

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

zpracovaný podle zákona č. 137/2006Sb., o veřejných zakázkách
a ve znění vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 230/2012Sb.,
pro veřejnou zakázku na stavební práce

Základní škola bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí

Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí

Zadavatel: **Město Ústí nad Orlicí**
Sychrova 16
56201 Ústí nad Orlicí-Ústí nad Orlicí

IČO: **00279676**
DIČ: **CZ00279676**

V Svitavy dne 22.4.2020

Stavba:	0419	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	List č.2
---------	------	--	----------

Rekapitulace soupisu stavebních prací, dodávek a služeb

Objekt/Soupis	Název	JKSO	Počet soupisů	Počet položek
SO 01	Výměník		1	
D.1.4.1.c	Vytápění staveb			103
SO 02	Objekt "B", Tělocvična		1	
D.1.4.1.c	Vytápění staveb			79
SO 03	Kuchyň		1	
D.1.4.1.c	Vytápění staveb			89
SO 04	Objekt "A", učebny a soc. zařízení		1	
D.1.4.1.c	Vytápění stavby			35
Celkem:				306

Stavba:	0419	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	List č.3
---------	------	--	----------

Krycí list objektu, provozního souboru

Základní údaje: **SO 01**
Výměník

Třídník stavebních objektů (JKSO):

Počet MJ jednotek:

Popis:

Rekapitulace soupisů

Dílčí soupis číslo	Název	Počet položek
D.1.4.1.c	Vytápění staveb	103
		103

Položkový soupis

Stavba:	0419	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	List č.4
Objekt:	SO 01	Výměník	
Soupis:	D.1.4.1.c	Vytápění staveb	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
------	-------	-------	----	----------	-------	------------

Díl: 94 Lešení a stavební výtahy

941 95-5 Lešení lehké pracovní pomocné

1	941955002R00	pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m2	4,00000	800-3	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		2+2		4,00000		

Díl: 713 Izolace tepelné

713 30 Odstranění tepelné izolace těles

713 30-4 z vláknitých materiálů

2	713300842R00	s konstrukcí včetně povrchové úpravy	m2	3,00000	800-713	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		1+1+1		3,00000		

713 31 Montáž tepelné izolace těles pásy nebo rohožemi

bez povrchové úpravy

713 31-2 pásy LSP (lamelové skružovací pásy) připevněnými ocelovým drátem nebo cyklop páskou

3	713311221R00	ploch tvarových, jednovrstvá	m2	3,64000	800-713	RTS
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.				
		D.1.4.1.b-02:				
		3,64		3,64000		

713 40 Odstranění tepelné izolace potrubí

713 40-4 z vláknitých materiálů

4	713400842R00	s konstrukcí včetně povrchové úpravy	m2	4,00000	800-713	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		2+2		4,00000		

722 18-2 Montáž tepelné izolace potrubí

5	722182004R00	samolepicí spoj nebo rychlouzávěr, přes DN 25 do DN 40	m	3,30000	800-721	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		3,3		3,30000		

722 18-29 příplatek za montáž izolačních tvarovek

6	722182094R00	přes DN 25 do DN 40	kus	5,00000	800-721	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		5		5,00000		

7	722182096R00	přes DN 40 do DN 80	kus	4,00000	800-721	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		4		4,00000		

8	722182098R00	přes DN 80 do DN 110	kus	11,00000	800-721	RTS
		D.1.4.1.b-02, DN 125:				
		4*1,25		5,00000		
		D.1.4.1.b-02, DN 150:				
		4*1,5		6,00000		

9	713091966T00	Montáž tepelné izolace potrubní náplekové, z minerální vlny s hliníkovou folií	m	34,20000		Vlastní
		D.1.4.1.b-02:				
		3,9+3,2+8,2+3,3+0,3+3,9+3,2+8,2		34,20000		

10	631541091R	rohož, pas izolační skružovatelný lamelový samolepicí; minerální vlákno; tl. 20,0 mm; kaširování Al fólie vyztužená mřížkou, samolepicí vrstva; obj. hmotnost 40,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	3,63760	SPCM	RTS
-----------	-------------------	--	----	---------	------	-----

Položkový soupis

Stavba:	0419	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	List č.5
Objekt:	SO 01	Výměník	
Soupis:	D.1.4.1.c	Vytápění staveb	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		D.1.4.1.b-02, rozdělovače: 3,14*0,42*2+0,5*0,5*4		3,63760		
11	631547123R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 89,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	3,90000	SPCM	RTS
		D.1.4.1.b-02, DN 80: 3,6+0,3		3,90000		
12	631547126R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 133,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	3,20000	SPCM	RTS
		D.1.4.1.b-02, DN 125: 2,9+0,3		3,20000		
13	631547128T	Pouzdro potrubní řezané, minerální vlákno 159/30 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skelnou mřížkou, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	8,20000		Vlastní
		D.1.4.1.b-02, DN 150: 7,9+0,3		8,20000		
14	631547216R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 42,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	3,30000	SPCM	RTS
		D.1.4.1.b-02: 3,3		3,30000		
15	631547319R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 60,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	0,30000	SPCM	RTS
		D.1.4.1.b-02: 0,15*2		0,30000		
16	631547328R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 159,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	3,90000	SPCM	RTS
		D.1.4.1.b-02, DN 80: 3,6+0,3		3,90000		
17	631547334T	Pouzdro potrubní řezané, minerální vlákno 194/50 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	3,20000		Vlastní
		D.1.4.1.b-02, DN 125: 2,9+0,3		3,20000		
18	631547336T	Pouzdro potrubní řezané, minerální vlákno 219/50 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	8,20000		Vlastní
		D.1.4.1.b-02, DN 150: 7,9+0,3		8,20000		
998 71-3 Přesun hmot pro izolace tepelné						
50 m vodorovně						
19	998713101R00	v objektech výšky do 6 m	t	0,05759	800-713	RTS

Díl: **732** **Strojovny**

731 34 Hadice napouštěcí pryžové

20	731341140R00	D 20/28	m	3,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				

Položkový soupis

Stavba:	0419	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	List č.6
Objekt:	SO 01	Výměník	
Soupis:	D.1.4.1.c	Vytápění staveb	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		3		3,00000		
732 11 Rozdělovače a sběrače						
732 11-1 včetně dodávky (výroby) těles						
21	732111139R00	tělesa rozdělovačů a sběračů o délce 1 m, DN 200	kus	2,00000	800-731	RTS
		Včetně tělesa základní délky 1 m, dna a odvodňovacího hrdla.				
		D.1.4.1.b-02:				
		1+1		2,00000		
22	7321111312R00	trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 20	kus	6,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		3+3		6,00000		
23	7321111322R00	trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 65	kus	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		2		2,00000		
24	7321111325R00	trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 80	kus	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		2		2,00000		
25	7321111332R00	trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 125	kus	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		2		2,00000		
26	7321111335R00	trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 150	kus	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		2		2,00000		
732 11 Demontáž rozdělovačů a sběračů						
27	732110813R00	přes 200 do DN 300	m	4,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		2+2		4,00000		
732 19 Montáž orientačních štítků						
28	732199100RM1	s dodávkou orientačního štítku	soubor	12,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		4+4+2+2		12,00000		
735 49 Vypuštění vody z otopných soustav						
(bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží)						
29	735494811R00	bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží	m2	1 500,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.a:				
		1500		1 500,00000		
9 Hodinové zúčtovací sazby						
30	904 R02	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci, Topná zkouška	hod	72,00000	Přir.M	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		72		72,00000		
31	10dmtz	Demontáž ostatního stávajícího zařízení ve strojově včetně odvozu na skládku a ekologické likvidace	hod	6,00000		Vlastní
		D.1.4.1.b-02:				
		6		6,00000		
32	701246	Vypracování provozního řádu, revizních knih, zaškolení iobsluhy	kus	8,00000		Vlastní
		D.1.4.1.b-02:				
		8		8,00000		
33	7321954412	Stavitelný stojan pro rozdělovač a sběrač	kus	4,00000		Vlastní
		Včetně tělesa základní délky 1 m, dna a odvodňovacího hrdla.				

Položkový soupis

Stavba:	0419	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	List č.7
Objekt:	SO 01	Výměník	
Soupis:	D.1.4.1.c	Vytápění staveb	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
34	732921142	D.1.4.1.b-02: 2+2		4,00000		
		Napuštění topného systému upravenou vodou	m3	4,00000		Vlastní
35	31946307R	D.1.4.1.b-02: 1+3		4,00000		
		příruba přivařovací s krkem; mat. uhlík. ocel (11 416); Js (DN) 50 mm; 0,6 MPa; PN 6; vnitř.D = 51,0 mm; vnější D1= 140 mm; V = 38 mm; ČSN 13 1229	kus	2,00000	SPCM	RTS
36	31946309R	D.1.4.1.b-02: 2		2,00000		
		příruba přivařovací s krkem; mat. uhlík. ocel (11 416); Js (DN) 80 mm; 0,6 MPa; PN 6; vnitř.D = 82,5 mm; vnější D1= 190 mm; V = 42 mm; ČSN 13 1229	kus	2,00000	SPCM	RTS
37	31946311R	D.1.4.1.b-02: 2		2,00000		
		příruba přivařovací s krkem; mat. uhlík. ocel (11 416); Js (DN) 125 mm; 0,6 MPa; PN 6; vnitř.D = 125,0 mm; vnější D1= 235 mm; V = 48 mm; ČSN 13 1229	kus	2,00000	SPCM	RTS
38	31946312R	D.1.4.1.b-02: 2		2,00000		
		příruba přivařovací s krkem; mat. uhlík. ocel (11 416); Js (DN) 150 mm; 0,6 MPa; PN 6; vnitř.D = 150,0 mm; vnější D1= 260 mm; V = 48 mm; ČSN 13 1229	kus	4,00000	SPCM	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2+2		4,00000		

998 73-2 Přesun hmot pro strojovny

39	998732101R00	v objektech výšky do 6 m	t	20,63703	800-731	RTS
----	--------------	--------------------------	---	----------	---------	-----

Díl: 733 Rozvod potrubí

722 13-09 Opravy vodovodního potrubí závitového

40	722130916R00	přeřezání ocelové trubky, přes DN 25 do DN 50	kus	2,00000	800-721	RTS
41	722130919R00	D.1.4.1.b-01: 2		2,00000		
		přeřezání ocelové trubky, přes DN 50 do DN 100	kus	10,00000	800-721	RTS
		D.1.4.1.b-01: 4+4+2		10,00000		

733 11 Potrubí z trubek závitových

42	733111116R00	ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 32	m	3,30000	800-731	RTS
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
43	733113116R00	D.1.4.1.b-02: 2+1+0,3		3,30000		
		příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových, , , DN 32	kus	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2		2,00000		

733 11 Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových

44	733110808R00	přes 32 do DN 50	m	4,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2+2		4,00000		

733 12 Potrubí z trubek hladkých

733 12-1 ocelových bezešvých tvářených za tepla

45	733121226R00	v kotelnách a strojovnách, D 89, tloušťka stěny 5 mm	m	3,60000	800-731	RTS
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				

Zpracováno programem firmy RTS, a.s.

Položkový soupis

Stavba:	0419	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	List č.8
Objekt:	SO 01	Výměník	
Soupis:	D.1.4.1.c	Vytápění staveb	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		D.1.4.1.b-02: 1,5+1,3+0,5+0,3		3,60000		
46	733121233R00	v kotelnách a strojovnách, D 133, tloušťka stěny 5 mm	m	2,90000	800-731	RTS
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
		D.1.4.1.b-02: 1,4+1,2+0,3		2,90000		
47	733121236R00	v kotelnách a strojovnách, D 159, tloušťka stěny 6,3 mm	m	7,90000	800-731	RTS
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
		D.1.4.1.b-02: 1+0,5+2,1+2+0,5+1+0,8		7,90000		
733 12-7 příplatek k ceně za zhotovení přípojky z trubek hladkých						
48	733123125R00	D 89, tloušťka stěny 3,6 mm	kus	4,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2+2		4,00000		
49	733123132R00	D 133, tloušťka stěny 4,5 mm	kus	4,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2+2		4,00000		
733 12-8 zhotovení trubkových přechodů jednostranných přímých z trubek ocelových hladkých						
50	733124117R00	kováním, z DN 50, na DN 32	kus	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2		2,00000		
51	733124129R00	kováním, z DN 150, na DN 80	kus	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2		2,00000		
733 12 Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých						
52	733120826R00	přes 60,3 do D 89	m	4,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2+2		4,00000		
53	733120832R00	přes 89 do D 133	m	4,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2+2		4,00000		
54	733120836R00	přes 133 do D 159	m	10,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 5+5		10,00000		
733 12 Potrubí z trubek hladkých						
55	733123135T00	Příplatek za zhotovení přípojek DN 150	kus	4,00000	800-731	Vlastní
		D.1.4.1.b-02: 2+2		4,00000		
733 12-39 Svařovaný spoj potrubí ocelového						
56	733123916R00	D 44,5 mm	kus	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2		2,00000		
57	733123922R00	D 89 mm	kus	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2		2,00000		
58	733123924R00	D 133 mm	kus	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2		2,00000		

Položkový soupis

Stavba:	0419	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	List č.9
Objekt:	SO 01	Výměník	
Soupis:	D.1.4.1.c	Vytápění staveb	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
59	733123925R00	D 159 mm	kus	4,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		2+2		4,00000		
733 14 Odvzdušňovací nádoby a stříšky						
733 14-1 včetně dodávky materiálu						
60	733141102R00	odvzdušňovací nádoby z trub. ocelových do DN 50	kus	4,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		2+2		4,00000		
733 19-1 Tlakové zkoušky potrubí						
733 19-11 ocelových závitových, plastových, měděných						
61	733190106R00	do DN 32	m	3,30000	800-731	RTS
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.				
		D.1.4.1.b-02:				
		3,3		3,30000		
733 19-12 ocelových hladkých						
62	733190225R00	přes D 60,3/2,9 do D 89/3,6	m	3,60000	800-731	RTS
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.				
		D.1.4.1.b-02:				
		3,6		3,60000		
63	733190232R00	přes D 89/3,6 do D 133/4,5	m	2,90000	800-731	RTS
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.				
		D.1.4.1.b-02:				
		2,9		2,90000		
64	733190235R00	přes D 133/4,5 do D 159/4,6	m	7,90000	800-731	RTS
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.				
		D.1.4.1.b-02:				
		7,9		7,90000		
733 19-9 Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek						
733 19-92 hladkých						
733 19-922 zaslepení potrubí dýnkem						
65	733193939R00	D 219 mm	kus	4,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		2+2		4,00000		
733 19-923 navaření odbočky na dosavadní potrubí						
66	733194916R00	D 44,5 mm, s 2,6 mm	kus	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		2		2,00000		
67	733194925R00	D 89 mm, s 3,6 mm	kus	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		2		2,00000		
68	733194932R00	D 133 mm, s 4,5 mm	kus	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		2		2,00000		
69	733194935R00	D 159 mm, s 4,5 mm	kus	4,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		2+2		4,00000		
230 03-1 Montáž spojů přírubových						

Položkový soupis

Stavba:	0419	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	List č.10
Objekt:	SO 01	Výměník	
Soupis:	D.1.4.1.c	Vytápění staveb	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
70	230031027R00	Montáž přírubových spojů do PN 6, DN 50	kus	2,00000	M23	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2		2,00000		
71	230031029R00	Montáž přírubových spojů do PN 6, DN 80	kus	4,00000	M23	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2+2		4,00000		
72	230031031R00	Montáž přírubových spojů do PN 6, DN 125	kus	2,00000	M23	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2		2,00000		
73	230031032R00	Montáž přírubových spojů do PN 6, DN 150	kus	4,00000	M23	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2+2		4,00000		

998 73-3 Přesun hmot pro rozvody potrubí

74	998733101R00	v objektech výšky do 6 m	t	0,40947	800-731	RTS
----	--------------	--------------------------	---	---------	---------	-----

Díl: 734 Armatury

734 10 Montáž přírubových armatur

75	734109114R00	se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 50, bez dodávky materiálu	soubor	1,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 1		1,00000		
76	734109116R00	se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 80, bez dodávky materiálu	soubor	1,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 1		1,00000		
77	734109118R00	se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 125, bez dodávky materiálu	soubor	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2		2,00000		
78	734109119R00	se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 150, bez dodávky materiálu	soubor	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2		2,00000		

734 10 Demontáž přírubových armatur

79	734100812R00	se dvěma přírubami, přes 50 do DN 100	kus	6,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2+2+2		6,00000		
80	734100813R00	se dvěma přírubami, přes 100 do DN 150	kus	4,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2+2		4,00000		

734 15 Šoupátko přírubové

81	734151214R00	litinové, spoj s navřením přírub, DN 50, PN 6, včetně dodávky materiálu	soubor	1,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 1		1,00000		
82	734151217R00	litinové, spoj s navřením přírub, DN 80, PN 6, včetně dodávky materiálu	soubor	1,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 1		1,00000		
83	734151221R00	litinové, spoj s navřením přírub, DN 125, PN 6, včetně dodávky materiálu	soubor	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2		2,00000		
84	734151222R00	litinové, spoj s navřením přírub, DN 150, PN 6, včetně dodávky materiálu	soubor	2,00000	800-731	RTS

Zpracováno programem firmy RTS, a.s.

Položkový soupis

Stavba:	0419	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	List č.11
Objekt:	SO 01	Výměník	
Soupis:	D.1.4.1.c	Vytápění staveb	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		D.1.4.1.b-02: 2		2,00000		
85	734159154R00	, na elektrický pohon, DN 50, , montáž, bez dodávky materiálu	soubor	1,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 1		1,00000		
86	734159157R00	, na elektrický pohon, DN 80, , montáž, bez dodávky materiálu	soubor	1,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 1		1,00000		
734 15 Šoupátka přírubová						
87	734153550T00	Elektricky ovládaný přírubový ventil DN 50 - dodávka MaR	kus	1,00000	800-731	Vlastní
		D.1.4.1.b-02: 1		1,00000		
88	734153580T00	Elektricky ovládaný přírubový ventil DN 80 - dodávka MaR	kus	1,00000	800-731	Vlastní
		D.1.4.1.b-02: 1		1,00000		
734 17-4 Přírubový spoj						
89	734173214R00	PN 0,6/ MPa, DN 50, včetně dodávky materiálu	soubor	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2		2,00000		
90	734173217R00	PN 0,6/ MPa, DN 80, včetně dodávky materiálu	soubor	3,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2+1		3,00000		
91	734173221R00	PN 0,6/ MPa, DN 125, včetně dodávky materiálu	soubor	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2		2,00000		
92	734173222R00	PN 0,6/ MPa, DN 150, včetně dodávky materiálu	soubor	4,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2+2		4,00000		
734 26-1 Šroubení						
93	734261226R00	topenářské, přímé, mosazné, DN 32, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2		2,00000		
734 41-1 Teploměr s ochranným pouzdrzem						
94	734411111R00	přímý, typ 160, včetně dodávky materiálu	kus	7,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 1+4+2		7,00000		
734 42-1 Tlakoměr						
95	734421130R00	deformační 0-10 MPa č. 03313, D 160, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2		2,00000		
734 49-4 Návorek s trubkovým závitem						
96	734494213R00	G 1/2", včetně dodávky materiálu	kus	26,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 7+2+12+5		26,00000		
97	5511356971R	kohout kulový vypouštěcí s hadicovou vývodkou a zátkou; PN 10; 1/2 "	kus	12,00000	SPCM	RTS
		D.1.4.1.b-02: 5+5+2		12,00000		

Položkový soupis

Stavba:	0419	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	List č.12
Objekt:	SO 01	Výměník	
Soupis:	D.1.4.1.c	Vytápění staveb	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
98	551200011R	ventil odvzdušňovací pro topení; automatický; 1/2" mm; PN 10; pracovní teplota do 120 ° C; těleso mosaz	kus	5,00000	SPCM	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2+2+1		5,00000		
998 73-4 Přesun hmot pro armatury						
99	998734101R00	v objektech výšky do 6 m	t	0,48935	800-731	RTS

Díl: 783 Nátěry

783 12 Nátěry ocelových konstrukcí syntetické

na vzduchu schnoucí

100	783126550R00	D - ocelové konstrukce plnostěnné, dvojnásobné + 1x email	m2	1,57520	800-783	RTS
		D.1.4.1.b-02, rozdělovač: 0,22*3,14*2+0,22*0,22*4		1,57520		

783 42 Nátěry potrubí a armatur syntetické

na vzduchu schnoucí

101	783424340R00	potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m	3,30000	800-783	RTS
		D.1.4.1.b-02: 3,3		3,30000		
102	783425350R00	potrubí, do DN 100 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m	3,60000	800-783	RTS
		D.1.4.1.b-02: 3,6		3,60000		
103	783426360R00	potrubí, do DN 150 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m	10,80000	800-783	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2,9+7,9		10,80000		

Stavba:	0419	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	List č.13
---------	------	--	-----------

Krycí list objektu, provozního souboru

Základní údaje: **SO 02**
Objekt "B", Tělocvična

Třídník stavebních objektů (JKSO):

Počet MJ jednotek:

Popis:

Rekapitulace soupisů

Dílčí soupis číslo	Název	Počet položek
D.1.4.1.c	Vytápění staveb	79
		79

Položkový soupis

Stavba:	0419	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	List č.14
Objekt:	SO 02	Objekt "B", Tělocvična	
Soupis:	D.1.4.1.c	Vytápění staveb	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
------	-------	-------	----	----------	-------	------------

Díl: 94 Lešení a stavební výtahy

941 95-5 Lešení lehké pracovní pomocné

1	941955002R00	pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m2	2,00000	800-3	RTS
----------	---------------------	---	----	---------	-------	-----

Díl: 713 Izolace tepelné

713 30 Odstranění tepelné izolace těles

713 30-4 z vláknitých materiálů

2	713300842R00	s konstrukcí včetně povrchové úpravy	m2	6,04450	800-713	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		0,25*3,14*2,9		2,27650		
		D.1.4.1.b-02:				
		0,15*3,14*8		3,76800		

722 18-2 Montáž tepelné izolace potrubí

722 18-29 příplatek za montáž izolačních tvarovek

3	722182096R00	přes DN 40 do DN 80	kus	8,00000	800-721	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		8		8,00000		
4	722182098R00	přes DN 80 do DN 110	kus	8,00000	800-721	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		8		8,00000		

5	713091966T00	Montáž tepelné izolace potrubní návlekové, z minerální vlny s hliníkovou folií	m	16,60000		Vlastní
		D.1.4.1.b-02:				
		2,2+2,8+2,2+4,4+2,2+2,8		16,60000		

6	631547223R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 89,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	2,20000	SPCM	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		2,2		2,20000		

7	631547226R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 133,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	2,80000	SPCM	RTS
		D.1.4.1.b-02, rozdělovač:				
		1,4+1,4		2,80000		

8	631547319R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 60,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	4,40000	SPCM	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		4,4		4,40000		

9	631547322R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 76,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	2,20000	SPCM	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		2,2		2,20000		

10	631547329R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 169,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	2,20000	SPCM	RTS
		D.1.4.1.b-02, DN 80:				
		2,2		2,20000		

Položkový soupis

Stavba:	0419	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	List č.15
Objekt:	SO 02	Objekt "B", Tělocvična	
Soupis:	D.1.4.1.c	Vytápění staveb	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
11	631547336T	Pouzdro potrubní řezané, minerální vlákno 219/50 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	2,80000		Vlastní
		D.1.4.1.b-02: 1,4+1,4		2,80000		

998 71-3 Přesun hmot pro izolace tepelné

50 m vodorovně

12	998713101R00	v objektech výšky do 6 m	t	0,02741	800-713	RTS
----	--------------	--------------------------	---	---------	---------	-----

Díl: **732 Strojovny**

731 34 Hadice napouštěcí pryžové

13	731341140R00	D 20/28	m	5,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 5		5,00000		

732 11 Rozdělovače a sběrače

732 11-1 včetně dodávky (výroby) těles

14	732111132R00	tělesa rozdělovačů a sběračů o délce 1 m, DN 125	kus	2,00000	800-731	RTS
		Včetně těles základní délky 1 m, dna a odvodňovacího hrdla. D.1.4.1.b-02: 1+1		2,00000		
15	732111232R00	příplatek k ceně za každých dalších i započatých 0,5 m délky tělesa, DN 125	kus	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-01: 2		2,00000		
16	732111312R00	trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 20	kus	8,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-01: 4+4		8,00000		
17	732111318R00	trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 50	kus	4,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-01: 2+2		4,00000		
18	732111322R00	trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 65	kus	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-01: 1+1		2,00000		
19	732111325R00	trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 80	kus	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-01: 1+1		2,00000		

732 11 Demontáž rozdělovačů a sběračů

20	732110812R00	přes 100 do DN 200	m	3,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-01: 3		3,00000		

732 19 Montáž orientačních štítků

21	732199100RM1	s dodávkou orientačního štítku	soubor	10,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-01: 5+5		10,00000		

735 49 Vypuštění vody z otopných soustav

(bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží)

22	735494811R00	bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží	m2	300,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.a:				

Zpracováno programem firmy RTS, a.s.

Položkový soupis

Stavba:	0419	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	List č.16
Objekt:	SO 02	Objekt "B", Tělocvična	
Soupis:	D.1.4.1.c	Vytápění staveb	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		300		300,00000		

9 Hodinové zúčtovací sazby

23	904 R02	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Topná zkouška	hod	72,00000	Přir.M	RTS
		D.1.4.1.b-01:				
		72		72,00000		

24	10dmtz	Demontáž ostatního stávajícího zařízení ve strojovně včetně odvozu na skládku a ekologické likvidace	hod	6,00000		Vlastní
-----------	---------------	--	-----	---------	--	---------

		D.1.4.1.b-01:				
		6		6,00000		

25	701246	Vypracování provozního řádu, revizních knih, zaškolení iobsluhy	kus	8,00000		Vlastní
		D.1.4.1.b-01:				
		8		8,00000		

26	7321954411	Prodloužení podpěry pod rozdělovače, 315x80mm o délku 200mm	kus	2,00000		Vlastní
		Včetně tělesa základní délky 1 m, dna a odvodňovacího hrdla.				
		D.1.4.1.b-01:				
		2		2,00000		

27	732921142	Napuštění topného systému upravenou vodou	m3	4,00000		Vlastní
		D.1.4.1.b-01:				
		4		4,00000		

28	31946307R	příruba přivařovací s krkem; mat. uhlík. ocel (11 416); Js (DN) 50 mm; 0,6 MPa; PN 6; vnitř.D = 51,0 mm; vnější D1= 140 mm; V = 38 mm; ČSN 13 1229	kus	4,00000	SPCM	RTS
		D.1.4.1.b-01:				
		2+2		4,00000		

29	31946308R	příruba přivařovací s krkem; mat. uhlík. ocel (11 416); Js (DN) 65 mm; 0,6 MPa; PN 6; vnitř.D = 70,0 mm; vnější D1= 160 mm; V = 38 mm; ČSN 13 1229	kus	2,00000	SPCM	RTS
		D.1.4.1.b-01:				
		1+1		2,00000		

30	31946309R	příruba přivařovací s krkem; mat. uhlík. ocel (11 416); Js (DN) 80 mm; 0,6 MPa; PN 6; vnitř.D = 82,5 mm; vnější D1= 190 mm; V = 42 mm; ČSN 13 1229	kus	2,00000	SPCM	RTS
		D.1.4.1.b-01:				
		1+1		2,00000		

998 73-2 Přesun hmot pro strojovny

31	998732101R00	v objektech výšky do 6 m	t	20,38921	800-731	RTS
-----------	---------------------	--------------------------	---	----------	---------	-----

Díl: **733 Rozvod potrubí**

722 13-09 Opravy vodovodního potrubí závitového

32	722130916R00	přeřezání ocelové trubky, přes DN 25 do DN 50	kus	4,00000	800-721	RTS
		D.1.4.1.b-01:				
		4		4,00000		

33	722130919R00	přeřezání ocelové trubky, přes DN 50 do DN 100	kus	4,00000	800-721	RTS
		D.1.4.1.b-01:				
		2+2		4,00000		

733 12 Potrubí z trubek hladkých

733 12-1 ocelových bezešvých tvářených za tepla

34	733121218R00	v kotelnách a strojovnách, D 57 mm, tloušťka stěny 2,9 mm	m	4,40000	800-731	RTS
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
		D.1.4.1.b-02:				

Zpracováno programem firmy RTS, a.s.

Položkový soupis

Stavba:	0419	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	List č.17
Objekt:	SO 02	Objekt "B", Tělocvična	
Soupis:	D.1.4.1.c	Vytápění staveb	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		1+1+1+1+0,4		4,40000		
35	733121224R00	v kotelnách a strojovnách, D 76, tloušťka stěny 3,6 mm	m	2,20000	800-731	RTS
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
		D.1.4.1.b-02:				
		1+1+0,2		2,20000		
36	733121226R00	v kotelnách a strojovnách, D 89, tloušťka stěny 5 mm	m	2,20000	800-731	RTS
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
		D.1.4.1.b-02:				
		1+1+0,2		2,20000		
733 12-7 příplatek k ceně za zhotovení přípojky z trubek hladkých						
37	733123118R00	D 57, tloušťka stěny 2,9 mm	kus	8,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		4+4		8,00000		
38	733123122R00	76, tloušťka stěny 3,6 mm	kus	4,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		2+2		4,00000		
39	733123125R00	D 89, tloušťka stěny 3,6 mm	kus	4,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		4		4,00000		
733 12 Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých						
40	733120819R00	přes 38 do D 60,3	m	8,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		8		8,00000		
41	733120826R00	přes 60,3 do D 89	m	8,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		8		8,00000		
733 12-39 Svařovaný spoj potrubí ocelového						
42	733123918R00	D 57 mm	kus	4,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		2+2		4,00000		
43	733123921R00	D 76 mm	kus	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		1+1		2,00000		
44	733123922R00	D 89 mm	kus	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		1+1		2,00000		
733 14 Odvzdušňovací nádoby a stříšky						
733 14-1 včetně dodávky materiálu						
45	733141102R00	odvzdušňovací nádoby z trub. ocelových do DN 50	kus	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		1+1		2,00000		
733 19-1 Tlakové zkoušky potrubí						
733 19-12 ocelových hladkých						
46	733190219R00	přes D 51/2,6 do D 60,3/2,9	m	4,40000	800-731	RTS
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.				
		D.1.4.1.b-02:				
		4,4		4,40000		
47	733190225R00	přes D 60,3/2,9 do D 89/3,6	m	4,00000	800-731	RTS

Položkový soupis

Stavba:	0419	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	List č.18
Objekt:	SO 02	Objekt "B", Tělocvična	
Soupis:	D.1.4.1.c	Vytápění staveb	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.				
		D.1.4.1.b-02:				
		2+2		4,00000		
<hr/>						
733 19-9 Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek						
733 19-92 hladkých						
733 19-922 zaslepení potrubí dýnkem						
48	733193932R00	D 133 mm	kus	4,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		2+2		4,00000		
733 19-923 navaření odbočky na dosavadní potrubí						
49	733194918R00	D 57 mm, s 2,9 mm	kus	6,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		2+2		4,00000		
		D.1.4.1.b-02 rozdělovač:				
		2		2,00000		
50	733194922R00	D 76 mm, s 3,2 mm	kus	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		1+1		2,00000		
51	733194925R00	D 89 mm, s 3,6 mm	kus	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		1+1		2,00000		
<hr/>						
230 03-1 Montáž spojů přírubových						
52	230031027R00	Montáž přírubových spojů do PN 6, DN 50	kus	4,00000	M23	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		2+2		4,00000		
53	230031028R00	Montáž přírubových spojů do PN 6, DN 65	kus	2,00000	M23	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		1+1		2,00000		
54	230031029R00	Montáž přírubových spojů do PN 6, DN 80	kus	2,00000	M23	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		1+1		2,00000		
<hr/>						
998 73-3 Přesun hmot pro rozvody potrubí						
55	998733101R00	v objektech výšky do 6 m	t	0,10784	800-731	RTS

Díl: **734** **Armatury**

734 10 Montáž přírubových armatur

56	734109114R00	se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 50, bez dodávky materiálu	soubor	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		2		2,00000		
57	734109115R00	se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 65, bez dodávky materiálu	soubor	1,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		1		1,00000		
58	734109116R00	se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 80, bez dodávky materiálu	soubor	4,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		3+1		4,00000		
<hr/>						
734 10 Demontáž přírubových armatur						

Položkový soupis

Stavba:	0419	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	List č.19
Objekt:	SO 02	Objekt "B", Tělocvična	
Soupis:	D.1.4.1.c	Vytápění staveb	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
59	734100812R00	se dvěma přírubami, přes 50 do DN 100	kus	8,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 4+4		8,00000		
734 15 Šoupátko přírubové						
60	734151214R00	litinové, spoj s navřením přírub, DN 50, PN 6, včetně dodávky materiálu	soubor	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-01: 1+1		2,00000		
61	734151216R00	litinové, spoj s navřením přírub, DN 65, PN 6, včetně dodávky materiálu	soubor	1,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-01: 1		1,00000		
62	734151217R00	litinové, spoj s navřením přírub, DN 80, PN 6, včetně dodávky materiálu	soubor	3,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-01: 2+1		3,00000		
63	734159154R00	, na elektrický pohon, DN 50, , montáž, bez dodávky materiálu	soubor	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-01: 1+1		2,00000		
64	734159156R00	, na elektrický pohon, DN 65, , montáž, bez dodávky materiálu	soubor	1,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-01: 1		1,00000		
734 15 Šoupátka přírubová						
65	734153550T00	Elektricky ovládaný přírubový ventil DN 50 - dodávka MaR	kus	2,00000	800-731	Vlastní
		D.1.4.1.b-01: 1+1		2,00000		
66	734153565T00	Elektricky ovládaný přírubový ventil DN 65 - dodávka MaR	kus	1,00000	800-731	Vlastní
		D.1.4.1.b-02: 1		1,00000		
734 17-4 Přírubový spoj						
67	734173214R00	PN 0,6/ MPa, DN 50, včetně dodávky materiálu	soubor	4,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2+2		4,00000		
68	734173216R00	PN 0,6/ MPa, DN 65, včetně dodávky materiálu	soubor	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 1+1		2,00000		
69	734173217R00	PN 0,6/ MPa, DN 80, včetně dodávky materiálu	soubor	4,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2+1+1		4,00000		
734 41-1 Teploměr s ochranným pouzdrém						
70	734411111R00	přímý, typ 160, včetně dodávky materiálu	kus	6,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 5+1		6,00000		
734 42-1 Tlakoměr						
71	734421130R00	deformační 0-10 MPa č. 03313, D 160, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 1+1		2,00000		
734 49-4 Návarek s trubkovým závitem						
72	734494213R00	G 1/2", včetně dodávky materiálu	kus	20,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 6+2+10+2		20,00000		

Položkový soupis

Stavba:	0419	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	List č.20
Objekt:	SO 02	Objekt "B", Tělocvična	
Soupis:	D.1.4.1.c	Vytápění staveb	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
73	42266512R	filtr přírubový pro voda, vytápění, klimatizace, protipožární systémy, průmysl,; materiál těla tvárná litina, nerez sítko AISI 304,těsnění EPDM; DN 80; l = 310 mm; pracovní teplota 0 až 100 ° C; provozní tlak PN 16	kus	1,00000	SPCM	RTS
		D.1.4.1.b-02: 1		1,00000		
74	5511356971R	kohout kulový vypouštěcí s hadicovou vývodkou a zátkou; PN 10; 1/2 "	kus	10,00000	SPCM	RTS
		D.1.4.1.b-02: 5+5		10,00000		
75	551200011R	ventil odvzdušňovací pro topení; automatický; 1/2" mm; PN 10; pracovní teplota do 120 ° C; těleso mosaz	kus	2,00000	SPCM	RTS
		D.1.4.1.b-02: 1+1		2,00000		

998 73-4 Přesun hmot pro armatury

76	998734101R00	v objektech výšky do 6 m	t	0,32891	800-731	RTS
----	--------------	--------------------------	---	---------	---------	-----

Díl: 783 Nátěry

783 42 Nátěry potrubí a armatur syntetické

na vzduchu schnoucí

77	783424340R00	potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m	4,40000	800-783	RTS
		D.1.4.1.b-02: 4,4		4,40000		
78	783425350R00	potrubí, do DN 100 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m	4,40000	800-783	RTS
		D.1.4.1.b-02: 4,4		4,40000		
79	783426360R00	potrubí, do DN 150 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m	2,80000	800-783	RTS
		D.1.4.1.b-02: 1,4+1,4		2,80000		

Stavba:	0419	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ bratři Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	List č.21
---------	------	--	-----------

Krycí list objektu, provozního souboru

Základní údaje: **SO 03**
Kuchyň

Třídník stavebních objektů (JKSO):

Počet MJ jednotek:

Popis:

Rekapitulace soupisů

Dílčí soupis číslo	Název	Počet položek
D.1.4.1.c	Vytápění staveb	89
		89

Položkový soupis

Stavba:	0419	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	List č.22
Objekt:	SO 03	Kuchyň	
Soupis:	D.1.4.1.c	Vytápění staveb	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
------	-------	-------	----	----------	-------	------------

Díl: 94 Lešení a stavební výtahy

941 95-5 Lešení lehké pracovní pomocné

1	941955002R00	pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m2	4,00000	800-3	RTS
		D.1.4.1.b-02: 4		4,00000		

Díl: 713 Izolace tepelné

713 30 Odstranění tepelné izolace těles

713 30-4 z vláknitých materiálů

2	713300842R00	s konstrukcí včetně povrchové úpravy	m2	5,00000	800-713	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2+3		5,00000		

722 18-2 Montáž tepelné izolace potrubí

722 18-29 příplatek za montáž izolačních tvarovek

3	722182096R00	přes DN 40 do DN 80	kus	11,00000	800-721	RTS
		D.1.4.1.b-02: 5+6		11,00000		
4	722182098R00	přes DN 80 do DN 110	kus	17,00000	800-721	RTS
		D.1.4.1.b-02: 8+9		17,00000		

5	713091966T00	Montáž tepelné izolace potrubní náplekové, z minerální vlny s hliníkovou fólií	m	48,90000		Vlastní
		D.1.4.1.b-02: 15,8+3,2+5+5,9+15,8+3,2		48,90000		

6	631547124R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 108,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	15,80000	SPCM	RTS
		D.1.4.1.b-02: 15,8		15,80000		

7	631547128T	Pouzdro potrubní řezané, minerální vlákno 159/30 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skelnou mřížkou, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	3,20000		Vlastní
		D.1.4.1.b-02, rozdělovač: 1,6*2		3,20000		

8	631547217R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 48,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	5,00000	SPCM	RTS
		D.1.4.1.b-02: 5		5,00000		

9	631547319R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 60,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	5,90000	SPCM	RTS
		D.1.4.1.b-02: 5,9		5,90000		

10	631547329R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 169,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	15,80000	SPCM	RTS
		D.1.4.1.b-02, DN 100: 15,8		15,80000		

Zpracováno programem firmy RTS, a.s.

Položkový soupis

Stavba:	0419	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	List č.23
Objekt:	SO 03	Kuchyň	
Soupis:	D.1.4.1.c	Vytápění staveb	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
11	631547336T	Pouzdro potrubní řezané, minerální vlákno 219/50 mm, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou, kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	3,20000		Vlastní
		D.1.4.1.b-02: 1,6*2		3,20000		

998 71-3 Přesun hmot pro izolace tepelné

50 m vodorovně

12	998713101R00	v objektech výšky do 6 m	t	0,07190	800-713	RTS
----	--------------	--------------------------	---	---------	---------	-----

Díl: 722 Vnitřní vodovod

722 13-09 Opravy vodovodního potrubí závitového

13	722130919R00	přeřezání ocelové trubky, přes DN 50 do DN 100	kus	2,00000	800-721	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2		2,00000		

722 18-2 Montáž tepelné izolace potrubí

14	722182008R00	samolepicí spoj nebo rychlouzávěr, přes DN 80 do DN 110	m	10,00000	800-721	RTS
		D.1.4.1.b-02: 10		10,00000		

722 18-29 příplatek za montáž izolačních tvarovek

15	722182098R00	přes DN 80 do DN 110	kus	5,00000	800-721	RTS
		D.1.4.1.b-02: 5		5,00000		

722 21-01 Šoupátko

16	722211115R00	vodovodní přírubové, litinové, PN 10, DN 100, spoj s navařením přírub, včetně dodávky materiálu	soubor	1,00000	800-721	RTS
		D.1.4.1.b-02: 1		1,00000		

722 21-18 Demontáž armatur přírubových

17	722211814R00	se dvěma přírubami (včetněšoupátek se zemní soupravou), DN 100	kus	1,00000	800-721	RTS
		D.1.4.1.b-02: 1		1,00000		

734 17-4 Přírubový spoj

18	734173418R00	PN 1,6/1 MPa, DN 100, včetně dodávky materiálu	soubor	1,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 1		1,00000		

230 03-1 Montáž spojů přírubových

19	230032030R00	Montáž přírubových spojů do PN 16, DN 100	kus	2,00000	M23	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2		2,00000		

20	283771275R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 108,0 mm; tl. izolace 13,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	10,00000	SPCM	RTS
		D.1.4.1.b-02: 10		10,00000		

998 72-2 Přesun hmot pro vnitřní vodovod

vodorovně do 50 m

21	998722101R00	v objektech výšky do 6 m	t	0,05303	800-721	RTS
----	--------------	--------------------------	---	---------	---------	-----

Zpracováno programem firmy RTS, a.s.

Položkový soupis

Stavba:	0419	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	List č.24
Objekt:	SO 03	Kuchyň	
Soupis:	D.1.4.1.c	Vytápění staveb	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
------	-------	-------	----	----------	-------	------------

Díl: **732 Strojovny**

731 34 Hadice napouštěcí pryžové

22	731341140R00	D 20/28	m	10,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 10		10,00000		

732 11 Rozdělovače a sběrače

732 11-1 včetně dodávky (výroby) těles

23	732111135R00	tělesa rozdělovačů a sběračů o délce 1 m, DN 150	kus	2,00000	800-731	RTS
		Včetně tělesa základní délky 1 m, dna a odvodňovacího hrdla.				
		D.1.4.1.b-02: 2		2,00000		
24	732111233R00	příplatek k ceně za každých dalších i započatých 0,5 m délky tělesa, DN 150	kus	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2		2,00000		
25	732111312R00	trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 20	kus	5,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2+3		5,00000		
26	732111316R00	trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 40	kus	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2		2,00000		
27	732111318R00	trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 50	kus	6,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 3+3		6,00000		
28	732111328R00	trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 100	kus	4,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2+2		4,00000		

732 11 Demontáž rozdělovačů a sběračů

29	732110812R00	přes 100 do DN 200	m	3,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 1,5+1,5		3,00000		

732 19 Montáž orientačních štítků

30	732199100RM1	s dodávkou orientačního štítku	soubor	14,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 7+7		14,00000		

735 49 Vypuštění vody z otopných soustav

(bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží)

31	735494811R00	bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží	m2	550,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.a: 550		550,00000		

9 Hodinové zúčtovací sazby

32	904 R02	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Topná zkouška	hod	72,00000	Přir.M	RTS
		D.1.4.1.b-02: 72		72,00000		

33	10dmtz	Demontáž ostatního stávajícího zařízení ve strojovně včetně odvozu na skládku a ekologické likvidace	hod	6,00000		Vlastní
		D.1.4.1.b-02:				

Položkový soupis

Stavba:	0419	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	List č.25
Objekt:	SO 03	Kuchyň	
Soupis:	D.1.4.1.c	Vytápění staveb	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		6		6,00000		
34	701246	Vypracování provozního řádu, revizních knih, zaškolení iobsluhy	kus	8,00000		Vlastní
		D.1.4.1.b-02:				
		8		8,00000		
35	7321954412	Stavitelný stojan pro rozdělovač a sběrač	kus	4,00000		Vlastní
		Včetně tělesa základní délky 1 m, dna a odvodňovacího hrdla.				
		D.1.4.1.b-02:				
		2+2		4,00000		
36	732921142	Napuštění topného systému upravenou vodou	m3	4,00000		Vlastní
		D.1.4.1.b-02:				
		4		4,00000		
37	31946306R	příruba přivařovací s krkem; mat. uhlík. ocel (11 416); Js (DN) 40 mm; 0,6 MPa; PN 6; vnitř.D = 39,5 mm; vnější D1= 130 mm; V = 38 mm; ČSN 13 1229	kus	2,00000	SPCM	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		2		2,00000		
38	31946307R	příruba přivařovací s krkem; mat. uhlík. ocel (11 416); Js (DN) 50 mm; 0,6 MPa; PN 6; vnitř.D = 51,0 mm; vnější D1= 140 mm; V = 38 mm; ČSN 13 1229	kus	6,00000	SPCM	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		3+3		6,00000		
39	31946310R	příruba přivařovací s krkem; mat. uhlík. ocel (11 416); Js (DN) 100 mm; 0,6 MPa; PN 6; vnitř.D = 100,0 mm; vnější D1= 205 mm; V = 45 mm; ČSN 13 1229	kus	4,00000	SPCM	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		4		4,00000		
998 73-2 Přesun hmot pro strojovny						
40	998732101R00	v objektech výšky do 6 m	t	20,58154	800-731	RTS

Díl: 733 Rozvod potrubí

722 13-09 Opravy vodovodního potrubí závitového

41	722130916R00	přeřezání ocelové trubky, přes DN 25 do DN 50	kus	8,00000	800-721	RTS
		D.1.4.1.b-01:				
		4+4		8,00000		
42	722130919R00	přeřezání ocelové trubky, přes DN 50 do DN 100	kus	8,00000	800-721	RTS
		D.1.4.1.b-01:				
		4+4		8,00000		

733 12 Potrubí z trubek hladkých

733 12-1 ocelových bezešvých tvářených za tepla

43	733121116R00	nízkotlaké, D 44,5 mm, tloušťka stěny 2,6 mm	m	5,00000	800-731	RTS
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
		D.1.4.1.b-01:				
		2+2,3+0,2+0,5		5,00000		
44	733121218R00	v kotelnách a strojovnách, D 57 mm, tloušťka stěny 2,9 mm	m	5,90000	800-731	RTS
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
		D.1.4.1.b-01:				
		2,2+1+1+1,2+0,5		5,90000		
45	733121228R00	v kotelnách a strojovnách, D 108, tloušťka stěny 4 mm	m	15,80000	800-731	RTS
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
		D.1.4.1.b-01:				

Položkový soupis

Stavba:	0419	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	List č.26
Objekt:	SO 03	Kuchyň	
Soupis:	D.1.4.1.c	Vytápění staveb	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		4+1+0,5+1+1+1,2+1+3+1,6+1,5		15,80000		
		733 12-7 příplatek k ceně za zhotovení přípojky z trubek hladkých				
46	733123116R00	D 44,5, tloušťka stěny 2,6 mm	kus	4,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-01:				
		4		4,00000		
47	733123118R00	D 57, tloušťka stěny 2,9 mm	kus	4,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-01:				
		4		4,00000		
48	733123128R00	D 108, tloušťka stěny 4,0 mm	kus	8,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-01:				
		4+4		8,00000		
		733 12 Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých				
49	733120819R00	přes 38 do D 60,3	m	15,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-01:				
		7+8		15,00000		
50	733120832R00	přes 89 do D 133	m	17,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-01:				
		8+9		17,00000		
		733 12-39 Svařovaný spoj potrubí ocelového				
51	733123916R00	D 44,5 mm	kus	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-01:				
		2		2,00000		
52	733123918R00	D 57 mm	kus	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-01:				
		2		2,00000		
53	733123923R00	D 108 mm	kus	4,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-01:				
		2+2		4,00000		
		733 14 Odvzdušňovací nádoby a stříšky				
		733 14-1 včetně dodávky materiálu				
54	733141102R00	odvzdušňovací nádoby z trub. ocelových do DN 50	kus	4,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-01:				
		2+2		4,00000		
		733 19-1 Tlakové zkoušky potrubí				
		733 19-12 ocelových hladkých				
55	733190217R00	do D 51/2,6	m	5,00000	800-731	RTS
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.				
		D.1.4.1.b-01:				
		5		5,00000		
56	733190219R00	přes D 51/2,6 do D 60,3/2,9	m	5,90000	800-731	RTS
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.				
		D.1.4.1.b-01:				
		5,9		5,90000		
57	733190232R00	přes D 89/3,6 do D 133/4,5	m	15,80000	800-731	RTS
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.				
		D.1.4.1.b-01:				
		15,8		15,80000		
		733 19-9 Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek				

Položkový soupis

Stavba:	0419	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	List č.27
Objekt:	SO 03	Kuchyň	
Soupis:	D.1.4.1.c	Vytápění staveb	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
------	-------	-------	----	----------	-------	------------

733 19-92 hladkých

733 19-922 zaslepení potrubí dýnkem

58	733193918R00	D 57 mm	kus	4,00000	800-731	RTS
-----------	---------------------	---------	-----	---------	---------	-----

D.1.4.1.b-01:

2+2

4,00000

59	733193935R00	D 159 mm	kus	4,00000	800-731	RTS
-----------	---------------------	----------	-----	---------	---------	-----

D.1.4.1.b-01:

4

4,00000

733 19-923 navaření odbočky na dosavadní potrubí

60	733194916R00	D 44,5 mm, s 2,6 mm	kus	2,00000	800-731	RTS
-----------	---------------------	---------------------	-----	---------	---------	-----

D.1.4.1.b-01:

2

2,00000

61	733194918R00	D 57 mm, s 2,9 mm	kus	2,00000	800-731	RTS
-----------	---------------------	-------------------	-----	---------	---------	-----

D.1.4.1.b-01:

2

2,00000

62	733194928R00	D 108 mm, s 4,0 mm	kus	2,00000	800-731	RTS
-----------	---------------------	--------------------	-----	---------	---------	-----

D.1.4.1.b-01:

2

2,00000

230 03-1 Montáž spojů přírubových

63	230031026R00	Montáž přírubových spojů do PN 6, DN 40	kus	4,00000	M23	RTS
-----------	---------------------	---	-----	---------	-----	-----

D.1.4.1.b-01:

2+2

4,00000

64	230031027R00	Montáž přírubových spojů do PN 6, DN 50	kus	8,00000	M23	RTS
-----------	---------------------	---	-----	---------	-----	-----

D.1.4.1.b-01:

4+4

8,00000

65	230031030R00	Montáž přírubových spojů do PN 6, DN 100	kus	10,00000	M23	RTS
-----------	---------------------	--	-----	----------	-----	-----

D.1.4.1.b-01:

4+2+4

10,00000

998 73-3 Přesun hmot pro rozvody potrubí

66	998733101R00	v objektech výšky do 6 m	t	0,36962	800-731	RTS
-----------	---------------------	--------------------------	---	---------	---------	-----

Díl: **734** **Armatury**

734 10 Montáž přírubových armatur

67	734109113R00	se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 40, bez dodávky materiálu	soubor	1,00000	800-731	RTS
-----------	---------------------	--	--------	---------	---------	-----

D.1.4.1.b-02:

1

1,00000

68	734109114R00	se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 50, bez dodávky materiálu	soubor	1,00000	800-731	RTS
-----------	---------------------	--	--------	---------	---------	-----

D.1.4.1.b-02:

1

1,00000

69	734109117R00	se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 100, bez dodávky materiálu	soubor	6,00000	800-731	RTS
-----------	---------------------	---	--------	---------	---------	-----

D.1.4.1.b-02:

6

6,00000

734 10 Demontáž přírubových armatur

70	734100812R00	se dvěma přírubami, přes 50 do DN 100	kus	8,00000	800-731	RTS
-----------	---------------------	---------------------------------------	-----	---------	---------	-----

D.1.4.1.b-01:

8

8,00000

Zpracováno programem firmy RTS, a.s.

Položkový soupis

Stavba:	0419	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	List č.28
Objekt:	SO 03	Kuchyň	
Soupis:	D.1.4.1.c	Vytápění staveb	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
734 15 Šoupátko přírubové						
71	734151213R00	litinové, spoj s navřením přírub, DN 40, PN 6, včetně dodávky materiálu	soubor	1,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-01:				
		1		1,00000		
72	734151214R00	litinové, spoj s navřením přírub, DN 50, PN 6, včetně dodávky materiálu	soubor	1,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-01:				
		1		1,00000		
73	734151218R00	litinové, spoj s navřením přírub, DN 100, PN 6, včetně dodávky materiálu	soubor	5,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-01:				
		5		5,00000		
74	734159154R00	, na elektrický pohon, DN 50, , montáž, bez dodávky materiálu	soubor	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-01:				
		2		2,00000		
734 15 Šoupátka přírubová						
75	734153540T00	Elektricky ovládaný přírubový ventil DN 40 - dodávka MaR	kus	1,00000	800-731	Vlastní
		D.1.4.1.b-02:				
		1		1,00000		
76	734153550T00	Elektricky ovládaný přírubový ventil DN 50 - dodávka MaR	kus	1,00000	800-731	Vlastní
		D.1.4.1.b-02:				
		1		1,00000		
734 17-4 Přírubový spoj						
77	734173213R00	PN 0,6/ MPa, DN 40, včetně dodávky materiálu	soubor	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		2		2,00000		
78	734173214R00	PN 0,6/ MPa, DN 50, včetně dodávky materiálu	soubor	6,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		3+3		6,00000		
79	734173218R00	PN 0,6/ MPa, DN 100, včetně dodávky materiálu	soubor	4,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		4		4,00000		
734 41-1 Teploměr s ochranným pouzdrém						
80	734411111R00	přímý, typ 160, včetně dodávky materiálu	kus	5,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		5		5,00000		
734 42-1 Tlakoměr						
81	734421130R00	deformační 0-10 MPa č. 03313, D 160, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		2		2,00000		
734 49-4 Návarek s trubkovým závitem						
82	734494213R00	G 1/2", včetně dodávky materiálu	kus	21,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		5+2+10+4		21,00000		
83	42266513R	filtr přírubový pro voda, vytápění, klimatizace, protipožární systémy, průmysl,; materiál těla tvárná litina, nerez sítko AISI 304,těsnění EPDM; DN 100; l = 350 mm; pracovní teplota 0 až 100 ° C; provozní tlak PN 16	kus	1,00000	SPCM	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		1		1,00000		
84	5511356971R	kohout kulový vypouštěcí s hadicovou vývodkou a zátkou; PN 10; 1/2 "	kus	10,00000	SPCM	RTS

Položkový soupis

Stavba:	0419	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	List č.29
Objekt:	SO 03	Kuchyň	
Soupis:	D.1.4.1.c	Vytápění staveb	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		D.1.4.1.b-02: 5+5		10,00000		
85	551200011R	ventil odvzdušňovací pro topení; automatický; 1/2" mm; PN 10; pracovní teplota do 120 ° C; těleso mosaz	kus	4,00000	SPCM	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2+2		4,00000		
998 73-4 Přesun hmot pro armatury						
86	998734101R00	v objektech výšky do 6 m	t	0,39024	800-731	RTS

Díl: 783 Nátěry

783 42 Nátěry potrubí a armatur syntetické

na vzduchu schnoucí

87	783424340R00	potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m	10,90000	800-783	RTS
		D.1.4.1.b-02: 5+5,9		10,90000		
88	783425350R00	potrubí, do DN 100 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m	15,80000	800-783	RTS
		D.1.4.1.b-02: 15,8		15,80000		
89	783426360R00	potrubí, do DN 150 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m	3,10000	800-783	RTS
		D.1.4.1.b-02: 1,4+1,4+0,3		3,10000		

Stavba:	0419	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	List č.30
---------	------	--	-----------

Krycí list objektu, provozního souboru

Základní údaje: **SO 04**
Objekt "A", učebny a soc. zařízení

Třídník stavebních objektů (JKSO):

Počet MJ jednotek:

Popis:

Rekapitulace soupisů

Dílčí soupis číslo	Název	Počet položek
D.1.4.1.c	Vytápění stavby	35
		35

Položkový soupis

Stavba:	0419	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	List č.31
Objekt:	SO 04	Objekt "A", učebny a soc. zařízení	
Soupis:	D.1.4.1.c	Vytápění stavby	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
------	-------	-------	----	----------	-------	------------

Díl: 713 Izolace tepelné

1	713091966T00	Montáž tepelné izolace potrubní nálekové, z minerální vlny s hliníkovou folií	m	1,50000		Vlastní
		D.1.4.1.b-02: 1+0,5		1,50000		
2	631547217R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 48,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	1,00000	SPCM	RTS
		D.1.4.1.b-02: 1		1,00000		
3	631547319R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 60,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	0,50000	SPCM	RTS
		D.1.4.1.b-02: 0,5		0,50000		

998 71-3 Přesun hmot pro izolace tepelné

50 m vodorovně

4	998713101R00	v objektech výšky do 6 m	t	0,00142	800-713	RTS
---	--------------	--------------------------	---	---------	---------	-----

Díl: 732 Strojovny

732 19 Montáž orientačních štítků

5	732199100RM1	s dodávkou orientačního štítku	soubor	10,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02: 5+5		10,00000		

735 49 Vypuštění vody z otopných soustav

(bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží)

6	735494811R00	bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží	m2	300,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.a: 300		300,00000		

9 Hodinové zúčtovací sazby

7	904 R02	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci, Topná zkouška	hod	72,00000	Přir.M	RTS
		D.1.4.1.b-02: 72		72,00000		

8	701246	Vypracování provozního řádu, revizních knih, zaškolení iobsluhy	kus	8,00000		Vlastní
		D.1.4.1.b-02: 8		8,00000		

9	732921142	Napuštění topného systému upravenou vodou	m3	4,00000		Vlastní
		D.1.4.1.b-02: 4		4,00000		

10	31946306R	příruba přivařovací s krkem; mat. uhlík. ocel (11 416); Js (DN) 40 mm; 0,6 MPa; PN 6; vnitř.D = 39,5 mm; vnější D1= 130 mm; V = 38 mm; ČSN 13 1229	kus	2,00000	SPCM	RTS
		D.1.4.1.b-02: 2		2,00000		

11	31946307R	příruba přivařovací s krkem; mat. uhlík. ocel (11 416); Js (DN) 50 mm; 0,6 MPa; PN 6; vnitř.D = 51,0 mm; vnější D1= 140 mm; V = 38 mm; ČSN 13 1229	kus	1,00000	SPCM	RTS
		D.1.4.1.b-02: 1		1,00000		

Položkový soupis

Stavba:	0419	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	List č.32
Objekt:	SO 04	Objekt "A", učebny a soc. zařízení	
Soupis:	D.1.4.1.c	Vytápění stavby	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
998 73-2 Přesun hmot pro strojovny						
12	998732101R00	v objektech výšky do 6 m	t	20,01576	800-731	RTS

Díl: 733 Rozvod potrubí

722 13-09 Opravy vodovodního potrubí závitového

13	722130916R00	přeřezání ocelové trubky, přes DN 25 do DN 50	kus	3,00000	800-721	RTS
		D.1.4.1.b-01:				
		3		3,00000		

733 12 Potrubí z trubek hladkých

733 12-1 ocelových bezešvých tvářených za tepla

14	733121116R00	nízkotlaké, D 44,5 mm, tloušťka stěny 2,6 mm	m	1,00000	800-731	RTS
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
		D.1.4.1.b-01:				
		1		1,00000		
15	733121218R00	v kotelnách a strojovnách, D 57 mm, tloušťka stěny 2,9 mm	m	0,50000	800-731	RTS
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
		D.1.4.1.b-01:				
		0,5		0,50000		

733 12-7 příplatek k ceně za zhotovení přípojky z trubek hladkých

16	733123116R00	D 44,5, tloušťka stěny 2,6 mm	kus	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-01:				
		2		2,00000		
17	733123118R00	D 57, tloušťka stěny 2,9 mm	kus	1,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-01:				
		1		1,00000		

733 12 Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých

18	733120819R00	přes 38 do D 60,3	m	1,50000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-01:				
		1+0,5		1,50000		

733 12-39 Svařovaný spoj potrubí ocelového

19	733123916R00	D 44,5 mm	kus	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-01:				
		2		2,00000		
20	733123918R00	D 57 mm	kus	1,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-01:				
		1		1,00000		

733 19-1 Tlakové zkoušky potrubí

733 19-12 ocelových hladkých

21	733190217R00	do D 51/2,6	m	1,50000	800-731	RTS
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.				
		D.1.4.1.b-01:				
		1,5		1,50000		

733 19-9 Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek

733 19-92 hladkých

733 19-923 navaření odbočky na dosavadní potrubí

22	733194916R00	D 44,5 mm, s 2,6 mm	kus	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-01:				

Položkový soupis

Stavba:	0419	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	List č.33
Objekt:	SO 04	Objekt "A", učebny a soc. zařízení	
Soupis:	D.1.4.1.c	Vytápění stavby	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
		2		2,00000		
23	733194918R00	D 57 mm, s 2,9 mm	kus	1,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-01:				
		1		1,00000		
230 03-1 Montáž spojů přírubových						
24	230031026R00	Montáž přírubových spojů do PN 6, DN 40	kus	2,00000	M23	RTS
		D.1.4.1.b-01:				
		2		2,00000		
25	230031027R00	Montáž přírubových spojů do PN 6, DN 50	kus	1,00000	M23	RTS
		D.1.4.1.b-01:				
		1		1,00000		
998 73-3 Přesun hmot pro rozvody potrubí						
26	998733101R00	v objektech výšky do 6 m	t	0,01271	800-731	RTS

Díl: 734 Armatury

734 15 Šoupátko přírubové

27	734159154R00	, na elektrický pohon, DN 50, , montáž, bez dodávky materiálu	soubor	3,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-01:				
		3		3,00000		

734 15 Šoupátka přírubová

28	734153540T00	Elektricky ovládaný přírubový ventil DN 40 - dodávka MaR	kus	2,00000	800-731	Vlastní
		D.1.4.1.b-01:				
		2		2,00000		
29	734153550T00	Elektricky ovládaný přírubový ventil DN 50 - dodávka MaR	kus	1,00000	800-731	Vlastní
		D.1.4.1.b-02:				
		1		1,00000		

734 17-4 Přírubový spoj

30	734173213R00	PN 0,6/1 MPa, DN 40, včetně dodávky materiálu	soubor	2,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		2		2,00000		
31	734173214R00	PN 0,6/1 MPa, DN 50, včetně dodávky materiálu	soubor	1,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		1		1,00000		

734 49-4 Návarek s trubkovým závitem

32	734494213R00	G 1/2", včetně dodávky materiálu	kus	3,00000	800-731	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		3		3,00000		
33	5511356971R	kohout kulový vypouštěcí s hadicovou vývodkou a zátkou; PN 10; 1/2 "	kus	3,00000	SPCM	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		3		3,00000		

998 73-4 Přesun hmot pro armatury

34	998734101R00	v objektech výšky do 6 m	t	0,07977	800-731	RTS
----	--------------	--------------------------	---	---------	---------	-----

Díl: 783 Nátěry

783 42 Nátěry potrubí a armatur syntetické

na vzduchu schnoucí

Položkový soupis

Stavba:	0419	Rekonstrukce rozdělovačů vytápění, ZŠ bratří Čapků 1332, Ústí nad Orlicí	List č.34
Objekt:	SO 04	Objekt "A", učebny a soc. zařízení	
Soupis:	D.1.4.1.c	Vytápění stavby	

Poř.	Číslo	Název	MJ	Množství	Ceník	Cen.soust.
35	783424340R00	potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m	1,50000	800-783	RTS
		D.1.4.1.b-02:				
		1,5		1,50000		