díl: 734		Armatury				
13	732429223	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 40 jednodílné	kus	1,00	2 500,00	2 500,00
14	vlastní cena	OČ 10 - Mokroběžné oběhové čerpadlo, k montáži do potrubí. S integrovanou elektronickou regulací výkonu pro konstantní/variabilní diferenční tlak, Tepelná izolace sériově. Provozní údaje: Čerpací výkon: 3,25 m³/h, Dopravní výška 29 m, 3,5 kW, 3x400 V / 50 Hz	kus	1,00	39 793,00	39 793,00
15	vlastní cena	Expanzní nádoba s membránou Reflex C 8/3, objem 8 l	kus	1,00	884,00	884,00
16	vlastní cena	Montáž expanzní nádoby	kus	1,00	1 600,00	1 600,00
17	vlastní cena	Připojovací sada expanzomatu AG 1	kus	1,00	2 390,00	2 390,00
18	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 2	kus	9,00	240,00	2 160,00
19	vlastní cena	Kulový kohout Giacomini R250D, 2 závitů G 2 s pákou	kus	3,00	816,00	2 448,00
20	vlastní cena	Kulový kohout Giacomini R250DS, 2 závitů G 2, s pákou, s vypouštěním	kus	4,00	1 134,00	4 536,00
21	vlastní cena	Filtr Giacomini R74A, DN 50	kus	1,00	933,00	933,00
22	vlastní cena	Zpětný ventil Giacomini R60, DN 50	kus	1,00	631,00	631,00
23	734251133	Ventil pojistný čepový rohový G 1/2 PN 16 do 200°C	kus	1,00	2 504,00	2 504,00
24	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	2,00	285,00	570,00
25	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	2,00	286,00	572,00
26	vlastní cena	Termomanometr 20-120 C, 0 až 0.6 MPa	kus	4,00	750,00	3 000,00
27	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-600 kPa, průměr 63 mm, spodní připojení	kus	1,00	1 800,00	1 800,00
28	734424101	Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300°C	kus	5,00	2 300,00	11 500,00
29	734494213	Návarek s trubkovým závitěm G 1/2	kus	10,00	244,00	2 440,00
30	734424912	Příslušenství tlakoměrů kohout čepový PN 25 do 50°C s nátrubkovou přípojkou M 20x1,5 mm	kus	5,00	898,00	4 490,00
31	998734103	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,06	837,00	50,22
	Celkem za	734 Armatury				84 801,22
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				
32	vlastní cena	Závitová tyč AM8x1000 4.8 pozink., Závit - M8, délka - 1000 mm, Složení materiálu - Stupeň oceli 4.8 - DIN 976-1, Povrchová úprava - Pozinkováno	kus	4,00	15,00	60,00
33	vlastní cena	Objímka potrubí MIP-H/54-57, Rozsah upínání - D 53 - 58 mm, Maximální zatížení - F 300 N, Snížení hlučnosti - 14 dB (A), Šroubová svorka - M6, Utahovací moment upínacího šroubu M6 - 2 Nm, složení materiálu - PUR/PIR bez obsahu CFC (elastomer) Vnější kryty	kus	6,00	93,00	558,00
34	vlastní cena	konstrukční prvky - tyčová ocel	kg	25,00	350,00	8 750,00
35	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	5,00	250,00	1 250,00
36	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	20,00	450,00	9 000,00
37	998767103	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	0,03	1 102,00	33,06
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				19 651,06
Díl: 783		Nátěry				

38	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	1,00	140,00	140,00
39	783324101	Základní jednonásobný akrylátový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	1,00	100,00	100,00
40	783624551	Základní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí do DN 50 mm	m	8,00	120,00	960,00
	Celkem za	783 Nátěry				1 200,00
Díl:	M23	Montáže				
41	nab. cena	Napuštění a odvodnění systému	kpl.	1,00	10 000,00	10 000,00
42	nab. cena	Zprovoznění systému	hod	5,00	500,00	2 500,00
	Celkem za	M23 Montáže				12 500,00

CELKEM

160 445,94

Položkový rozpočet

Stavba :	Janáčkovovo divadlo Brno
Objekt :	ZZT 14

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	713	Izolace tepelné				
1	vlastní cena	izolace kaučuková s parotěsnou zábranou (16,5 x 42 mm)	m	8,00	42,00	336,00
2	vlastní cena	Montáž izolace s parotěsnou zábranou	m	9,00	150,00	1 350,00
3	vlastní cena	Desková izolace s parotěsnou zábranou AF-13 mm	m2	1,00	127,00	127,00
4	vlastní cena	Montáž deskové tl. 13 mm izolace s parotěsnou zábranou - armatury	m2	1,00	357,00	357,00
5	vlastní cena	Lepidlo 520, 2,5 kg	kus	0,25	554,00	138,50
6	vlastní cena	čistič lepidla	l	0,10	140,00	14,00
7	vlastní cena	AF páska 50 - 15m x 50mm x 3mm	kus	0,50	168,00	84,00
8	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	0,01	956,00	9,56
	Celkem za	713 Izolace tepelné				2 416,06
Díl:	733	Rozvod potrubí				
9	733111106	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	8,00	435,00	3 480,00
10	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí ocel.závitového DN 40	m	171,00	35,00	5 985,00
11	733001	Topná zkouška	hod	72,00	400,00	28 800,00
12	998733103R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v obj. H do 24 m	t	0,60	1 101,00	660,60
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				38 925,60
Díl:	734	Armatury				
13	732429221	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 32 jednodílné	kus	1,00	2 500,00	2 500,00
14	vlastní cena	OČ 14 - Mokroběžné oběhové čerpadlo, k montáži do potrubí. S integrovanou elektronickou regulací výkonu pro konstantní/variabilní diferenční tlak, Tepelná izolace sériové. Provozní údaje: Čerpací výkon: 1,31 m³/h, Dopravní výška 33 m, 3,5 kW, 3x400 V / 50 Hz	kus	1,00	38 857,00	38 857,00
15	vlastní cena	Expanzní nádoba s membránou S 8/10, objem 8 l	kus	1,00	884,00	884,00
16	vlastní cena	Montáž expanzní nádoby	kus	1,00	1 600,00	1 600,00
17	vlastní cena	Připojovací sada expanzomatu AG 1	kus	1,00	2 390,00	2 390,00
18	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 5/4	kus	9,00	200,00	1 800,00
19	vlastní cena	Kulový kohout R250D, 2 závity G 5/4, s pákou	kus	3,00	377,00	1 131,00
20	vlastní cena	Kulový kohout R250DS, 2 závity G 5/4, s pákou, s vypouštěním	kus	4,00	556,00	2 224,00
21	vlastní cena	Filtr R74A, DN 32	kus	1,00	452,00	452,00
22	vlastní cena	Zpětný ventil R60, DN 32	kus	1,00	303,00	303,00
23	734251133	Ventil pojistný čepový rohový G 1/2 PN 16 do 200°C	kus	1,00	2 504,00	2 504,00
24	734211120	Ventil závitový odvodňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	2,00	285,00	570,00
25	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	2,00	286,00	572,00
26	vlastní cena	Termomanometr 20-120 C, 0 až 0.6 MPa	kus	4,00	750,00	3 000,00

27	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-600 kPa, průměr 63 mm, spodní připojení	kus	1,00	1 800,00	1 800,00
28	734424101	Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300°C	kus	5,00	2 300,00	11 500,00
29	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	10,00	244,00	2 440,00
30	734424912	Příslušenství tlakoměrů kohout čepový PN 25 do 50°C s nátrubkovou přípojkou M 20x1,5 mm	kus	5,00	898,00	4 490,00
31	998734103	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,06	837,00	50,22
Celkem za		734 Armatury				79 067,22
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
32	vlastní cena	Závitová tyč AM8x1000 4.8 pozink., Závit - M8, délka - 1000 mm, Složení materiálu - Stupeň oceli 4.8 - DIN 976-1, Povrchová úprava - Pozinkováno	kus	4,00	15,00	60,00
33	vlastní cena	Objímka potrubí MIP-H/34-38, Rozsah upínání - D 33 - 38 mm, Maximální zatížení - F 150 N, Snížení hlučnosti - 14 dB (A), Šroubová svorka - M6, Utahovací moment upínacího šroubu M6 - 2 Nm, složení materiálu - PUR/PIR bez obsahu CFC (elastomer) Vnější kryty pouzdra jsou vyrobené z lakovaných hliníkových plechů o tloušťce 0.8 mm	kus	6,00	66,00	396,00
34	vlastní cena	konstrukční prvky - tyčová ocel	kg	25,00	350,00	8 750,00
35	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	5,00	250,00	1 250,00
36	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	20,00	450,00	9 000,00
37	998767103	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	0,03	1 102,00	33,06
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				19 489,06
Díl:	783	Nátěry				
38	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	1,00	140,00	140,00
39	783324101	Základní jednonásobný akrylátový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	1,00	100,00	100,00
40	783624551	Základní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí do DN 50 mm	m	8,00	120,00	960,00
Celkem za		783 Nátěry				1 200,00
Díl:	M23	Montáže				
41	nab. cena	Napuštění a odvzdušnění systému	kpl.	1,00	10 000,00	10 000,00
42	nab. cena	Zprovoznění systému	hod	5,00	500,00	2 500,00
Celkem za		M23 Montáže				12 500,00
CELKEM						153 597,94

Položkový rozpočet

Stavba :	Janáčkovovo divadlo Brno
Objekt :	ZZT 15

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	713	Izolace tepelné				
1	vlastní cena	Izolace kaučuková s parotěsnou zábranou (16,5 x 48 mm)	m	8,00	45,00	360,00
2	vlastní cena	Montáž izolace s parotěsnou zábranou	m	9,00	150,00	1 350,00
3	vlastní cena	Desková izolace s parotěsnou zábranou AF-13 mm	m2	1,00	127,00	127,00
4	vlastní cena	Montáž deskové tl. 13 mm izolace s parotěsnou zábranou - armatury	m2	1,00	357,00	357,00
5	vlastní cena	Lepidlo 520, 2,5 kg	kus	0,25	554,00	138,50
6	vlastní cena	čistič lepidla	l	0,10	140,00	14,00
7	vlastní cena	AF páska 50 - 15m x 50mm x 3mm	kus	0,50	168,00	84,00
8	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	0,01	956,00	9,56
Celkem za		713 Izolace tepelné				2 440,06
Díl:	733	Rozvod potrubí				

9	733111107	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	8,00	464,00	3 712,00
10	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí ocel.závitového DN 40	m	171,00	35,00	5 985,00
11	733001	Topná zkouška	hod	72,00	400,00	28 800,00
12	998733103R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v obj. H do 24 m	t	0,60	1 101,00	660,60
Celkem za		733 Rozvod potrubí				39 157,60
Díl:	734	Armatury				
13	732429223	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 40 jednoduché	kus	1,00	2 500,00	2 500,00
14	vlastní cena	OČ 15 - Mokroběžné oběhové čerpadlo, k montáži do potrubí. S integrovanou elektronickou regulací výkonu pro konstantní/variabilní diferenční tlak, Tepelná izolace sériově. Provozní údaje: Čerpací výkon: 2,03 m³/h, Dopravní výška 38 m, 3,8 kW, 3x400 V / 50 Hz	kus	1,00	41 338,00	41 338,00
15	vlastní cena	Expanzní nádoba s membránou S 8/10, objem 8 l	kus	1,00	884,00	884,00
16	vlastní cena	Montáž expanzní nádoby	kus	1,00	1 600,00	1 600,00
17	vlastní cena	Připojovací sada expanzomatu AG 1	kus	1,00	2 390,00	2 390,00
18	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 6/4	kus	9,00	220,00	1 980,00
19	vlastní cena	Kulový kohout R250D, 2 závity G 6,4 s pákou	kus	3,00	592,00	1 776,00
20	vlastní cena	Kulový kohout R250DS, 2 závity G 6/4, s pákou, s vypouštěním	kus	4,00	814,00	3 256,00
21	vlastní cena	Filtr R74A, DN 40	kus	1,00	565,00	565,00
22	vlastní cena	Zpětný ventil R60, DN 40	kus	1,00	378,00	378,00
23	734251133	Ventil pojistný čepový rohový G 1/2 PN 16 do 200°C	kus	1,00	2 504,00	2 504,00
24	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	2,00	285,00	570,00
25	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	2,00	286,00	572,00
26	vlastní cena	Termomanometr 20-120 C, 0 až 0.6 MPa	kus	4,00	750,00	3 000,00
27	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-600 kPa, průměr 63 mm, spodní připojení	kus	1,00	1 800,00	1 800,00
28	734424101	Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300°C	kus	5,00	2 300,00	11 500,00
29	734494213	Návrsek s trubkovým závitem G 1/2	kus	10,00	244,00	2 440,00
30	734424912	Příslušenství tlakoměrů kohout čepový PN 25 do 50°C s nátrubkovou přípojkou M 20x1,5 mm	kus	5,00	898,00	4 490,00
31	998734103	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,05	837,00	41,85
Celkem za		734 Armatury				83 584,85
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
32	vlastní cena	Závitová tyč AM8x1000 4.8 pozink., Závit - M8, délka - 1000 mm, Složení materiálu - Stupeň oceli 4.8 - DIN 976-1, Povrchová úprava - Pozinkováno	kus	4,00	15,00	60,00
33	vlastní cena	Objímka potrubí MIP-H/48, Rozsah upínání - D 48 - 50 mm, Maximální zatížení - F 275 N, Snížení hluchnosti - 14 dB (A), Šroubová svorka - M6, Utahovací moment upínacího šroubu M6 - 2 Nm, složení materiálu - PUR/PIR bez obsahu CFC (elastomer) Vnější kryty pouzdra jsou vyrobené z lakovaných hliníkových plechů o tloušťce 0.8 mm	kus	6,00	86,00	516,00
34	vlastní cena	konstrukční prvky - tyčová ocel	kg	25,00	350,00	8 750,00
35	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	5,00	250,00	1 250,00
36	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	20,00	450,00	9 000,00
37	998767103	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	0,03	1 102,00	33,06
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				19 609,06
Díl:	783	Nátěry				
38	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	1,00	140,00	140,00
39	783324101	Základní jednonásobný akrylátový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	1,00	100,00	100,00

40	783624551	Základní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí do DN 50 mm	m	8,00	120,00	960,00
Celkem za		783 Nátěry				1 200,00
Díl:	M23	Montáže				
41	nab. cena	Napuštění a odvzdušnění systému	kpl.	1,00	10 000,00	10 000,00
42	nab. cena	Zprovoznění systému	hod	5,00	500,00	2 500,00
Celkem za		M23 Montáže				12 500,00

CELKEM

158 491,57

Položkový rozpočet

Stavba :	Janáčkovovo divadlo Brno
Objekt :	ZZT 17

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	713	Izolace tepelné				
1	vlastní cena	Izolace kaučuková s parotěsnou zábranou (17 x 60 mm)	m	8,00	56,00	448,00
2	vlastní cena	Montáž izolace s parotěsnou zábranou	m	9,00	150,00	1 350,00
3	vlastní cena	Desková izolace s parotěsnou zábranou AF-13 mm	m2	1,00	127,00	127,00
4	vlastní cena	Montáž deskové tl. 13 mm izolace s parotěsnou zábranou - armatury	m2	1,00	357,00	357,00
5	vlastní cena	Lepidlo 520, 2,5 kg	kus	0,25	554,00	138,50
6	vlastní cena	čistič lepidla	l	0,10	140,00	14,00
7	vlastní cena	AF páska 50 - 15m x 50mm x 3mm	kus	0,50	168,00	84,00
8	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	0,01	956,00	9,56
Celkem za		713 Izolace tepelné				2 528,06
Díl:	733	Rozvod potrubí				
9	733121118	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 57x3,2	m	8,00	540,00	4 320,00
10	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí ocel.závitového DN 40	m	171,00	35,00	5 985,00
11	733001	Topná zkouška	hod	72,00	400,00	28 800,00
12	998733103R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v obj. H do 24 m	t	0,60	1 101,00	660,60
Celkem za		733 Rozvod potrubí				39 765,60
Díl:	734	Armatury				
13	732429223	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 40 jednodílné	kus	1,00	2 500,00	2 500,00
14	vlastní cena	OČ 17 - Mokroběžné oběhové čerpadlo, k montáži do potrubí. S integrovanou elektronickou regulací výkonu pro konstantní/variabilní diferenční tlak, Tepelná izolace sériové. Provozní údaje: Čerpací výkon: 4,84 m³/h, Dopravní výška 36 m, 3,8 kW, 3x400 V / 50 Hz	kus	1,00	51 330,00	51 330,00
15	vlastní cena	Expanzní nádoba s membránou S 8/10, objem 8 l	kus	1,00	884,00	884,00
16	vlastní cena	Montáž expanzní nádoby	kus	1,00	1 600,00	1 600,00
17	vlastní cena	Připojovací sada expanzomatu AG 1	kus	1,00	2 390,00	2 390,00
18	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	kus	9,00	240,00	2 160,00
19	vlastní cena	Kulový kohout R250D, 2 závity G 2 s pákou	kus	3,00	816,00	2 448,00
20	vlastní cena	Kulový kohout R250DS, 2 závity G 2, s pákou, s vypouštěním	kus	4,00	1 134,00	4 536,00
21	vlastní cena	Filtr R74A, DN 50	kus	1,00	933,00	933,00
22	vlastní cena	Zpětný ventil R60, DN 50	kus	1,00	631,00	631,00
23	734251133	Ventil pojistný čepový rohový G 1/2 PN 16 do 200°C	kus	1,00	2 504,00	2 504,00
24	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	2,00	285,00	570,00
25	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	2,00	286,00	572,00
26	vlastní cena	Termomanometr 20-120 C, 0 až 0.6 MPa	kus	4,00	750,00	3 000,00
27	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-600 kPa, průměr 63 mm, spodní připojení	kus	1,00	1 800,00	1 800,00
28	734424101	Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300°C	kus	5,00	2 300,00	11 500,00

29	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	10,00	244,00	2 440,00
30	734424912	Příslušenství tlakoměrů kohout čepový PN 25 do 50°C s nátrubkovou přípojkou M 20x1,5 mm	kus	5,00	898,00	4 490,00
31	998734103	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,06	837,00	50,22
Celkem za		734 Armatury				96 338,22
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
32	vlastní cena	Závitová tyč AM8x1000 4.8 pozink., Závit – M8, délka - 1000 mm, Složení materiálu - Stupeň oceli 4.8 - DIN 976-1, Povrchová úprava - Pozinkováno	kus	4,00	15,00	60,00
33	vlastní cena	Objímka potrubí MIP-H/54-57, Rozsah upínání – D 53 - 58 mm, Maximální zatížení - F 300 N, Snížení hlučnosti - 14 dB (A), Šroubová svorka - M6, Utahovací moment upínacího šroubu M6 - 2 Nm, složení materiálu - PUR/PIR bez obsahu CFC (elastoměr) Vnější kryty pouzdra jsou vyrobené z lakovaných hliníkových plechů o tloušťce 0.8 mm	kus	6,00	93,00	558,00
34	vlastní cena	konstrukční prvky - tyčová ocel	kg	25,00	350,00	8 750,00
35	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	5,00	250,00	1 250,00
36	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	20,00	450,00	9 000,00
37	998767103	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	0,03	1 102,00	33,06
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				19 651,06
Díl:	783	Nátěry				
38	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	1,00	140,00	140,00
39	783324101	Základní jednonásobný akrylátový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	1,00	100,00	100,00
40	783624551	Základní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí do DN 50 mm	m	8,00	120,00	960,00
Celkem za		783 Nátěry				1 200,00
Díl:	M23	Montáže				
41	nab. cena	Napuštění a odvoduštění systému	kpl.	1,00	10 000,00	10 000,00
42	nab. cena	Zprovoznění systému	hod	5,00	500,00	2 500,00
Celkem za		M23 Montáže				12 500,00

CELKEM

171 982,94

Položkový rozpočet

Stavba :	Janáčkovo divadlo Brno
Objekt :	ZZT 19

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	713	Izolace tepelné				
1	vlastní cena	Izolace kaučuková s parotěsnou zábranou (17 x 60 mm)	m	8,00	56,00	448,00
2	vlastní cena	Montáž izolace s parotěsnou zábranou	m	9,00	150,00	1 350,00
3	vlastní cena	Desková izolace s parotěsnou zábranou AF-13 mm	m2	1,00	127,00	127,00
4	vlastní cena	Montáž deskové tl. 13 mm izolace s parotěsnou zábranou - armatury	m2	1,00	357,00	357,00
5	vlastní cena	Lepidlo 520, 2,5 kg	kus	0,25	554,00	138,50
6	vlastní cena	čistič lepidla	l	0,10	140,00	14,00
7	vlastní cena	AF páska 50 - 15m x 50mm x 3mm	kus	0,50	168,00	84,00
8	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	0,01	956,00	9,56
Celkem za		713 Izolace tepelné				2 528,06
Díl:	733	Rozvod potrubí				
9	733121118	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 57x3,2	m	8,00	540,00	4 320,00
10	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí ocel.závitového DN 40	m	171,00	35,00	5 985,00

11	733001	Topná zkouška	hod	72,00	400,00	28 800,00
12	998733103R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v obj. H do 24 m	t	0,60	1 101,00	660,60
Celkem za		733 Rozvod potrubí				39 765,60
Díl:	734	Armatury				
13	732429223	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 40 jednodílné	kus	1,00	2 500,00	2 500,00
14	vlastní cena	OČ 19 - Mokroběžné oběhové čerpadlo, k montáži do potrubí. S integrovanou elektronickou regulací výkonu pro konstantní/variabilní diferenční tlak, Tepelná izolace sériově. Provozní údaje: Čerpací výkon: 2,82 m³/h, Dopravní výška 41 m, 3,8 kW, 3x400 V / 50 Hz	kus	1,00	48 032,00	48 032,00
15	vlastní cena	Expanzní nádoba s membránou S 8/10, objem 8 l	kus	1,00	884,00	884,00
16	vlastní cena	Montáž expanzní nádoby	kus	1,00	1 600,00	1 600,00
17	vlastní cena	Připojovací sada expanzomatu AG 1	kus	1,00	2 390,00	2 390,00
18	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	kus	9,00	240,00	2 160,00
19	vlastní cena	Kulový kohout R250D, 2 závity G 2 s pákou	kus	3,00	816,00	2 448,00
20	vlastní cena	Kulový kohout R250DS, 2 závity G 2, s pákou, s vypouštěním	kus	4,00	1 134,00	4 536,00
21	vlastní cena	Filtr R74A, DN 50	kus	1,00	933,00	933,00
22	vlastní cena	Zpětný ventil R60, DN 50	kus	1,00	631,00	631,00
23	734251133	Ventil pojistný čepový rohový G 1/2 PN 16 do 200°C	kus	1,00	2 504,00	2 504,00
24	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	2,00	285,00	570,00
25	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	2,00	286,00	572,00
26	vlastní cena	Termomanometr 20-120 C, 0 až 0.6 MPa	kus	4,00	750,00	3 000,00
27	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-600 kPa, průměr 63 mm, spodní připojení	kus	1,00	1 800,00	1 800,00
28	734424101	Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300°C	kus	5,00	2 300,00	11 500,00
29	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	10,00	244,00	2 440,00
30	734424912	Příslušenství tlakoměrů kohout čepový PN 25 do 50°C s nátrubkovou přípojkou M 20x1,5 mm	kus	5,00	898,00	4 490,00
31	998734103	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,06	837,00	50,22
Celkem za		734 Armatury				93 040,22
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
32	vlastní cena	Závitová tyč AM8x1000 4.8 pozink., Závit – M8, délka - 1000 mm, Složení materiálu - Stupeň oceli 4.8 - DIN 976-1, Povrchová úprava - Pozinkováno	kus	4,00	15,00	60,00
33	vlastní cena	Objímka potrubí MIP-H/54-57, Rozsah upínání – D 53 - 58 mm, Maximální zatížení - F 300 N, Snížení hlučnosti - 14 dB (A), Šroubová svorka - M6, Utahovací moment upínacího šroubu M6 - 2 Nm, složení materiálu - PUR/PIR bez obsahu CFC (elastomer) Vnější kryty pouzdra jsou vyrobené z lakovaných hliníkových plechů o tloušťce 0.8 mm	kus	6,00	93,00	558,00
34	vlastní cena	konstrukční prvky - tyčová ocel	kg	25,00	360,00	8 750,00
35	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	5,00	250,00	1 250,00
36	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	20,00	450,00	9 000,00
37	998767103	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	0,03	1 102,00	33,06
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				19 651,06
Díl:	783	Nátěry				
38	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	1,00	140,00	140,00
39	783324101	Základní jednonásobný akrylátový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	1,00	100,00	100,00
40	783624551	Základní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí do DN 50 mm	m	8,00	120,00	960,00
Celkem za		783 Nátěry				1 200,00
Díl:	M23	Montáže				

41	nab. cena	Napuštění a odvětrání systému	kpl.	1,00	10 000,00	10 000,00
42	nab. cena	Zprovoznění systému	hod	5,00	500,00	2 500,00
	Celkem za	M23 Montáže				12 500,00
CELKEM						168 684,94

Položkový rozpočet

Stavba :	Janáčkovovo divadlo Brno
Objekt :	ZZT 21

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	713	Izolace tepelné				
1	vlastní cena	Izolace kaučuková s parotěsnou zábranou (16 x 35 mm)	m	8,00	22,00	176,00
2	vlastní cena	Montáž izolace s parotěsnou zábranou	m	9,00	150,00	1 350,00
3	vlastní cena	Desková izolace s parotěsnou zábranou AF-13 mm	m2	1,00	127,00	127,00
4	vlastní cena	Montáž deskové tl. 13 mm izolace s parotěsnou zábranou - armatury	m2	1,00	357,00	357,00
5	vlastní cena	Lepidlo 520, 2,5 kg	kus	0,25	554,00	138,50
6	vlastní cena	čistič lepidla	l	0,10	140,00	14,00
7	vlastní cena	AF páska 50 - 15m x 50mm x 3mm	kus	0,50	168,00	84,00
8	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	0,01	956,00	9,56
	Celkem za	713 Izolace tepelné				2 256,06
Díl:	733	Rozvod potrubí				
9	733111105	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	8,00	390,00	3 120,00
10	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí ocel.závitového DN 40	m	171,00	35,00	5 985,00
11	733001	Topná zkouška	hod	72,00	400,00	28 800,00
12	998733103R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v obj. H do 24 m	t	0,60	1 101,00	660,60
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				38 565,60
Díl:	734	Armatury				
13	732429221	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 32 jednodílné	kus	1,00	2 500,00	2 500,00
14	vlastní cena	OČ 21 - Mokroběžné oběhové čerpadlo, k montáži do potrubí. S integrovanou elektronickou regulací výkonu pro konstantní/variabilní diferenční tlak, Tepelná izolace sériové. Provozní údaje: Čerpací výkon: 0,79 m³/h, Dopravní výška 26 m, 2,3 kW, 3x400 V / 50 Hz	kus	1,00	38 858,00	38 858,00
15	vlastní cena	Expanzní nádoba s membránou S 8/10, objem 8 l	kus	1,00	884,00	884,00
16	vlastní cena	Montáž expanzní nádoby	kus	1,00	1 600,00	1 600,00
17	vlastní cena	Připojovací sada expanzomatu AG 1	kus	1,00	2 390,00	2 390,00
18	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	9,00	180,00	1 620,00
19	vlastní cena	Kulový kohout R250D, 2 závity G 1, s pákou	kus	3,00	231,00	693,00
20	vlastní cena	Kulový kohout R250DS, 2 závity G 1, s pákou, s vypouštěním	kus	4,00	374,00	1 496,00
21	vlastní cena	Filtr R74A, DN 25	kus	1,00	253,00	253,00
22	vlastní cena	Zpětný ventil R60, DN 25	kus	1,00	210,00	210,00
23	734251133	Ventil pojistný čepový rohový G 1/2 PN 16 do 200°C	kus	1,00	2 504,00	2 504,00
24	734211120	Ventil závitový odvětrávací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	2,00	285,00	570,00
25	734291123	Kohout pinčí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	2,00	286,00	572,00
26	vlastní cena	Termomanometr 20-120 C, 0 až 0.6 MPa	kus	4,00	750,00	3 000,00
27	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-600 kPa, průměr 63 mm, spodní připojení	kus	1,00	1 800,00	1 800,00
28	734424101	Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300°C	kus	5,00	2 300,00	11 500,00
29	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	10,00	244,00	2 440,00
30	734424912	Příslušenství tlakoměrů kohout čepový PN 25 do 50°C s nátrubkovou přípojkou M 20x1,5 mm	kus	5,00	898,00	4 490,00
31	998734103	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,04	837,00	33,48

	Celkem za	734 Armatury				77 413,48
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
32	vlastní cena	Závitová tyč AM8x1000 4.8 pozink., Závit – M8, délka - 1000 mm, Složení materiálu - Stupeň oceli 4.8 - DIN 976-1, Povrchová úprava - Pozinkováno	kus	4,00	15,00	60,00
33	vlastní cena	Objímka potrubí MIP-H/34-38, Rozsah upínání – D 33 - 38 mm, Maximální zatížení - F 150 N, Snížení hlučnosti - 14 dB (A), Šroubová svorka - M6, Utahovací moment upínacího šroubu M6 - 2 Nm, složení materiálu - PUR/PIR bez obsahu CFC (elastoměr) Vnější kryty pouzdra jsou vyrobené z lakovaných hliníkových plechů o tloušťce 0.8 mm	kus	6,00	66,00	396,00
34	vlastní cena	konstrukční prvky - tyčová ocel	kg	25,00	350,00	8 750,00
35	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	5,00	250,00	1 250,00
36	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	20,00	450,00	9 000,00
37	998767103	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	0,03	1 102,00	33,06
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				19 489,06
Díl:	783	Nátěry				
38	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	1,00	140,00	140,00
39	783324101	Základní jednonásobný akrylátový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	1,00	100,00	100,00
40	783624551	Základní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí do DN 50 mm	m	8,00	120,00	960,00
	Celkem za	783 Nátěry				1 200,00
Díl:	M23	Montáže				
41	nab. cena	Napuštění a odvodušnění systému	kpl.	1,00	10 000,00	10 000,00
42	nab. cena	Zprovoznění systému	hod	5,00	500,00	2 500,00
	Celkem za	M23 Montáže				12 500,00

CELKEM

151 424,20

Položkový soupis prací a dodávek

S:	11/2016	REKONSTRUKCE A DOBUDOVÁNÍ JANAČKOVA DIVADLA
O:	SO 01	REKONSTRUKCE JANAČKOVA DIVADLA
R:	01.05	VYTÁPENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	713	Izolace tepelné				2 513 878,68		
1	PC10	Izolace armatur a čerpadel	kpl	1,00000	210 500,00	210 500,00		Vlastní
2	PC11	Izolace tep. z mine.vlny - tl.20mm DN15x1,2 včetně, povrchové úpravy hliníková fólie	m	2 930,00000	49,00	143 570,00		Vlastní
3	PC12	Izolace tep. z mine.vlny - tl.20mm DN18x1,2 včetně, povrchové úpravy hliníková fólie	m	850,00000	49,00	41 650,00		Vlastní
4	PC13	Izolace tep. z mine.vlny - tl.20mm DN22x1,5 včetně, povrchové úpravy hliníková fólie	m	1 132,00000	49,00	55 468,00		Vlastní
5	PC14	Izolace tep. z mine.vlny - tl.30mm DN28x1,5 včetně, povrchové úpravy hliníková fólie	m	1 270,00000	53,00	67 310,00		Vlastní
6	PC15	Izolace tep. z mine.vlny - tl.30mm DN35x1,5 včetně, povrchové úpravy hliníková fólie	m	734,00000	54,00	39 636,00		Vlastní
7	PC16	Izolace tep. z mine.vlny - tl.30mm DN42x1,5 včetně, povrchové úpravy hliníková fólie	m	756,00000	58,00	41 580,00		Vlastní
8	PC17	Izolace tep. z mine.vlny - tl.40mm DN54x1,5 včetně, povrchové úpravy hliníková fólie	m	456,00000	71,00	32 376,00		Vlastní
9	PC18	Izolace tep. z mine.vlny - tl.50mm DN76x2,0 včetně, povrchové úpravy hliníková fólie	m	482,00000	93,00	42 986,00		Vlastní
10	PC19	Izolace tep. z mine.vlny - tl.50mm DN88,9x2,0, včetně povrchové úpravy hliníková fólie	m	292,00000	102,00	29 784,00		Vlastní
11	PC20	Izolace tep. z mine.vlny - tl.60mm DN108x2,0, včetně povrchové úpravy hliníková fólie	m	228,00000	150,00	34 200,00		Vlastní
12	PC21	Izolace tep. z mine.vlny - tl.30mm DN32 včetně, povrchové úpravy hliníková fólie	m	30,00000	56,00	1 650,00		Vlastní
13	PC22	Izolace tep. z mine.vlny - tl.40mm DN50 včetně, povrchové úpravy hliníková fólie	m	10,00000	71,00	710,00		Vlastní
14	PC23	Izolace tep. z mine.vlny - tl.50mm DN65 včetně, povrchové úpravy hliníková fólie	m	10,00000	93,00	930,00		Vlastní
15	PC24	Izolace tep. z mine.vlny - tl.60mm DN100 včetně, povrchové úpravy hliníková fólie	m	10,00000	150,00	1 500,00		Vlastní
16	PC25	Izolace tep. z mine.vlny - tl.60mm DN125 včetně, povrchové úpravy hliníková fólie	m	104,00000	175,00	18 200,00		Vlastní
17	PC26	Izolace tep. z mine.vlny - tl.80mm DN150 včetně, povrchové úpravy	m	55,00000	259,00	14 245,00		Vlastní
18	PC27	Izolace rozdělovače tl. 120 mm a povrchová úprava, délka 3,70m, DN 250, včetně montáže	kpl	1,00000	4 500,00	4 500,00		Vlastní
19	PC28	Izolace sběrače tl. 120 mm a povrchová úprava, délka 3,70m, DN 250, včetně montáže	kpl	1,00000	4 500,00	4 500,00		Vlastní
20	PC29	Všechna potrubí v CHÚC mají izolaci z mine.vlny, s povrchovou úpravou	kpl	1,00000	0,00	0,00		Vlastní
21	PC30	Izolace tep.topení-potrubí montáž	m	9 329,00000	160,00	1 492 640,00		Vlastní
22	PC31	Oplechování hliníkovým plechem potru. nad střešou, potrubí DN40 - včetně montáže	m	37,00000	1 200,00	44 400,00		Vlastní
23	PC32	Oplechování hliníkovým plechem potru. nad střešou, potrubí DN50 - včetně montáže	m	69,00000	1 300,00	89 700,00		Vlastní
24	PC33	Oplechování hliníkovým plechem potru. nad střešou, potrubí DN80 - včetně montáže	m	26,00000	1 500,00	39 000,00		Vlastní
25	998713203T00	Přesun hmot pro izolaci tepelnou, výšky do 24m	%	17 222,92600	2,45	42 196,17		Vlastní
26	998713293T00	Přípl.za zvět.přesun do 500m	%	17 222,92600	1,20	20 667,51		Vlastní
Díl:	731	Kotelny				1 182 267,60		
27	PC10	Rozdělovač DN250 - 9 vývodů včetně uložení, délka 3700 mm	kpl	1,00000	44 856,00	44 856,00		Vlastní
28	PC11	Sběrač DN250 - 9 vývodů včetně uložení, délka 3700 mm	kpl	1,00000	44 856,00	44 856,00		Vlastní
29	PC12	Montáž rozdělovače DN 250, l=3700 mm +, příplatek za montáž na místě	ks	1,00000	10 500,00	10 500,00		Vlastní
30	PC13	Montáž sběrače DN 250, l=3700 mm +, příplatek za montáž na místě	ks	1,00000	10 500,00	10 500,00		Vlastní
31	PC14	Tabulky označení potrubí	ks	32,00000	175,00	5 600,00		Vlastní
32	PC15	Balená výměník.stanice-viz standardy a tech.zpráva	kpl	1,00000	783 596,00	783 596,00		Vlastní
33	PC16	Montáž balené výměníkové stanice	kpl	1,00000	78 359,60	78 359,60		Vlastní
34	PC17	Izol. balené vým. stanice, izolace z mine.vlny, pov. úprava Al, potrubí DN15-125, am. DN15-125, dodávka	kpl	1,00000	25 000,00	25 000,00		Vlastní
35	PC18	Izolace balené výměníkové stanice - montáž	hod	16,00000	6 500,00	104 000,00		Vlastní
36	PC19	Montáž v kotelnách	kpl	1,00000	75 000,00	75 000,00		Vlastní
Díl:	733	Rozvod potrubí				8 282 906,16		
722 13-1 Potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných pro průmysl spojované lisováním								

37	722131112R00	včetně tvarovak, bez zednických výpomocí, ...D 15 mm, s 1,2 mm	m	4 185,00000	236,00	987 860,00	800-721	RTS	
38	722131113R00	...D 18 mm, s 1,2 mm	m	850,00000	264,00	224 400,00	800-721	RTS	
39	722131114R00	...D 22 mm, s 1,5 mm	m	1 132,00000	300,00	339 600,00	800-721	RTS	
40	722131115R00	...D 28 mm, s 1,5 mm	m	1 270,00000	370,00	469 900,00	800-721	RTS	
41	722131116R00	...D 35 mm, s 1,5 mm	m	734,00000	517,00	379 478,00	800-721	RTS	
42	722131117R00	...D 42 mm, s 1,5 mm	m	756,00000	675,00	510 300,00	800-721	RTS	
43	722131118R00	...D 54 mm, s 1,5 mm	m	456,00000	833,00	379 848,00	800-721	RTS	
44	722131119R00	...D 76 mm, s 2,0 mm	m	462,00000	2 629,00	1 306 998,00	800-721	RTS	
45	722131120R00	...D 89 mm, s 2,0 mm	m	292,00000	3 500,00	1 022 000,00	800-721	RTS	
46	722131121R00	...D 108 mm, s 2,0 mm	m	228,00000	4 550,00	1 037 400,00	800-721	RTS	
733 11 Potrubí z trubek závitových									
47	733111103R00	...ocelových bežešvých, běžných, nízkotlaké, DN 15	m	50,00000	250,00	12 500,00	800-731	RTS	
48	733111106R00	...ocelových bežešvých, běžných, nízkotlaké, DN 32	m	30,00000	435,00	13 050,00	800-731	RTS	
733 12 Potrubí z trubek hladkých									
733 12-1 ocelových bežešvých tvářených za tepla									
49	733121118R00	...nízkotlaké, D 57 mm, tloušťka stěny 2,9 mm	m	10,00000	540,00	5 400,00	800-731	RTS	
733 12 Potrubí z trubek hladkých									
733 12-1 ocelových bežešvých tvářených za tepla									
50	733121122R00	...nízkotlaké, D 76, tloušťka stěny 3,2 mm	m	10,00000	670,00	6 700,00	800-731	RTS	
733 12 Potrubí z trubek hladkých									
733 12-1 ocelových bežešvých tvářených za tepla									
51	733121128R00	...nízkotlaké, D 108, tloušťka stěny 4 mm	m	10,00000	1 058,00	10 560,00	800-731	RTS	
733 12 Potrubí z trubek hladkých									
733 12-1 ocelových bežešvých tvářených za tepla									
52	733121132R00	...nízkotlaké, D 133, tloušťka stěny 4,5 mm	m	104,00000	1 260,00	130 000,00	800-731	RTS	
733 12 Potrubí z trubek hladkých									
733 12-1 ocelových bežešvých tvářených za tepla									
53	733121135R00	...nízkotlaké, D 159, tloušťka stěny 4,5 mm	m	55,00000	1 824,00	100 320,00	800-731	RTS	
733 12 Potrubí z trubek hladkých									
733 12-7 příplatek k ceně za zhotovení přípojky z trubek hladkých									
54	733123110R00	...D 22, tloušťka stěny 2,6 mm Aktualizace-Název v DZ. Příplatek za zhotovení přípojek D 22/2,6	kus	586,00000	164,00	90 244,00	800-731	RTS	
998 73-3 Přesun hmot pro rozvody potrubí									
55	998733203R00	...v objektech výšky do 24 m	%	61 028,80000	3,00	231 909,44	800-731	RTS	
998 73-319 příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost									
56	998733293R00	...do 500 m	%	61 028,80000	1,00	115 954,72	800-731	RTS	
57	PC5	přechody z potrubí ocel.vně pozink. na otopná, tělesa	ks	586,00000	194,00	113 684,00		Vlastní	
58	PC6	Chráničky DN 20 až DN 150	ks	620,00000	1 250,00	775 000,00		Vlastní	
59	poznámka	poznámka:cena přechodových kusů potrubí je, zahrnuta v ceně potrubí vně pozink.		0,00000	0,00	0,00		Vlastní	
60	poznámka	poznámka:montáž potrubí je zahrnuta v ceně, potrubí vně pozink.		0,00000	0,00	0,00		Vlastní	
61	poznámka	poznámka:cena lisov.tvarovek je zahrnuta v ocel., potrubí vně pozinkovaném		0,00000	0,00	0,00		Vlastní	
62	poznámka	poznámka:cena odboček z potrubí a sad pro přípoj., otop.těles je zahrnuta v ceně potrubí pozink.		0,00000	0,00	0,00		Vlastní	

Díl:	734	Armatury					2 210 695,00		
		734 11 Ventily a kohouty uzavírací přírubové 734 11-1 včetně dodávky materiálu							
63	734111416R00	...uzavírací ventil, DN 65, PN 16, litina, spoj s navařením přírub Aktualizace-Název v DZ: Ventily uzavírací V 30-111-616, DN 65.	ks	8,00000	2 958,00	23 648,00	800-731	RTS	
		734 11 Ventily a kohouty uzavírací přírubové 734 11-1 včetně dodávky materiálu							
64	734111417R00	...uzavírací ventil, DN 80, PN 16, litina, spoj s navařením přírub Aktualizace-Název v DZ: Ventily uzavírací V 30-111-616, DN 80.	ks	4,00000	3 696,00	14 792,00	800-731	RTS	
		734 11 Ventily a kohouty uzavírací přírubové 734 11-1 včetně dodávky materiálu							
65	734111418R00	...uzavírací ventil, DN 100, PN 16, litina, spoj s navařením přírub Aktualizace-Název v DZ: Ventily uzavírací V 30-111-616, DN 100.	ks	4,00000	5 048,00	20 192,00	800-731	RTS	
		734 11 Ventily a kohouty uzavírací přírubové 734 11-1 včetně dodávky materiálu							
66	734111421R00	...uzavírací ventil, DN 125, PN 16, litina, spoj s navařením přírub Aktualizace-Název v DZ: Ventily uzavírací V 30-111-616, DN 125.	ks	8,00000	6 914,00	55 312,00	800-731	RTS	
		734 11 Ventily a kohouty uzavírací přírubové 734 11-1 včetně dodávky materiálu							
67	734111422R00	...uzavírací ventil, DN 150, PN 16, litina, spoj s navařením přírub Aktualizace-Název v DZ: Ventily uzavírací V 30-111-616, DN 150.	ks	2,00000	9 066,00	18 132,00	800-731	RTS	
		734 21 Ventily odvětrávací závitové							
68	734211122R00	...K 1172, G 1/4" Aktualizace-Název v DZ: Ventil odvětrávací K1172 G1/4",	ks	45,00000	99,00	4 320,00	800-731	RTS	
		734 24 Ventily a klapky zpětné závitové 734 24-1 včetně dodávky materiálu							
69	734245421R00	...zpětná klapka, DN 15, vnitřní-vnitřní závit, PN 16, mosaz Aktualizace-Název v DZ: Klapka zpětná, 2xvnitřní závit DN 15.	kus	12,00000	210,00	2 520,00	800-731	RTS	
		734 24 Ventily a klapky zpětné závitové 734 24-1 včetně dodávky materiálu							
70	734245422R00	...zpětná klapka, DN 20, vnitřní-vnitřní závit, PN 16, mosaz Aktualizace-Název v DZ: Klapka zpětná, 2xvnitřní závit DN 20.	kus	1,00000	282,00	282,00	800-731	RTS	
		734 24 Ventily a klapky zpětné závitové 734 24-1 včetně dodávky materiálu							
71	734245424R00	...zpětná klapka, DN 32, vnitřní-vnitřní závit, PN 12, mosaz Aktualizace-Název v DZ: Klapka zpětná, 2xvnitřní závit DN 32.	kus	3,00000	456,00	1 368,00	800-731	RTS	
		734 24 Ventily a klapky zpětné závitové 734 24-1 včetně dodávky materiálu							
72	734245425R00	...zpětná klapka, DN 40, vnitřní-vnitřní závit, PN 12, mosaz Aktualizace-Název v DZ: Klapka zpětná, 2xvnitřní závit DN 40.	kus	6,00000	594,00	3 564,00	800-731	RTS	
		734 24 Ventily a klapky zpětné závitové 734 24-1 včetně dodávky materiálu							
73	734245426R00	...zpětná klapka, DN 50, vnitřní-vnitřní závit, PN 12, mosaz Aktualizace-Název v DZ: Klapka zpětná, 2xvnitřní závit DN 50.	kus	2,00000	799,00	1 598,00	800-731	RTS	
		734 24 Ventily a klapky zpětné závitové 734 24-1 včetně dodávky materiálu							
74	734245427R00	...zpětná klapka, DN 65, vnitřní-vnitřní závit, PN 10, mosaz Aktualizace-Název v DZ: Klapka zpětná, 2xvnitřní závit DN 65.	kus	2,00000	2 690,00	5 380,00	800-731	RTS	
		734 24 Ventily a klapky zpětné závitové 734 24-1 včetně dodávky materiálu							
75	734245428R00	...zpětná klapka, DN 80, vnitřní-vnitřní závit, PN 10, mosaz Aktualizace-Název v DZ: Klapka zpětná, 2xvnitřní závit DN 80.	kus	1,00000	4 068,00	4 068,00	800-731	RTS	
		734 24 Ventily a klapky zpětné závitové 734 24-1 včetně dodávky materiálu							
76	734245429R00	...zpětná klapka, DN 100, vnitřní-vnitřní závit, PN 10, mosaz Aktualizace-Název v DZ: Klapka zpětná, 2xvnitřní závit DN 100.	kus	1,00000	5 058,00	5 058,00	800-731	RTS	
		734 29 Ostatní armatury							

77	734291113R00	734 29-1 kohouty plnicí a vypouštěcí včetně dodávky materiálu ...kulový kohout vypouštěcí a napouštěcí, DN 15, PN 10, litina Aktualizace-Název v DZ: Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	ks	95,00000	224,00	21 280,00	800-731	RTS
		734 29 Ostatní armatury						
78	734291114R00	734 29-1 kohouty plnicí a vypouštěcí včetně dodávky materiálu ...kulový kohout vypouštěcí a napouštěcí, DN 20, PN 10, litina Aktualizace-Název v DZ: Kohouty plnicí a vypouštěcí G 3/4.	kus	10,00000	254,00	2 540,00	800-731	RTS
		734 41 Teploměry technické a měřiče tepla						
79	734411122R00	734 41-1 teploměry s ochranným pouzdrům ...rohové, typ 240/A Aktualizace-Název v DZ: Teploměr rohový s pouzdrům typ 240/A.	kus	18,00000	650,00	11 700,00	800-731	RTS
		998 73-4 Přesun hmot pro armatury						
80	998734203R00	...v objektech výšky do 4 m	%	25 057,69500	1,20	30 069,23	800-731	RTS
		998 73-419 příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost						
81	998734283R00	...do 500 m	%	25 057,69500	1,40	35 080,77	800-731	RTS
82	734211122R11	Automatické odzdušňovací ventily Aktualizace-Název v DZ: Ventil odzdušňovací K1172 G1/4"	ks	110,00000	328,00	36 080,00		Vlastní
83	734245429R01	Klapka zpětná DN 125 Aktualizace-Název v DZ: Klapka zpětná, 2xvnitřní závit DN 125.	kus	2,00000	6 053,00	12 106,00		Vlastní
84	734291245U00	Filr při vnitřní záv PN16 -130°C G1 1/4 Aktualizace-Název v DZ: Filr při vnitřní záv PN16 -130°C DN32	kus	2,00000	664,00	1 368,00		Vlastní
85	734291247U00	Filr při vnitřní záv PN16 -130°C G2 Aktualizace-Název v DZ: Filr při vnitřní záv PN16 -130°C DN50	kus	1,00000	1 472,00	1 472,00		Vlastní
86	734291248U00	Filr přírubový 65/16 Aktualizace-Název v DZ: Filr přírubový PN16 -130°C DN65	kus	1,00000	3 433,00	3 433,00		Vlastní
87	734291249U00	Filr přírubový 80/16 Aktualizace-Název v DZ: Filr přírubový PN16 -130°C DN80	kus	1,00000	3 889,00	3 889,00		Vlastní
88	734291251U00	Filr přírubový 100/16 Aktualizace-Název v DZ: Filr přírubový PN16 -130°C DN100	kus	1,00000	4 587,00	4 587,00		Vlastní
89	734291251U01	Filr přírubový 125/16 Aktualizace-Název v DZ: Filr přírubový PN16 -130°C DN125	kus	2,00000	6 344,00	12 688,00		Vlastní
90	734292713U00	Kulo koh vnitřní záv PN42 -185°C G 1/2	kus	6,00000	207,00	1 242,00		Vlastní
91	734292714U00	Kulo koh vnitřní záv PN42 -185°C G 3/4	kus	4,00000	281,00	1 124,00		Vlastní
92	734292715U00	Kulo koh vnitřní záv PN42 -185°C G 1	kus	2,00000	392,00	784,00		Vlastní
93	734292716U00	Kulo koh vnitřní záv PN42 -185°C G1 1/4	kus	10,00000	540,00	5 400,00		Vlastní
94	734292717U00	Kulo koh vnitřní záv PN42 -185°C G1 1/2	kus	12,00000	746,00	8 952,00		Vlastní
95	734292718U00	Kulo koh vnitřní záv PN42 -185°C G 2	kus	12,00000	1 036,00	12 432,00		Vlastní
96	734421101U00	Tlakoměr, manometr Aktualizace-Název v DZ: Tlakoměr -16bar průřez 5cm spodní připojení	kus	20,00000	1 800,00	36 000,00		Vlastní

97	734-0000030a	Termostatická hlavice pro společné prostory	ks	481,00000	504,00	242 424,00	Vlastní
98	734-0000032ac	Montáž termostatických hlavic pro společné prostory	ks	481,00000	120,00	57 720,00	Vlastní
99	PC04	Ruční hlavice	ks	15,00000	72,00	1 080,00	Vlastní
100	PC05	Montáž ručních hlavic	ks	15,00000	120,00	1 800,00	Vlastní
101	PC06	Termostatický radiátorový ventil s automatickým, omezením průtoku DN 15	ks	587,00000	712,00	417 944,00	Vlastní
102	PC07	Radiátorové šroubení -s vyp. G1/2-přímé	ks	587,00000	250,00	146 750,00	Vlastní
103	PC08	Termostatický dvoubodový servopohon 230 V, bez proudu otevřen	ks	91,00000	495,00	45 045,00	Vlastní
104	PC09	Montáž termostatického dvoubodového servopohonu 230 V, bez proudu otevřen	ks	91,00000	125,00	11 375,00	Vlastní
105	PC11	Návrky a jímky - návrky dle požadavku MaR	ks	30,00000	500,00	15 000,00	Vlastní
106	PC12	Regulační ventil DN 125, 7 kPa, včetně tepelné izolačního krytu	ks	1,00000	26 537,00	26 537,00	Vlastní
107	PC13	Regulační ventil DN 50, 4 kPa, včetně tepelné izolačního krytu	ks	1,00000	2 939,00	2 939,00	Vlastní
108	PC14	Regulační ventil DN 65, 4 kPa, včetně tepelné izolačního krytu	ks	1,00000	11 650,00	11 650,00	Vlastní
109	PC15	Regulační ventil DN 100, 3 kPa, včetně tepelné izolačního krytu	ks	1,00000	22 607,00	22 607,00	Vlastní
110	PC16	Regulační ventil DN 20, 3 kPa, včetně tepelné izolačního krytu	ks	1,00000	1 568,00	1 568,00	Vlastní
111	PC17	Regulační ventil DN 80, 6 kPa, včetně tepelné izolačního krytu	ks	1,00000	17 064,00	17 064,00	Vlastní
112	PC18	Regulační ventil DN 40, 4 kPa, včetně tepelné izolačního krytu	ks	1,00000	2 505,00	2 505,00	Vlastní
113	PC19	Regulační ventil DN 125, 3 kPa, včetně tepelné izolačního krytu	ks	1,00000	26 537,00	26 537,00	Vlastní
114	PC20	Přechody z lisované oceli vně pozink na svař. ocel	ks	2,00000	704,00	1 408,00	Vlastní
115	PC21	Přechody, redukce na svařované oceli	ks	2,00000	921,00	1 842,00	Vlastní
116	PC22	Směšovací ventil DN 80, kvs=150, 1,6 kPa, pohon je dodávkou MaR	ks	1,00000	13 298,00	13 298,00	Vlastní
117	PC23	Směšovací ventil DN 15, kvs=2,5, 2,7 kPa, pohon je dodávkou MaR	ks	1,00000	2 412,00	2 412,00	Vlastní
118	PC24	Směšovací ventil DN 32, kvs=16, 2 kPa, pohon je dodávkou MaR	ks	1,00000	3 542,00	3 542,00	Vlastní

119	PC25	Směšovací ventil DN 80, kvs=150, 3 kPa, pohon je dodávkou MaR	ks	1,00000	12 798,00	12 798,00	Vlastní
120	PC26	Montáž pohonu ke směšovacímu ventilu, pohon je dodávkou MaR	ks	4,00000	450,00	1 800,00	Vlastní
121	PC27	Elektronicky regul. čerpadlo, 230 V, 45,2 m3/h, 61 kPa, 5,72 A, 1297 W, včetně izolace	ks	1,00000	54 026,00	54 026,00	Vlastní
122	PC28	Elektronicky regul. čerpadlo, 230 V, 3,6 m3/h, 55 kPa, 1,02 A, 124 W, včetně izolace	ks	1,00000	13 526,00	13 526,00	Vlastní
123	PC29	Elektronicky regul. čerpadlo, 230 V, 0,8 m3/h, 55 kPa, 1,56 A, 193 W, včetně izolace	ks	1,00000	16 863,00	16 863,00	Vlastní
124	PC30	Elektronicky regul. čerpadlo, 230 V, 18,7 m3/h, 73 kPa, 2,69 A, 608 W, včetně izolace	ks	1,00000	32 043,00	32 043,00	Vlastní
125	PC31	Elektronicky regul. čerpadlo, 230 V, 0,4 m3/h, 38,7 kPa, 0,24 A, 26 W, včetně izolace	ks	1,00000	5 644,00	5 644,00	Vlastní
126	PC32	Elektronicky regul. čerpadlo, 230 V, 17,8 m3/h, 61 kPa, 2,69 A, 608 W, včetně izolace	ks	1,00000	32 043,00	32 043,00	Vlastní
127	PC33	Elektronicky regul. čerpadlo, 230 V, 2,2 m3/h, 53 kPa, 0,75 A, 91 W, včetně izolace	ks	1,00000	11 874,00	11 874,00	Vlastní
128	PC34	Elektronicky regul. čerpadlo, 230 V, 25,3 m3/h, 74 kPa, 3,38 A, 769 W, včetně izolace	ks	1,00000	41 649,00	41 649,00	Vlastní
129	PC35	Montáž oběhových čerpadel	ks	8,00000	2 200,00	17 600,00	Vlastní
130	PC36	Uvedení oběhových čerpadel do provozu	hod	15,00000	950,00	14 250,00	Vlastní
131	PC37	Elektronicky regul. čerpadlo, 230 V, 45,2 m3/h, 61 kPa, 5,72 A, 1297 W, záloha do skladu	ks	1,00000	54 026,00	54 026,00	Vlastní
132	PC38	Elektronicky regul. čerpadlo, 230 V, 3,6 m3/h, 55 kPa, 1,02 A, 124 W, záloha do skladu	ks	1,00000	13 526,00	13 526,00	Vlastní
133	PC39	Elektronicky regul. čerpadlo, 230 V, 0,8 m3/h, 55 kPa, 1,56 A, 193 W, záloha do skladu	ks	1,00000	16 863,00	16 863,00	Vlastní
134	PC40	Elektronicky regul. čerpadlo, 230 V, 18,7 m3/h, 73 kPa, 2,69 A, 608 W, záloha do skladu	ks	1,00000	32 043,00	32 043,00	Vlastní
135	PC41	Elektronicky regul. čerpadlo, 230 V, 0,4 m3/h, 38,7 kPa, 0,24 A, 26 W, záloha do skladu	ks	1,00000	5 644,00	5 644,00	Vlastní
136	PC42	Elektronicky regul. čerpadlo, 230 V, 2,2 m3/h, 53 kPa, 0,75 A, 91 W, záloha do skladu	ks	1,00000	11 874,00	11 874,00	Vlastní
137	PC43	Elektronicky regul. čerpadlo, 230 V, 25,3 m3/h, 74 kPa, 3,38 A, 769 W, záloha do skladu	ks	1,00000	41 649,00	41 649,00	Vlastní
138	PC43.1	Regulační ventil DN 15, včetně tep.izolačního krytu	ks	11,00000	1 401,00	15 411,00	Vlastní
139	PC44	Regulační ventil DN 20, včetně tep.izolačního krytu	ks	25,00000	1 547,00	38 675,00	Vlastní

140	PC45	Regulační ventil DN 25, včetně tep.izolačního krytu	ks	14,00000	1 656,00	23 184,00		Vlastní
141	PC46	Regulační ventil DN 32, včetně tep.izolačního krytu	ks	9,00000	1 992,00	17 928,00		Vlastní
142	PC47	Regulační ventil DN 40, včetně tep.izolačního krytu	ks	3,00000	2 446,00	7 335,00		Vlastní
143	PC48	Regulační ventil DN 50, včetně tep.izolačního krytu	ks	6,00000	2 940,00	17 640,00		Vlastní
144	PC49	Regulační ventil DN 65, včetně tep.izolačního krytu	ks	5,00000	11 660,00	58 250,00		Vlastní
145	PC50	Regulační ventil DN 80, včetně tep.izolačního krytu	ks	1,00000	17 063,00	17 063,00		Vlastní
146	PC51	Uzavírací armatura DN 20	ks	16,00000	281,00	5 058,00		Vlastní
147	PC52	Uzavírací armatura DN 25	ks	10,00000	392,00	3 920,00		Vlastní
148	PC53	Uzavírací armatura DN 32	ks	13,00000	540,00	7 020,00		Vlastní
149	PC54	Uzavírací armatura DN 40	ks	7,00000	746,00	5 222,00		Vlastní
150	PC55	Uzavírací armatura DN 50	ks	7,00000	1 036,00	7 252,00		Vlastní
151	PC56	Uzavírací armatura DN 65	ks	4,00000	2 966,00	11 824,00		Vlastní
152	PC57	Uzavírací armatura DN 80	ks	3,00000	3 698,00	11 094,00		Vlastní
153	PC58	Uzavírací armatura DN 100	ks	1,00000	5 048,00	5 048,00		Vlastní
154	PC59	Napojení směšovacích uzlů VZT	hod	36,00000	650,00	23 400,00		Vlastní
155	PC60	Měnič tepla ultrazvukový, odečet na místě	ks	2,00000	15 062,00	30 124,00		Vlastní
156	poznámka	poznámka: montáž armatur je v ceně armatur		0,00000	0,00	0,00		Vlastní
Díl: 735		Otopná tělesa				8 108 169,41		
735 12 Otopná tělesa ocelová článková								
735 12-9 montáž - otopná tělesa ve specifikaci								
157	735129140R00	...otopných těles ocelových článkových Aktualizace-Název v DZ: Montáž článkových těles do délky 2000 mm,	ks	312,00000	750,00	234 000,00	800-731	RTS
735 15 Otopná tělesa panelová								
735 15-9 Montáž otopných těles panelových								
158	735159111R00	...bez ohledu na počet desek, délky do 1600 mm Aktualizace-Název v DZ: Montáž panelových těles do délky 1600 mm,	kus	146,00000	700,00	102 200,00	800-731	RTS
735 17 Otopná tělesa koupelňová								
735 17-9 montáž - otopná tělesa ve specifikaci								
159	735179110R00	...topných žebříků	kus	93,00000	950,00	88 350,00	800-731	RTS

	Aktualizace-Název v DZ							
	735 22 Demontáž registrů z hladkých trubek							
	735 22-1 bez rozřezání							
160	735221829R00	...DN 65, stavební délky přes 3 do 6 m, o počtu pramenů registru 4 Aktualizace-Název v DZ: Demontáž registrů z hladkých trubek do délky 6000 mm.	kus	4,00000	600,00	2 400,00	800-731	RTS
	735 41 Konvektory							
	735 41-9 montáž							
161	735419116R00	...konvektorů na hmoždinky, stavební délky přes 1600 do 2102 mm Aktualizace-Název v DZ: Montáž konvektorů do délky 2102 mm,	ks	3,00000	1 900,00	5 700,00	800-731	RTS
	998 73-5 Přesun hmot pro otopná tělesa							
162	998735203R00	...v objektech výšky do 24 m	%	83 348,06500	3,30	275 048,61	800-731	RTS
	998 73-51 výpočet z hmotnosti							
	998 73-519 příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost							
163	998735293R00	...do 500 m	%	83 348,06500	1,50	125 022,10	800-731	RTS
164	735419116R01	Montáž otopných lavic do délky 3000 mm, uchycení na zeď Aktualizace-Název v DZ: Montáž otopných lavic do délky 3000 mm.	ks	14,00000	1 100,00	15 400,00		Vlastní
165	PC11	Uložení těles	ks	587,00000	150,00	88 050,00		Vlastní
166	PC12	Otopná tělesa ocelová článková, - viz příloha 312 ks	kpl	1,00000	4 806 992,70	4 806 992,70		Vlastní
167	PC13	Podlahový konvektor s přirozenou konvekcí FRK, H=90, W=425, L=2700 mm	ks	3,00000	16 822,00	50 466,00		Vlastní
168	PC14	Otopná lavice s přirozenou konvekcí, LKE 140/15/24-10	ks	1,00000	5 712,00	5 712,00		Vlastní
169	PC15	Otopná lavice s přirozenou konvekcí, LKE 180/15/24-10	ks	4,00000	6 903,00	27 612,00		Vlastní
170	PC16	Otopná lavice s přirozenou konvekcí, LKE 200/15/24-10	ks	2,00000	7 536,00	15 076,00		Vlastní
171	PC17	Otopná lavice s přirozenou konvekcí, LKE 220/15/24-10	ks	2,00000	8 272,00	16 544,00		Vlastní
172	PC18	Otopná lavice s přirozenou konvekcí, LKE 240/15/24-10	ks	1,00000	8 857,00	8 857,00		Vlastní
173	PC19	Otopná lavice s přirozenou konvekcí, LKE 300/15/24-10	ks	4,00000	10 660,00	42 720,00		Vlastní
174	PC20	Koupebné OT - žebřík - rovné provedení, výšky 1220 mm, šířky 600 mm	ks	31,00000	1 155,00	35 805,00		Vlastní
175	PC21	Koupebné OT - žebřík - rovné provedení, výšky 1500 mm, šířky 450 mm	ks	5,00000	1 231,00	6 155,00		Vlastní
176	PC22	Koupebné OT - žebřík - rovné provedení, výšky 1500 mm, šířky 600 mm	ks	25,00000	1 335,00	33 375,00		Vlastní
177	PC23	Koupebné OT - žebřík - rovné provedení, výšky 1500 mm, šířky 750 mm	ks	1,00000	1 441,00	1 441,00		Vlastní
178	PC24	Koupebné OT - žebřík - rovné provedení, výšky 1820 mm, šířky 450 mm	ks	4,00000	1 406,00	5 624,00		Vlastní

179	PC25	Koupelnové OT - žebřík - rovné provedení, výšky 1820 mm, šířky 600 mm	ks	13,00000	1 540,00	20 020,00	Vlastní
180	PC26	Koupelnové OT - žebřík - rovné provedení, výšky 1820 mm, šířky 750 mm	ks	14,00000	1 677,00	23 478,00	Vlastní
181	PC27	Otopné těleso ocelové deskové s bočním připojením, 11-090140 - 50	ks	18,00000	1 531,00	27 558,00	Vlastní
182	PC28	Otopné těleso ocelové deskové s bočním připojením, 20-060140 - 50	ks	15,00000	1 781,00	26 715,00	Vlastní
183	PC29	Otopné těleso ocelové deskové s bočním připojením, 20-050140 - 50	ks	1,00000	1 964,00	1 964,00	Vlastní
184	PC30	Otopné těleso ocelové deskové s bočním připojením, 22-050140 - 50	ks	4,00000	2 172,00	8 688,00	Vlastní
185	PC31	Otopné těleso ocelové deskové s bočním připojením, 22-050160 - 50	ks	6,00000	2 400,00	14 400,00	Vlastní
186	PC32	Otopné těleso ocelové deskové s bočním připojením, 22-050200 - 50	ks	44,00000	2 857,00	125 708,00	Vlastní
187	PC33	Otopné těleso ocelové deskové s bočním připojením, 22-050230 - 50	ks	1,00000	3 201,00	3 201,00	Vlastní
188	PC34	Otopné těleso ocelové deskové s bočním připojením, 21-080050 - 50Z - pozinkované	ks	2,00000	5 003,00	10 006,00	Vlastní
189	PC35	Otopné těleso ocelové deskové s bočním připojením, 22-060120 - 50Z - pozinkované	ks	1,00000	9 660,00	9 660,00	Vlastní
190	PC36	Otopné těleso ocelové deskové s bočním připojením, 21-060110 - 80 - s hladkou čelní plochou	ks	1,00000	2 952,00	2 952,00	Vlastní
191	PC37	Otopné těleso ocelové deskové s bočním připojením, 21-060140 - 80 - s hladkou čelní plochou	ks	6,00000	3 243,00	19 458,00	Vlastní
192	PC38	Otopné těleso ocelové deskové s bočním připojením, 21-060160 - 80 - s hladkou čelní plochou	ks	2,00000	3 439,00	6 878,00	Vlastní
193	PC39	Otopné těleso ocelové deskové s bočním připojením, 21-090110 - 80 - s hladkou čelní plochou	ks	1,00000	3 627,00	3 627,00	Vlastní
194	PC40	Otopné těleso ocelové deskové s bočním připojením, 22-060040 - 80 - s hladkou čelní plochou	ks	2,00000	2 561,00	5 122,00	Vlastní
195	PC41	Otopné těleso ocelové deskové s bočním připojením, 22-060050 - 80 - s hladkou čelní plochou	ks	2,00000	2 580,00	5 360,00	Vlastní
196	PC42	Otopné těleso ocelové deskové s bočním připojením, 22-050060 - 80 - s hladkou čelní plochou	ks	4,00000	2 800,00	11 200,00	Vlastní
197	PC43	Otopné těleso ocelové deskové s bočním připojením, 22-050070 - 80 - s hladkou čelní plochou	ks	1,00000	2 917,00	2 917,00	Vlastní
198	PC44	Otopné těleso ocelové deskové s bočním připojením, 22-050090 - 80 - s hladkou čelní plochou	ks	11,00000	3 153,00	34 683,00	Vlastní

199	PC45	Otopné těleso ocelové deskové s bočním připojením, 22-060120 - 80 - s hladkou čelní plochou	ks	4,00000	3 508,00	14 032,00	Vlastní
200	PC46	Otopné těleso ocelové deskové s bočním připojením, 22-060160 - 80 - s hladkou čelní plochou	ks	8,00000	5 521,00	44 168,00	Vlastní
201	PC47	Otopné těleso ocelové deskové s bočním připojením, 22-090070 - 80 - s hladkou čelní plochou	ks	2,00000	3 505,00	7 010,00	Vlastní
202	PC48	Otopné těleso ocelové deskové s bočním připojením, 22-090080 - 80 - s hladkou čelní plochou	ks	2,00000	3 667,00	7 374,00	Vlastní
203	PC49	Otopné těleso ocelové deskové s bočním připojením, 22-090100 - 80 - s hladkou čelní plochou	ks	3,00000	4 093,00	12 159,00	Vlastní
204	PC50	Otopné těleso ocelové deskové s bočním připojením, 22-090160 - 80 - s hladkou čelní plochou	ks	2,00000	5 145,00	10 290,00	Vlastní
205	PC51	Otopné těleso ocelové deskové s bočním připojením, 33-090040 - 80 - s hladkou čelní plochou	ks	1,00000	3 657,00	3 657,00	Vlastní
206	PC52	Otopný registr z hladkých trubek R-5x 4000-75/3,2, s bočním připojením včetně povrchové úpravy	ks	4,00000	16 468,00	65 952,00	Vlastní
207	PC53	Otopné těleso elektrické, přímotop 1000 W - deskové, včetně montáže a regulace	ks	2,00000	1 971,00	3 942,00	Vlastní
208	PC54	Otopné těleso elektrické, přímotop 500 W - deskové, včetně montáže a regulace	ks	1,00000	1 803,00	1 803,00	Vlastní
209	PC55	Otopné těleso elektrické, přímotop 1000 W - žebřík, včetně montáže a regulace	ks	1,00000	3 296,00	3 296,00	Vlastní
210	PC56	Samoregulační topný kabel 12 W/m, délka 2x10 m, včetně montáže a regulace	kpl	4,00000	8 772,00	35 088,00	Vlastní
211	PC57	Samoregulační topný kabel 12 W/m, délka 2x21 m, včetně montáže a regulace	kpl	1,00000	12 527,00	12 527,00	Vlastní
212	PC58	Samoregulační topný kabel 12 W/m, délka 2x15 m, včetně montáže a regulace	kpl	1,00000	7 857,00	7 857,00	Vlastní
213	PC59	Samoregulační topný kabel 12 W/m, délka 2x7 m, včetně montáže a regulace	kpl	1,00000	5 441,00	5 441,00	Vlastní
214	PC60	Samoregulační topný kabel 12 W/m, délka 2x5 m, včetně montáže a regulace	kpl	1,00000	4 628,00	4 628,00	Vlastní
215	PC61	Sálavé panely (viz standardy a tech.zpráva), soubor 15 kusů	ks	15,00000	41 000,00	615 000,00	Vlastní
216	PC62	Montáž a uvedení do provozu, Sálavé panely - soubor 15 ks	hod	150,00000	4 000,00	600 000,00	Vlastní
217	PC63	Přirážka na barevné provedení otopných těles, 93 kusů	ks	93,00000	3 200,00	297 600,00	Vlastní
218	poznámka	poznámka: Všechna otopná tělesa jsou včetně sad, pro montáž na zeď		0,00000	0,00	0,00	Vlastní