

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **PA18/31 ZŠ Holásky, Požární 1**

Objekt: **01 ÚT - kotelna**

Rozpočet: **D.1.4.1 Ústřední vytápění**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			2 160,00
PSV			161 478,01
MON			4 990,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			168 628,01

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		168 628,01 CZK
Základní DPH	21 %		35 412,00 CZK
Zaokrouhlení			-0,01 CZK

Cena celkem s DPH

204 040,00 CZK

v _____

dne _____

22.6.2018

sdfsdf

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			2 160,00	1
700	HZS - hodinové zúčtovací sazby, zkoušky, revize	PSV			17 630,00	10
700B	Demontáže	PSV			7 717,68	5
713	Izolace tepelné	PSV			3 857,99	2
721	Vnitřní kanalizace	PSV			11 897,42	7
722	Vnitřní vodovod	PSV			873,54	1
723	Vnitřní plynovod	PSV			3 131,50	2
731	Kotelny	PSV			83 761,73	50
732	Strojovny	PSV			6 278,94	4
733	Rozvod potrubí	PSV			17 010,64	10
734	Armatury	PSV			8 153,48	5
767	Konstrukce zámečnické	PSV			1 165,09	1
M21	Elektromontáže	MON			4 990,00	3
Cena celkem					168 628,01	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PA18/31	ZŠ Holásky, Požární 1
O:	01	ÚT - kotelna
R:	D.1.4.1	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 9						2 160,00		
		Ostatní konstrukce, bourání						
1	R1	Stavební přípomoci - při montáži odkouření	hod	8,00000	270,00	2 160,00		Vlastní
Díl: 700						17 630,00		
		HZS - hodinové zúčtovací sazby, zkoušky, revize						
2	R01	Servis - uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	kpl.	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
3	R02	Výchozí revize tlak.nádoby - expanzomat	kpl.	1,00000	690,00	690,00		Vlastní
4	R03	Revize spalinové cesty	kpl.	1,00000	1 700,00	1 700,00		Vlastní
5	R04	Revize plynu	kpl.	1,00000	2 300,00	2 300,00		Vlastní
6	R05	Topná zkouška - komplexní odzkoušení, napuštění upravenou vodou, odvzdušnění, vyregulování	hod	36,00000	290,00	10 440,00		Vlastní
Díl: 700B						7 717,68		
		Demontáže						
7	722220861R00	Demontáž armatur závitových se dvěma závity, G 3/4"	kus	1,00000	12,00	12,00	800-721	RTS 18/ I
8	723120804R00	Demontáž potrubí svařovaného z trubek závitových do DN 25	m	2,00000	19,00	38,00	800-721	RTS 18/ I
9	731200826R00	Demontáž kotlů ocelových na kapalná a plynná paliva o výkonu přes 40 do 60 kW	kus	1,00000	630,00	630,00	800-731	RTS 18/ I
10	731890801R00	Vnitrostaveništní přemístění demontovaných hmot umístěných ve výšce (hloubce) do 6 m	t	0,43556	3 900,00	1 698,68	800-731	RTS 18/ I
kotelen vodorovně 100 m, umístěných ve výšce (hloubce)								
11	732320813R00	Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových odpojení od rozvodů potrubí□ nádrží o obsahu přes 100 do 200 l	kus	1,00000	360,00	360,00	800-731	RTS 18/ I
12	732324813R00	Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových vypuštění vody□ z nádrží o obsahu přes 100 do 200 l	kus	1,00000	99,00	99,00	800-731	RTS 18/ I
13	733110808R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 32 do DN 50	m	14,00000	45,00	630,00	800-731	RTS 18/ I
14	735494811R00	Vypuštění vody z otopných soustav bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží (bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží)	m2	250,00000	17,00	4 250,00	800-731	RTS 18/ I
Díl: 713						3 857,99		
		Izolace tepelné						
15	722182001RT1	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj nebo rychlouzávěr, do DN 25 d15 : 5	m	5,00000	28,00	140,00	800-721	RTS 18/ I
					5,00000			
16	722182004RT1	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj nebo rychlouzávěr, přes DN 25 do DN 40 d28 : 3,5	m	18,50000	41,00	758,50	800-721	RTS 18/ I
					3,50000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PA18/31	ZŠ Holásky, Požární 1
O:	01	ÚT - kotelna
R:	D.1.4.1	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		d42 : 15			15,00000			
17	28323361R	páska spojovací Al, PE; samolepicí; jednostranné; spoj parotěsný; š = 50,0 mm; l = 100 m	kus	2,00000	275,00	550,00	SPCM	RTS 18/ I
18	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	5,00000	55,00	275,00	SPCM	RTS 18/ I
19	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	3,50000	84,00	294,00	SPCM	RTS 18/ I
20	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	15,00000	122,00	1 830,00	SPCM	RTS 18/ I
21	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,01234	850,00	10,49	800-713	RTS 18/ I
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				11 897,42		
22	721176102R00	Potrubí z plastových trub polypropylenové (PP), připojovací, D 40 mm, s 1,8 mm, DN 40 Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.	m	2,00000	187,00	374,00	800-721	RTS 18/ I
23	721194103R00	Zřízení přípojek na potrubí D 32 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek,	kus	1,00000	57,00	57,00	800-721	RTS 18/ I
24	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 125	m	11,00000	8,00	88,00	800-721	RTS 18/ I
25	722172610R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 16 mm, s 2,2 mm, PN 16, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	6,00000	176,00	1 056,00	800-721	RTS 18/ I
26	722190504R00	Přípojky ke strojům a zařízením odsávací, DN 32	soubor	1,00000	1 530,00	1 530,00	800-721	RTS 18/ I
27	724139101R00	Čerpadla vodovodní ruční montáž čerpadel □ křídlových nebo pístových včetně sacího koše, bez potrubí	soubor	1,00000	590,00	590,00	800-721	RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PA18/31	ZŠ Holásky, Požární 1
O:	01	ÚT - kotelna
R:	D.1.4.1	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
28	725860211RT1	Zápachové uzávěrky (sifony) pro zařizovací předměty D 32, 40 mm x 5/4"; pro umyvadla; PP; příslušenství krycí růžice odtoku, zpětný uzávěr, přípojka pro pračku/myčku, otáč. rameno odtoku	kus	1,00000	370,00	370,00	800-721	RTS 18/ I
29	731341140R00	Hadice napouštěcí pryžové D 20/28	m	3,00000	55,00	165,00	800-731	RTS 18/ I
30	42663101R	stanice přečerpávající automatická pro 1 čerpadlo; objem 110,00 l; pracovní rozsah od 1 do 24m ³ /h s výtlač. výškou do 9 m; druh čerpané kapaliny - odpadní voda z malých budov; teplota čerpané kapaliny do 45 °C; instalace uvnitř budovy na rovné a pevné podlaze nebo v šachtách mimo objekt; pro čerpání odpadních vod z domácností nebo systémy umístěné pod kanalizační sítí	kus	1,00000	7 650,00	7 650,00	SPCM	RTS 18/ I
31	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m	t	0,02832	615,00	17,42	800-721	RTS 18/ I

50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu

Díl: 722	Vnitřní vodovod	873,54
-----------------	------------------------	---------------

32	722131931R00	Opravy vodovodního potrubí závitového propojení dosavadního potrubí, DN 15	kus	1,00000	285,00	285,00	800-721	RTS 18/ I
33	722190401R00	Přípojky ke strojům a zařízením vyvedení a připojení výpustek, DN 15	kus	1,00000	165,00	165,00	800-721	RTS 18/ I
34	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
35	722190901R00	Uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravě	kus	2,00000	48,00	96,00	800-721	RTS 18/ I

včetně vypuštění a napuštění,

36	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
----	--------------	--	-----	---------	--------	--------	---------	-----------

37	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	t	0,00088	610,00	0,54	800-721	RTS 18/ I
----	--------------	--	---	---------	--------	------	---------	-----------

vodorovně do 50 m

Díl: 723	Vnitřní plynovod	3 131,50
-----------------	-------------------------	-----------------

38	723185114R00	Potrubí ohebné vlnovcové spojované šroubením se svěracím kroužkem potrubí nerezové ohebné vlnovcové, DN 20, spojované šroubením se svěracím kroužkem	m	1,00000	831,00	831,00	800-721	RTS 18/ I
----	--------------	--	---	---------	--------	--------	---------	-----------

včetně tvarovek, bez zednických výpomocí,

39	723190203R00	Přípojky ke strojům a zařízením přípojky ke strojům a zařízením □ DN 20	soubor	1,00000	1 165,00	1 165,00	800-721	RTS 18/ I
----	--------------	---	--------	---------	----------	----------	---------	-----------

plynovodní z ocelových trubek závitových černých spojovaných na závit, bezešvých, běžných - jakost 11 353.0,

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PA18/31	ZŠ Holásky, Požární 1
O:	01	ÚT - kotelna
R:	D.1.4.1	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Včetně vyvedení a upevnění výpustek.								
40	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
41	723190907R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce □ odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	10,00000	23,00	230,00	800-721	RTS 18/ I
42	723190909R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce □ neúřední tlaková zkouška dosavadního potrubí	kus	1,00000	225,00	225,00	800-721	RTS 18/ I
43	723190914R00	Opravy plynovodního potrubí navaření odbočky na potrubí □ DN 25	kus	1,00000	226,00	226,00	800-721	RTS 18/ I
44	723239102R00	Montáž plynovodních armatur se dvěma závitů , G 3/4"	kus	2,00000	97,00	194,00	800-721	RTS 18/ I
45	5513809201R	filtr závitový pro plyn; DN 20; závit vnitřní - vnitřní	kus	1,00000	208,00	208,00	SPCM	RTS 18/ I
46	998723101R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod v objektech výšky do 6 m	t	0,00463	540,00	2,50	800-721	RTS 18/ I

vodorovně do 50 m

Díl: 731	Kotelny	83 761,73						
47	731249312R00	Montáž ocelových kotlů do 50 kW (100 kW) závěsných turbo bez TUV, odkouření	soubor	1,00000	5 400,00	5 400,00	800-731	RTS 18/ I
48	731412261R00	Odkouření odkouření pro kondenzační turbo kotle, koleno 2x45°, systém 80/125 mm	kus	1,00000	1 800,00	1 800,00	800-731	RTS 18/ I
49	731412553R00	Odkouření odkouření pro kondenzační turbo kotle, prodlužovací kus odkouření 2,0 m, oddělený systém 80 mm	kus	7,00000	730,00	5 110,00	800-731	RTS 18/ I
50	731412231RPR	Připojovací souprava DN 80/125 mm - vedení spalin v šachtě, PP kryt DN80	sada	1,00000	4 600,00	4 600,00		Vlastní
51	731412243RED	Redukce z DN 100/160 na DN 80/125 mm PP	kus	1,00000	600,00	600,00		Vlastní
52	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	1,00000	58 869,00	58 869,00	SPCM	RTS 18/ I
53	R01	Příslušenství kotle - přípojky pro otopnou a vratnou vodu s kulovými kohouty	sada	1,00000	2 100,00	2 100,00		Vlastní
54	R02	Příslušenství kotle - plynový kulový kohout 3/4" s tepelnou pojistkou	kus	1,00000	1 260,00	1 260,00		Vlastní
55	R03	Příslušenství kotle - ovládací modul s venkovním čidlem a nástěnným držákem	kus	1,00000	3 820,00	3 820,00		Vlastní
56	998731101R00	Přesun hmot pro kotelny umístěné ve výšce (hloubce) do 6 m	t	0,05274	3 844,00	202,73	800-731	RTS 18/ I

vodorovně do 50 m

Díl: 732	Strojovny	6 278,94						
----------	-----------	-----------------	--	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PA18/31	ZŠ Holásky, Požární 1
O:	01	ÚT - kotelna
R:	D.1.4.1	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
57	732339107R00	Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 140 l	soubor	1,00000	710,00	710,00	800-731	RTS 18/ I
58	48466208R	nádrž tlaková expanzní membránová; pro topné a chladicí soustavy; objem 140 l; d nádrže 480 mm; uložení: stojatý; max. přetlak do 6 bar; přetlak plynu 1,5 bar; prac. látka plyn; membrána vyměnitelná; prac. teplota do 70 °C; připojení R 1"; barva bílá, červená, šedá	kus	1,00000	4 600,00	4 600,00	SPCM	RTS 18/ I
59	9000129T	Příslušenství k nádobám - bezpečnostní kulový uzávěr se zajištěním 1"	KS	1,00000	915,00	915,00		Vlastní
60	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6 m	t	0,01976	2 730,00	53,94	800-731	RTS 18/ I
Díl: 733 Rozvod potrubí						17 010,64		
61	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
62	733113116R00	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových, , , DN 32	kus	2,00000	241,00	482,00	800-731	RTS 18/ I
63	733113117R00	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových, , , DN 40	kus	4,00000	298,00	1 192,00	800-731	RTS 18/ I
64	733113118R00	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových, , , DN 50	kus	2,00000	379,00	758,00	800-731	RTS 18/ I
65	733124117R00	Potrubí z trubek hladkých zhotovení trubkových přechodů jednostranných přímých z trubek ocelových hladkých □ kováním, z DN 50, na DN 32	kus	2,00000	695,00	1 390,00	800-731	RTS 18/ I
66	733123917R00	Svařovaný spoj potrubí ocelového D 51 mm	kus	4,00000	210,00	840,00	800-731	RTS 18/ I
67	733123919R00	Svařovaný spoj potrubí ocelového D 60 mm	kus	2,00000	248,00	496,00	800-731	RTS 18/ I
68	733190106R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do DN 32	m	8,50000	7,00	59,50	800-731	RTS 18/ I
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
5+3,5					8,50000			
69	733190107R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 32 do DN 40	m	15,00000	8,00	120,00	800-731	RTS 18/ I
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
70	722131112UHL	Potrubí ocel uhl.lisovaný 15x1,2 vně pozinkovaná	m	5,00000	215,00	1 075,00		Vlastní
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PA18/31	ZŠ Holásky, Požární 1
O:	01	ÚT - kotelna
R:	D.1.4.1	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
71	722132115UHL	Potrubí ocel uhl.lisovaný 28x1,5 vně pozinkovaná <i>Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.</i>	m	3,50000	354,00	1 239,00		Vlastní
72	722132117UHL	Potrubí ocel uhl.lisovaný 42x1,5 vně pozinkovaná <i>Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.</i>	m	15,00000	610,00	9 150,00		Vlastní
73	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	t	0,04349	1 130,00	49,14	800-731	RTS 18/ I
Díl: 734		Armatury	8 153,48					
74	734209115R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závity, G 1" <i>bezp.armatura se zajištěním : 1</i>	kus	1,00000	93,00	93,00	800-731	RTS 18/ I
75	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
76	734235125R00	Ventily a kohouty uzavírací závitové včetně dodávky materiálu kulový kohout, DN 40, vnitřní-vnitřní, PN 35, mosaz	kus	6,00000	815,00	4 890,00	800-731	RTS 18/ I
77	734261226T00	Šroubení Ve 4300 přímé, G 6/4	kus	6,00000	372,00	2 232,00		Vlastní
78	734291113R00	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí včetně dodávky materiálu kulový kohout vypouštěcí a napouštěcí, DN 15, PN 10, mosaz	kus	8,00000	81,00	648,00	800-731	RTS 18/ I
79	734439101R00	Termostaty montáž - termostaty ve specifikaci rtuťového spínače prostorového 0 - 40°	kus	1,00000	85,00	85,00	800-731	RTS 18/ I
80	998734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,00737	1 015,00	7,48	800-731	RTS 18/ I
Díl: 767		Konstrukce zámečnické	1 165,09					
81	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti do 5 kg	kg	5,00000	180,00	900,00	800-767	RTS 18/ I
82	55399994R	výrobek kovový	kg	5,00000	52,00	260,00	SPCM	RTS 18/ I
83	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,00530	960,00	5,09	800-767	RTS 18/ I
Díl: M21		Elektromontáže	4 990,00					
84	M21-R01	Elektroinstalace - stavební připravenost pro silovou el., napájení kotle	kpl.	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
85	M21-R02	MaR - zapojení regulace	kpl.	1,00000	1 390,00	1 390,00		Vlastní
86	34195R	materiál pro elektroinstalaci	sada	1,00000	1 100,00	1 100,00	SPCM	RTS 18/ I
Celkem						168 628,01		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	PA18/31	ZŠ Holásky, Požární 1
O:	01	ÚT - kotelna
R:	D.1.4.1	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------