

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **PA18/32 ZŠ Tuřany, Dvorecká 4**

Objekt: **01 ÚT - kotelna**

Rozpočet: **D.1.4.1 Ústřední vytápění**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			4 320,00
PSV			384 254,31
MON			11 420,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
<b>Celkem</b>			<b>399 994,31</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		399 994,31 CZK
Základní DPH	21 %		83 999,00 CZK
Zaokrouhlení			-0,31 CZK

**Cena celkem s DPH**

**483 993,00 CZK**

v \_\_\_\_\_

dne \_\_\_\_\_

**22.6.2018**

**sdfsdf**

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			4 320,00	1
700	HZS - hodinové zúčtovací sazby, zkoušky, revize	PSV			33 470,00	8
700B	Demontáže	PSV			22 576,60	6
713	Izolace tepelné	PSV			13 372,86	3
721	Vnitřní kanalizace	PSV			2 766,51	1
722	Vnitřní vodovod	PSV			873,54	0
723	Vnitřní plynovod	PSV			11 792,33	3
731	Kotelny	PSV			175 023,47	44
732	Strojovny	PSV			55 988,51	14
733	Rozvod potrubí	PSV			26 945,59	7
734	Armatury	PSV			36 911,64	9
767	Konstrukce zámečnické	PSV			3 885,26	1
783	Nátěry	PSV			648,00	0
M21	Elektromontáže	MON			11 420,00	3
Cena celkem					399 994,31	100

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	PA18/32	ZŠ Tuřany, Dvorecká 4
O:	01	ÚT - kotelna
R:	D.1.4.1	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky		MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	
<b>Díl: 9</b>		<b>Ostatní konstrukce, bourání</b>					<b>4 320,00</b>		
1	R1	Stavební přípomoci - při montáži odkouření	hod	16,00000	270,00	4 320,00		Vlastní	
<b>Díl: 700</b>		<b>HZS - hodinové zúčtovací sazby, zkoušky, revize</b>					<b>33 470,00</b>		
2	R01	Servis - uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	kpl.	2,00000	2 500,00	5 000,00		Vlastní	
3	R02	Výchozí revize tlak.nádoby - expanzomat	kpl.	1,00000	690,00	690,00		Vlastní	
4	R03	Revize spalinové cesty	kpl.	2,00000	1 700,00	3 400,00		Vlastní	
5	R04	Revize plynu	kpl.	1,00000	3 500,00	3 500,00		Vlastní	
6	R05	Topná zkouška - komplexní odzkoušení, napuštění upravenou vodou, odvzdušnění, vyregulování	hod	72,00000	290,00	20 880,00		Vlastní	
<b>Díl: 700B</b>		<b>Demontáže</b>					<b>22 576,60</b>		
7	713400821R00	Odstranění tepelné izolace potrubí pásy nebo fóliemi □ potrubí	m2	10,00000	71,00	710,00	800-713	RTS 18/ I	
8	722220861R00	Demontáž armatur závitových se dvěma závity, G 3/4"	kus	3,00000	12,00	36,00	800-721	RTS 18/ I	
9	723120804R00	Demontáž potrubí svařovaného z trubek závitových do DN 25	m	8,00000	19,00	152,00	800-721	RTS 18/ I	
10	723120805R00	Demontáž potrubí svařovaného z trubek závitových přes 25 do DN 50	m	9,00000	73,00	657,00	800-721	RTS 18/ I	
11	731200826R00	Demontáž kotlů ocelových na kapalná a plynná paliva o výkonu přes 40 do 60 kW	kus	3,00000	630,00	1 890,00	800-731	RTS 18/ I	
12	731890801R00	Vnitrostaveništní přemístění demontovaných hmot umístěných ve výšce (hloubce) do 6 m  kotelen vodorovně 100 m, umístěných ve výšce (hloubce)	t	1,99118	3 900,00	7 765,60	800-731	RTS 18/ I	
13	732110811R00	Demontáž rozdělovačů a sběračů do DN 100	m	2,00000	69,00	138,00	800-731	RTS 18/ I	
14	732110812R00	Demontáž rozdělovačů a sběračů přes 100 do DN 200	m	3,00000	115,00	345,00	800-731	RTS 18/ I	
15	732320814R00	Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových odpojení od rozvodů potrubí □ nádrží o obsahu přes 200 do 500 l	kus	1,00000	370,00	370,00	800-731	RTS 18/ I	
16	732324814R00	Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových vypuštění vody □ z nádrží o obsahu přes 200 do 500 l	kus	1,00000	166,00	166,00	800-731	RTS 18/ I	
17	732420812R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 40	kus	2,00000	140,00	280,00	800-731	RTS 18/ I	
18	733110806R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 15 do DN 32	m	8,00000	11,00	88,00	800-731	RTS 18/ I	
19	733110808R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 32 do DN 50	m	27,00000	45,00	1 215,00	800-731	RTS 18/ I	
20	733110810R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 50 do DN 80	m	12,00000	62,00	744,00	800-731	RTS 18/ I	

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	PA18/32	ZŠ Tuřany, Dvorecká 4
O:	01	ÚT - kotelna
R:	D.1.4.1	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
21	734200822R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závity, přes 1/2 do G 1"	kus	6,00000	93,00	558,00	800-731 RTS 18/ I
22	734200824R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závity, přes 6/4 do G 2"	kus	10,00000	155,00	1 550,00	800-731 RTS 18/ I
23	735494811R00	Vypuštění vody z otopných soustav bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží ( bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží )	m2	300,00000	17,00	5 100,00	800-731 RTS 18/ I
24	764454804R25	Demontáž odkouření z trub kruhových, D250 mm	m	14,00000	58,00	812,00	Vlastní
<b>Díl: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>	<b>13 372,86</b>				
25	713411131R00	Montáž tepelné izolace potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi pásy LSP (lamelové skružovací pásy) připevněnými ocelovým drátem do konstrukce z ocelových pásů , jednovrstvá  bez povrchové úpravy Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m2	1,00000	162,00	162,00	800-713 RTS 18/ I
26	722182001RT1	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj nebo rychlouzávěr, do DN 25 d15 : 4	m	4,00000	28,00	112,00	800-721 RTS 18/ I
27	722182004RT1	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj nebo rychlouzávěr, přes DN 25 do DN 40 d28 : 2,5 d42 : 16	m	18,50000	41,00	758,50	800-721 RTS 18/ I
28	722182006RT1	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj nebo rychlouzávěr, přes DN 40 do DN 80 d54 : 13	m	13,00000	53,00	689,00	800-721 RTS 18/ I
29	28323361R	páska spojovací Al, PE; samolepicí; jednostranně; spoj parotěsný; š = 50,0 mm; l = 100 m	kus	3,00000	275,00	825,00	SPCM RTS 18/ I
30	631547011R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 15,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	4,00000	55,00	220,00	SPCM RTS 18/ I
31	631547114R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 28,0 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	2,50000	84,00	210,00	SPCM RTS 18/ I
32	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	16,00000	122,00	1 952,00	SPCM RTS 18/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	PA18/32	ZŠ Tuřany, Dvorecká 4
O:	01	ÚT - kotelna
R:	D.1.4.1	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Popis	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
33	631547318R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 54,0 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	13,00000	233,00	3 029,00	SPCM	RTS 18/ I
34	870063771T	IZOLACE pro RS KOMBI-M100/0,60MPa L=1,5m	KS	1,00000	5 390,00	5 390,00		Vlastní
35	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,02983	850,00	25,36	800-713	RTS 18/ I

<b>Díl: 721</b>	<b>Vnitřní kanalizace</b>	<b>2 766,51</b>
-----------------	---------------------------	-----------------

36	721170952R00	Opravy odpadního potrubí novodurového vsazení odbočky do potrubí hrdlového, D 63 mm <i>Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.</i>	kus	1,00000	530,00	530,00	800-721	RTS 18/ I
37	721170962R00	Opravy odpadního potrubí novodurového propojení dosavadního potrubí PVC, D 63 mm <i>Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.</i>	kus	1,00000	237,00	237,00	800-721	RTS 18/ I
38	721176103R00	Potrubí z plastových trub polypropylenové (PP), připojovací, D 50 mm, s 1,8 mm, DN 50 <i>Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.</i>	m	4,50000	216,00	972,00	800-721	RTS 18/ I
39	721194103R00	Zřízení přípojek na potrubí D 32 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek,	kus	2,00000	57,00	114,00	800-721	RTS 18/ I
40	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 125	m	5,00000	8,00	40,00	800-721	RTS 18/ I
41	725334301R00	Výlevky diturvitové nálevka se sifonem	kus	2,00000	430,00	860,00	800-721	RTS 18/ I
42	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	t	0,02197	615,00	13,51	800-721	RTS 18/ I

<b>Díl: 722</b>	<b>Vnitřní vodovod</b>	<b>873,54</b>
-----------------	------------------------	---------------

43	722131931R00	Opravy vodovodního potrubí závitového propojení dosavadního potrubí, DN 15	kus	1,00000	285,00	285,00	800-721	RTS 18/ I
44	722190401R00	Přípojky ke strojům a zařízením vyvedení a připojení výpustek, DN 15	kus	1,00000	165,00	165,00	800-721	RTS 18/ I
45	722191133R00	Přípojky ke strojům a zařízením flexibilní hadice flexibilní sanitární hadice , DN 15, délka 500 mm	soubor	1,00000	122,00	122,00	800-721	RTS 18/ I
46	722190901R00	Uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravě včetně vypuštění a napuštění,	kus	2,00000	48,00	96,00	800-721	RTS 18/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	PA18/32	ZŠ Tuřany, Dvorecká 4
O:	01	ÚT - kotelna
R:	D.1.4.1	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Popis	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
47	722237121R00	Armatury závitové se dvěma závitů včetně dodávky materiálu kulový kohout, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 42, mosaz	kus	1,00000	205,00	205,00	800-721	RTS 18/ I
48	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	t	0,00088	610,00	0,54	800-721	RTS 18/ I
<b>Díl: 723 Vnitřní plynovod</b>						<b>11 792,33</b>		
49	723120204R00	Potrubí z trubek černých závitových svařovaných DN 25 bezešvých ČSN 42 0250 a běžných ČSN 42 5710 - jakost 11353.0, Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	1,00000	387,00	387,00	800-721	RTS 18/ I
50	723120205R00	Potrubí z trubek černých závitových svařovaných DN 32 bezešvých ČSN 42 0250 a běžných ČSN 42 5710 - jakost 11353.0, Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	11,00000	462,00	5 082,00	800-721	RTS 18/ I
51	723150343R00	Zhotovení redukce kování 1DN, DN 50/32	kus	1,00000	570,00	570,00	800-721	RTS 18/ I
52	723185114R00	Potrubí ohebné vlnovcové spojované šroubením se svěracím kroužkem potrubí nerezové ohebné vlnovcové, DN 20, spojované šroubením se svěracím kroužkem včetně tvarovek, bez zednických výpomocí,	m	2,00000	831,00	1 662,00	800-721	RTS 18/ I
53	723190203R00	Připojky ke strojům a zařízením přípojky ke strojům a zařízením DN 20 plynovodní z ocelových trubek závitových černých spojovaných na závit, bezešvých, běžných - jakost 11 353.0, Včetně vyvedení a upevnění výpustek.	soubor	2,00000	1 165,00	2 330,00	800-721	RTS 18/ I
54	723190901R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce uzavření nebo otevření plynového potrubí při opravách	kus	2,00000	25,00	50,00	800-721	RTS 18/ I
55	723190907R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	15,00000	23,00	345,00	800-721	RTS 18/ I
56	723190909R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce neúřední tlaková zkouška dosavadního potrubí	kus	1,00000	225,00	225,00	800-721	RTS 18/ I
57	723190915R00	Opravy plynovodního potrubí navaření odbočky na potrubí DN 32	kus	1,00000	237,00	237,00	800-721	RTS 18/ I

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	PA18/32	ZŠ Tuřany, Dvorecká 4
O:	01	ÚT - kotelna
R:	D.1.4.1	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Popis	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
58	723239102R00	Montáž plynovodních armatur se dvěma závity , G 3/4"	kus	4,00000	97,00	388,00	800-721	RTS 18/ I
59	5513809201R	filtr závitový pro plyn; DN 20; závit vnitřní - vnitřní	kus	2,00000	208,00	416,00	SPCM	RTS 18/ I
60	998723101R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod v objektech výšky do 6 m	t	0,18580	540,00	100,33	800-721	RTS 18/ I

vodorovně do 50 m

<b>Díl: 731</b>		<b>Kotelny</b>	<b>175 023,47</b>					
61	731249312R00	Montáž ocelových kotlů do 50 kW (100 kW) závěsných turbo bez TUV, odkouření	soubor	2,00000	5 400,00	10 800,00	800-731	RTS 18/ I
62	731412553R00	Odkouření odkouření pro kondenzační turbo kotle, prodlužovací kus odkouření 2,0 m, oddělený systém 80 mm	kus	12,00000	730,00	8 760,00	800-731	RTS 18/ I
63	731412231RPR	Připojovací souprava DN 80/125 mm - vedení spalin v šachtě, PP kryt DN80	sada	2,00000	4 600,00	9 200,00		Vlastní
64	48417404R	kotel plynový nástěnný, kondenzační; pouze pro vytápění (bez ohřevu TV); odtah spalin přes zeď (turbo); ocelový; palivo zemní plyn, propan; jmenovitý výkon ZP 60,6 kW; v = 855 mm; š = 480 mm; hloubka kotle 412 mm; hořák	kus	2,00000	58 869,00	117 738,00	SPCM	RTS 18/ I
65	R01	Příslušenství kotle - přípojky pro otopnou a vratnou vodu s kulovými kohouty	sada	2,00000	2 100,00	4 200,00		Vlastní
66	R02	Příslušenství kotle - plynový kulový kohout 3/4" s tepelnou pojistkou	kus	2,00000	1 260,00	2 520,00		Vlastní
67	R03	Příslušenství kotle - ovládací modul s venkovním čidlem a nástěnným držákem	kus	1,00000	3 820,00	3 820,00		Vlastní
68	R04	Příslušenství kotle - kaskádový modul	kus	1,00000	11 750,00	11 750,00		Vlastní
69	R05	Příslušenství kotle - modul směšovače	kus	1,00000	5 830,00	5 830,00		Vlastní
70	998731101R00	Přesun hmot pro kotelny umístěné ve výšce (hloubce) do 6 m	t	0,10548	3 844,00	405,47	800-731	RTS 18/ I

vodorovně do 50 m

<b>Díl: 732</b>		<b>Strojovny</b>	<b>55 988,51</b>					
71	732119191R00	Rozdělovače a sběrače dodávka těles ve specifikaci □ těles rozdělovačů a sběračů o délce 1 m, DN 100	kus	1,00000	710,00	710,00	800-731	RTS 18/ I
72	732119291R00	Rozdělovače a sběrače dodávka těles ve specifikaci □ příplatek k ceně za montáž každých dalších i započatých 0,5 m délky tělesa, DN 100	kus	1,00000	88,00	88,00	800-731	RTS 18/ I
73	732339109R00	Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 280 l	soubor	1,00000	735,00	735,00	800-731	RTS 18/ I
74	732349102R00	Nádoby válcové tlakové Montáž anuloidu II - průtok 8 m3/hod	soubor	1,00000	1 370,00	1 370,00	800-731	RTS 18/ I
75	732429111R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 25	soubor	2,00000	140,00	280,00	800-731	RTS 18/ I
76	42640135G	Čerpadlo elektron. 25-80, G 6/4", do 4m/2m3/h	kus	1,00000	8 290,00	8 290,00		Vlastní

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	PA18/32	ZŠ Tuřany, Dvorecká 4
O:	01	ÚT - kotelna
R:	D.1.4.1	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Popis	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
77	42640136G	Čerpadlo elektron. 32-60, G 6/4", do 6m/7m3/h	kus	1,00000	10 155,00	10 155,00		Vlastní
78	48466210R	nádrž tlaková expanzní membránová; pro topné a chladicí soustavy; objem 250 l; d nádrže 634 mm; uložení: stojatý; max. přetlak do 6 bar; přetlak plynu 1,5 bar; prac. látka plyn; membrána pevná; prac. teplota do 70 °C; připojení R 1"; barva bílá, červená, šedá	kus	1,00000	8 400,00	8 400,00	SPCM	RTS 18/ I
79	4848160300W	Hydraulický vyrovnávač do 4,5 m3/h 4x G6/4", 3x Rp1", vč. tepelné izolace	kus	1,00000	6 970,00	6 970,00		Vlastní
80	732111128MAT	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN100 - RS kombi M100 L=1500mm kombinovaný rozdělovač sběrač	kus	1,00000	14 630,00	14 630,00		Vlastní
81	870063702900021	Zakázka topení Stavitelný stojan pod RS M80-150,P1 ÚT výška 420-670mm	KS	2,00000	1 500,00	3 000,00		Vlastní
82	900013938200020	Příslušenství k nádobám - bezpečnostní kulový uzávěr se zajištěním 1"	KS	1,00000	915,00	915,00		Vlastní
83	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6 m	t	0,16319	2 730,00	445,51	800-731	RTS 18/ I
<b>Díl: 733 Rozvod potrubí</b>						<b>26 945,59</b>		
84	733113115R00	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových, , , DN 25	kus	1,00000	160,00	160,00	800-731	RTS 18/ I
85	733113116R00	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových, , , DN 32	kus	4,00000	241,00	964,00	800-731	RTS 18/ I
86	733113117R00	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových, , , DN 40	kus	2,00000	298,00	596,00	800-731	RTS 18/ I
87	733113118R00	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových, , , DN 50	kus	4,00000	379,00	1 516,00	800-731	RTS 18/ I
88	733124117R00	Potrubí z trubek hladkých zhotovení trubkových přechodů jednostranných přímých z trubek ocelových hladkých □ kováním, z DN 50, na DN 32	kus	2,00000	530,00	1 060,00	800-731	RTS 18/ I
89	733123917R00	Svařovaný spoj potrubí ocelového D 51 mm	kus	2,00000	210,00	420,00	800-731	RTS 18/ I
90	733123919R00	Svařovaný spoj potrubí ocelového D 60 mm	kus	2,00000	248,00	496,00	800-731	RTS 18/ I
91	733190106R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do DN 32	m	6,50000	7,00	45,50	800-731	RTS 18/ I
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
4+2,5					6,50000			
92	733190107R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 32 do DN 40	m	16,00000	8,00	128,00	800-731	RTS 18/ I
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								



## Položkový soupis prací a dodávek

S:	PA18/32	ZŠ Tuřany, Dvorecká 4
O:	01	ÚT - kotelna
R:	D.1.4.1	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
93	733190108R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 40 do DN 50	m	13,00000	9,00	117,00	800-731 RTS 18/ I
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.							
94	722131112UHL	Potrubí ocel uhl.lisovaný 15x1,2 vně pozinkovaná	m	4,00000	215,00	860,00	Vlastní
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.							
95	722132115UHL	Potrubí ocel uhl.lisovaný 28x1,5 vně pozinkovaná	m	2,50000	354,00	885,00	Vlastní
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.							
96	722132117UHL	Potrubí ocel uhl.lisovaný 42x1,5 vně pozinkovaná	m	16,00000	610,00	9 760,00	Vlastní
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.							
97	722132118UHL	Potrubí ocel uhl.lisovaný 54x1,5 vně pozinkovaná	m	13,00000	758,00	9 854,00	Vlastní
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.							
98	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	t	0,07442	1 130,00	84,09	800-731 RTS 18/ I
<b>Díl: 734</b>		<b>Armatury</b>				<b>36 911,64</b>	
99	722130901R00	Opravy vodovodního potrubí závitového zazátkování vývodu,	kus	2,00000	17,00	34,00	800-721 RTS 18/ I
100	734209115R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závity, G 1"	kus	1,00000	93,00	93,00	800-731 RTS 18/ I
bezp.armatura se zajištěním : 1				1,00000			
101	734209116R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závity, G 5/4"	kus	2,00000	99,00	198,00	800-731 RTS 18/ I
102	734209125R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se třemi závity, G 1"	kus	1,00000	108,00	108,00	800-731 RTS 18/ I
103	734209126R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se třemi závity, G 5/4"	kus	1,00000	137,00	137,00	800-731 RTS 18/ I
104	734235123R00	Ventily a kohouty uzavírací závitové včetně dodávky materiálu kulový kohout, DN 25, vnitřní-vnitřní, PN 35, mosaz	kus	2,00000	366,00	732,00	800-731 RTS 18/ I
105	734235125R00	Ventily a kohouty uzavírací závitové včetně dodávky materiálu kulový kohout, DN 40, vnitřní-vnitřní, PN 35, mosaz	kus	9,00000	815,00	7 335,00	800-731 RTS 18/ I
106	734235126R00	Ventily a kohouty uzavírací závitové včetně dodávky materiálu kulový kohout, DN 50, vnitřní-vnitřní, PN 35, mosaz	kus	7,00000	970,00	6 790,00	800-731 RTS 18/ I
107	734245125R00	Ventily a klapky zpětné závitové včetně dodávky materiálu zpětný ventil, DN 40, vnitřní-vnitřní závit, PN 10, mosaz	kus	3,00000	554,00	1 662,00	800-731 RTS 18/ I
108	734245126R00	Ventily a klapky zpětné závitové včetně dodávky materiálu zpětný ventil, DN 50, vnitřní-vnitřní závit, PN 10, mosaz	kus	1,00000	866,00	866,00	800-731 RTS 18/ I

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	PA18/32	ZŠ Tuřany, Dvorecká 4
O:	01	ÚT - kotelna
R:	D.1.4.1	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
109	734291113R00	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí včetně dodávky materiálu □ kulový kohout vypouštěcí a napouštěcí, DN 15, PN 10, mosaz	kus	10,00000	81,00	810,00	800-731 RTS 18/ I
110	734295215R00	Ostatní armatury filtry a kohouty kulové s filtrem závitové včetně dodávky materiálu filtr, DN 40, vnitřní-vnitřní závit, PN 20, mosaz	kus	3,00000	732,00	2 196,00	800-731 RTS 18/ I
111	734295216R00	Ostatní armatury filtry a kohouty kulové s filtrem závitové včetně dodávky materiálu filtr, DN 50, vnitřní-vnitřní závit, PN 20, mosaz	kus	1,00000	1 133,00	1 133,00	800-731 RTS 18/ I
112	734411141R00	Teploměry technické a měřiče tepla teploměr dvojkový s pevným stonkem a jímkou rozsah do 200° C □ DTR, pevný stonek 60 mm	kus	4,00000	510,00	2 040,00	800-731 RTS 18/ I
113	734421160R00	Tlakověry včetně dodávky materiálu □ deformační 0-10 MPa č. 03322, D 100	kus	3,00000	1 912,00	5 736,00	800-731 RTS 18/ I
114	734439101R00	Termostaty montáž - termostaty ve specifikaci □ rtuťového spínače prostorových 0 - 40°	kus	1,00000	85,00	85,00	800-731 RTS 18/ I
115	422185102R	armatura regulační ventil třicestrný se servopohonem, 1", Kv 8; PN 10; T +5 až + 110°C; napájení 230 V, 50 Hz; IP 32; pro MIX 3, MIX 4 a kotlové sestavy do 5/4", doba otevření 120 s, úhel otevření 90°; materiál mosaz OT 58	kus	1,00000	2 760,00	2 760,00	SPCM RTS 18/ I
116	422185105R	armatura regulační ventil třicestrný se servopohonem, 5/4", Kv 18; PN 10; T +5 až + 110°C; napájení 230 V, 50 Hz; IP 32; pro MIX 3, MIX 4 a kotlové sestavy do 5/4", doba otevření 120 s, úhel otevření 90°; materiál mosaz OT 58	kus	1,00000	4 155,00	4 155,00	SPCM RTS 18/ I
117	998734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,04102	1 015,00	41,64	800-731 RTS 18/ I
<b>Díl: 767 Konstrukce zámečnické</b>					<b>3 885,26</b>		
118	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti do 5 kg	kg	5,00000	180,00	900,00	800-767 RTS 18/ I
119	767995102R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg	10,00000	210,00	2 100,00	800-767 RTS 18/ I
120	55399994R	výrobek kovový	kg	5,00000	52,00	260,00	SPCM RTS 18/ I
121	55399999R	výrobek kovový	kg	10,00000	61,00	610,00	SPCM RTS 18/ I
122	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,01590	960,00	15,26	800-767 RTS 18/ I
<b>Díl: 783 Nátěry</b>					<b>648,00</b>		
123	783424340R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m	12,00000	54,00	648,00	800-783 RTS 18/ I

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	PA18/32	ZŠ Tuřany, Dvorecká 4
O:	01	ÚT - kotelna
R:	D.1.4.1	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky		MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		na vzduchu schnoucí						
<b>Díl: M21</b>		<b>Elektromontáže</b>				<b>11 420,00</b>		
124	M21-R01	Elektroinstalace - stavební připravenost pro silovou el., napájení kotle	kpl.	1,00000	5 200,00	5 200,00		Vlastní
125	M21-R02	MaR - zapojení regulace	kpl.	1,00000	3 600,00	3 600,00		Vlastní
126	34195R	materiál pro elektroinstalaci	sada	2,00000	1 310,00	2 620,00	SPCM	RTS 18/ I
<b>Celkem</b>						<b>399 994,31</b>		