

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **TPS19/26** **Rekonstrukce zdroje tepla objektu MŠ-Dvorská, Brno-Tuřany**

Objekt: **D.1.4** **ÚT**

Rozpočet: **D.1.4.1** **Ústřední vytápění**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			26 318,73
PSV			383 050,19
MON			17 365,00
Vedlejší náklady			12 500,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			439 233,92

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		439 233,92 CZK
Základní DPH	21 %		92 239,00 CZK

Zaokrouhlení

0,08 CZK

Cena celkem s DPH

531 473,00 CZK

v _____

dne

16.7.2019

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			18 142,77	4
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			8 175,96	2
700	HZS - hodinové zúčtovací sazby, zkoušky, revize	PSV			25 940,00	6
700B	Demontáže	PSV			38 714,64	9
713	Izolace tepelné	PSV			18 114,92	4
721	Vnitřní kanalizace	PSV			17 436,29	4
722	Vnitřní vodovod	PSV			6 122,65	1
723	Vnitřní plynovod	PSV			10 037,30	2
731	Kotelny	PSV			127 308,51	29
731-1	Odkouření	PSV			43 890,00	10
732	Strojovny	PSV			39 361,70	9
733	Rozvod potrubí	PSV			21 224,64	5
734	Armatury	PSV			27 039,56	6
767	Konstrukce zámečnické	PSV			7 594,48	2
783	Nátěry	PSV			265,50	0
M21	Elektromontáže	MON			17 365,00	4
VN	Vedlejší náklady	VN			12 500,00	3
Cena celkem					439 233,92	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS19/26	Rekonstrukce zdroje tepla objektu MŠ-Dvorska, Brno-Tuřany
O:	D.1.4	ÚT
R:	D.1.4.1	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce					18 142,77		
1	632477123R00	Reprofilace vodorovných betonových povrchů polymercementová malta+penetrace, tloušťky do 10 mm rozmíchání směsi s vodou, nanesení stěrky stáv.bet.základy-zapravení : 0,6*3,6 0,5*0,4	m2	2,36000	575,00	1 357,00	801-4	RTS 19/ I	
					2,16000				
					0,20000				
2	777114031R00	Podlahy lité epoxidové tloušťky 3 mm Dodávka a montáž penetračního nátěru, nivelační hmoty a dvojnásobného nátěru.	m2	22,30000	590,00	13 157,00	800-773	RTS 19/ I	
3	783851225RT5	Nátěry omítek a betonů epoxidové, epoxidehtové a epoxiesterové epoxidové, betonové podlahy, dvojnásobné	m2	22,30000	154,00	3 434,20	800-783	RTS 18/ I	
4	999281145R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláštů výšky do 6 m, nošením oborů 801, 803, 811 a 812	t	0,18356	1 060,00	194,57	801-4	RTS 19/ I	
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání					8 175,96		
5	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), stáv.bet.základy : 0,6*3,6*0,1 0,5*0,4*0,1	m3	0,23600	5 890,00	1 390,04	801-3	RTS 19/ I	
					0,21600				
					0,02000				
6	971033181R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, průměr profilu do 60 mm, tloušťky do 900 mm základovém nebo nadzákladovém, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).	kus	1,00000	231,00	231,00	801-3	RTS 19/ I	
7	900 RT1	HZS, Práce v tarifní třídě 4 (např. tesář)	h	8,00000	350,00	2 800,00	Prav.M	RTS 19/ I	
8	979011221R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot nošením za prvé podlaží pod základním podlažím	t	1,05442	640,00	674,83	801-3	RTS 19/ I	
9	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	1,05442	207,00	218,26	801-3	RTS 19/ I	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS19/26	Rekonstrukce zdroje tepla objektu MŠ-Dvorská, Brno-Tuřany
O:	D.1.4	ÚT
R:	D.1.4.1	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.								
10	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	10,54425	13,00	137,08	801-3	RTS 19/ I
11	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	1,05442	285,00	300,51	801-3	RTS 19/ I
12	965081713RT2	Bourání podlah z keramických dlaždic, tloušťky do 10 mm, plochy přes 1 m2 bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár	m2	22,30000	37,00	825,10	801-3	RTS 19/ I
13	965048150R00	Dočištění povrchu po vybourání dlažeb do tmele, plochy do 50%	m2	22,30000	51,00	1 137,30	801-3	RTS 19/ I
14	979087311R00	Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky vodorovné přemístění suti nošením nebo přehozením, na vzdálenost 10 m nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům do 10 m, S naložením suti nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku a na jejich vyložení, popřípadě přeložením na normální dopravní prostředek.	t	1,05442	310,00	326,87	800-2	RTS 19/ I
15	979087391R00	Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky příplatek za každých dalších i započatých 10 m vzdálenosti suti, nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům do 10 m,	t	1,05442	115,00	121,26	800-2	RTS 19/ I
16	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění s hrubým urovnáním,	t	1,05442	13,00	13,71	800-6	RTS 19/ I
Díl: 700		HZS - hodinové zúčtovací sazby, zkoušky, revize				25 940,00		
17	R1	Revize plynu	kpl.	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
18	R2	Topná zkouška - napuštění uprav.vodou, odvzdušnění, vyregulování	hod	48,00000	330,00	15 840,00		Vlastní
19	R3	Revize expanzomatu	kpl.	1,00000	1 200,00	1 200,00		Vlastní
20	R4	Servis-uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	kpl.	1,00000	6 400,00	6 400,00		Vlastní
Díl: 700B		Demontáže				38 714,64		
21	713400821R00	Odstranění tepelné izolace potrubí pásy nebo fóliemi □ potrubí DN25 : 5,0*3,14*0,033*1,2 DN32 : (21,0+23,0)*3,14*0,044*1,2 DN50 : 18,0*3,14*0,06*1,2	m2	11,98601	76,00	910,94	800-713	RTS 19/ I
22	713400842R00	Odstranění tepelné izolace potrubí z vláknitých materiálů □ s konstrukcí včetně povrchové úpravy	m2	14,38321	289,00	4 156,75	800-713	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS19/26	Rekonstrukce zdroje tepla objektu MŠ-Dvorska, Brno-Tuřany
O:	D.1.4	ÚT
R:	D.1.4.1	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 11,98601*1,2				14,38321				
23	722181812R00	Demontáž plstěných pásů z trub do D 50	m	10,00000	24,00	240,00	800-721	RTS 19/ I
24	728111814R00	Demontáž potrubí plechového čtyřhranného do průřezu 0,13 m ²	m	3,00000	198,00	594,00	800-728	RTS 19/ I
25	731200826R00	Demontáž kotlů ocelových na kapalná a plynná paliva o výkonu přes 40 do 60 kW	kus	2,00000	2 100,00	4 200,00	800-731	RTS 19/ I
26	732110811R00	Demontáž rozdělovačů a sběračů do DN 100	m	1,00000	96,00	96,00	800-731	RTS 19/ I
HVDT : 1				1,00000				
27	732110812R00	Demontáž rozdělovačů a sběračů přes 100 do DN 200	m	3,00000	140,00	420,00	800-731	RTS 19/ I
1,5+1,5				3,00000				
28	732320813R00	Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových - odpojení od rozvodů potrubí □ nádrží o obsahu přes 100 do 200 l	kus	2,00000	515,00	1 030,00	800-731	RTS 19/ I
29	732324813R00	Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových - vypuštění vody □ z nádrží o obsahu přes 100 do 200 l	kus	2,00000	168,00	336,00	800-731	RTS 19/ I
30	732420811R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 25	kus	2,00000	95,00	190,00	800-731	RTS 19/ I
31	732420812R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 40	kus	1,00000	144,00	144,00	800-731	RTS 19/ I
32	733110806R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 15 do DN 32	m	5,00000	39,00	195,00	800-731	RTS 19/ I
33	733110808R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 32 do DN 50	m	39,00000	48,00	1 872,00	800-731	RTS 19/ I
34	734200811R00	Demontáž závitových armatur s jedním závitem, do G 1/2"	kus	10,00000	27,00	270,00	800-731	RTS 19/ I
35	734200822R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závity, přes 1/2 do G 1"	kus	10,00000	99,00	990,00	800-731	RTS 19/ I
36	734200823R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závity, přes 1 do G 6/4"	kus	18,00000	158,00	2 844,00	800-731	RTS 19/ I
37	734200842R00	Demontáž závitových armatur jednotrubkových horizontálních soustav se čtyřcestným směšovačem □ dvoubodové připojení	kus	3,00000	167,00	501,00	800-731	RTS 19/ I
38	734410811R00	Demontáž teploměrů přímých a rohových	kus	6,00000	58,00	348,00	800-731	RTS 19/ I
39	734420811R00	Demontáž tlakoměrů se spodním připojením	kus	2,00000	11,00	22,00	800-731	RTS 19/ I
40	735494811R00	Vypuštění vody z otopných soustav bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží (bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží)	m ²	250,00000	19,00	4 750,00	800-731	RTS 19/ I
41	731890801R00	Vnitrostaveništní přemístění demontovaných hmot umístěných ve výšce (hloubce) do 6 m	t	2,13992	5 115,00	10 945,69	800-731	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS19/26	Rekonstrukce zdroje tepla objektu MŠ-Dvorská, Brno-Tuřany
O:	D.1.4	ÚT
R:	D.1.4.1	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
kotelny vodorovně 100 m, umístěných ve výšce (hloubce)								
42	979981101LKV	Kontejner, suť bez příměsí, odvoz a likvidace, 3 t	t	2,13992	1 710,00	3 659,26		Vlastní
Díl: 713		Izolace tepelné				18 114,92		
43	722182001RT2	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj a příčné stažení páskou, do DN 25	m	3,50000	51,00	178,50	800-721	RTS 19/ I
				2+1,5	3,50000			
44	722182004RT2	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj a příčné stažení páskou, přes DN 25 do DN 40	m	70,00000	65,00	4 550,00	800-721	RTS 19/ I
				21+11+4+23+11	70,00000			
45	28323361R	páska spojovací Al, PE; samolepicí; jednostranně; spoj parotěsný; š = 50,0 mm; l = 100 m	kus	5,00000	262,00	1 310,00	SPCM	RTS 19/ I
46	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	2,00000	72,00	144,00	SPCM	RTS 19/ I
47	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	1,50000	137,00	205,50	SPCM	RTS 19/ I
48	631547115R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 35,0 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	25,00000	151,00	3 775,00	SPCM	RTS 19/ I
49	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	34,00000	233,00	7 922,00	SPCM	RTS 19/ I
50	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	t	0,03419	875,00	29,92	800-713	RTS 19/ I
50 m vodorovně								
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				17 436,29		
51	721170952R00	Opravy odpadního potrubí novodurového vsazení odbočky do potrubí hrdlového, D 63 mm	kus	1,00000	413,00	413,00	800-721	RTS 19/ I
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
52	721170962R00	Opravy odpadního potrubí novodurového propojení dosavadního potrubí PVC, D 63 mm	kus	1,00000	210,00	210,00	800-721	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS19/26	Rekonstrukce zdroje tepla objektu MŠ-Dvorska, Brno-Tuřany
O:	D.1.4	ÚT
R:	D.1.4.1	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
53	721176102R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 40 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 40 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.	m	9,50000	215,00	2 042,50	800-721	RTS 19/ I
54	721194104R00	Zřízení přípojek na potrubí D 40 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek,	kus	4,00000	61,00	244,00	800-721	RTS 19/ I
55	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 125	m	9,50000	9,00	85,50	800-721	RTS 19/ I
56	722190504R00	Přípojka odsávací, , DN 32 montáž a dopojení neutral.boxu : 1	soubor	1,00000	1 810,00	1 810,00	800-721	RTS 19/ I
57	724139101R00	Čerpadla vodovodní ruční montáž čerpadel □ křídlových nebo pístových včetně sacího koše, bez potrubí	soubor	1,00000	513,00	513,00	800-721	RTS 19/ I
58	725859102R00	Montáž ventilu odpadního přes D 32 mm do D 50 mm	kus	1,00000	82,00	82,00	800-721	RTS 19/ I
59	731341140R00	Hadice napouštěcí pryžové D 20/28	m	2,00000	37,00	74,00	800-731	RTS 19/ I
60	725334301R21	Kalich pro úkapy DN32 se zápachovou uzávěrkou a s přidavným uzávěrem (kuličkou) proti zápachu, pro suchý stav	kus	2,00000	397,00	794,00		Vlastní
61	28654741R	sífon kondenzační; PP; DN40 x 5/4" příp. d 12-18mm; odpad vodorovný; vodní zápach. uzávěrka, čistící vložka, mechanický zápach. uzávěr	kus	1,00000	516,00	516,00	SPCM	RTS 19/ I
62	42663101K	Přečerpávací stanice - čerpadlo kondenzátu ke kotli s kabeláží s přípojovacími konektory, obsahuje: - Nádobu kondenzátu s krytem a nástěnným držákem - Beznapěťový výstup alarmu - Hadici z PVC průměru 10 mm, délky 6m - Zpětnou klapku - Adaptér pro přívod kondenzátu	kus	1,00000	4 690,00	4 690,00		Vlastní
63	43632450R	filtr neutralizační; pro neutralizaci kondenzátu odváděného z kondenzačních kotlů do 800 kW; délka x šířka x výška - 563 x 308 x 220 mm; připojení napojovací dimenze vstupu/výstupu 5/4" M; plastový	kus	1,00000	5 930,00	5 930,00	SPCM	RTS 19/ I
64	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	0,04820	670,00	32,29	800-721	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS19/26	Rekonstrukce zdroje tepla objektu MŠ-Dvorska, Brno-Tuřany
O:	D.1.4	ÚT
R:	D.1.4.1	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 722		Vnitřní vodovod	6 122,65					
65	722131933R00	Opravy vodovodního potrubí závitového propojení dosavadního potrubí, DN 25	kus	1,00000	303,00	303,00	800-721	RTS 19/ I
66	722172914R00	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek propojení plastového potrubí polyfuzí, D 32 mm	kus	1,00000	95,00	95,00	800-721	RTS 19/ I
67	722172711R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 20 mm, s 2,8 mm, PN 16, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	2,00000	186,00	372,00	800-721	RTS 19/ I
68	722172713R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 32 mm, s 4,4 mm, PN 16, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	10,00000	240,00	2 400,00	800-721	RTS 19/ I
69	722179191R00	Příplatky za malý rozsah za práce malého rozsahu na zakázce do 20 m rozvodu	soubor	1,00000	264,00	264,00	800-721	RTS 19/ I
70	722179192R00	Příplatky za malý rozsah za práce malého rozsahu na zakázce průměru trubek do 32 mm včetně do 15 svárů	soubor	1,00000	198,00	198,00	800-721	RTS 19/ I
71	722181213RT7	Izolace vodovodního potrubí nápleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 22 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.	m	2,00000	37,00	74,00	800-721	RTS 19/ I
72	722181213RU2	Izolace vodovodního potrubí nápleková z trubic z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 35 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.	m	10,00000	58,00	580,00	800-721	RTS 19/ I
73	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	1,00000	145,00	145,00	800-721	RTS 19/ I
74	722190901R00	Uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravě včetně vypuštění a napuštění,	kus	2,00000	50,00	100,00	800-721	RTS 19/ I
75	722191131R00	Hadice flexibilní sanitární, DN 15, délky 300 mm	soubor	1,00000	77,00	77,00	800-721	RTS 19/ I
76	722202213R00	Nástěnka vnitřní závit, spoj svařováním, D 20 mm x DN 15, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	144,00	144,00	800-721	RTS 19/ I
77	722221122R00	Kohout kulový, výtokový (zahradní), vnější závit, mosazný, DN 15 x 20, PN 15, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	146,00	146,00	800-721	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS19/26	Rekonstrukce zdroje tepla objektu MŠ-Dvorska, Brno-Tuřany
O:	D.1.4	ÚT
R:	D.1.4.1	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
78	72224111R00	Kohout kulový, vypouštěcí a napouštěcí, vnější závit, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	115,00	115,00	800-721	RTS 19/ I
79	722237121R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 42, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	212,00	212,00	800-721	RTS 19/ I
80	722264112R00	Vodoměr bytový, závitový, jednovtokový, suchoběžný, DN 15, pro teplotu vody do 30°C, montáž horizontálně i vertikálně, jmenovitý průtok 1,5 m3/hod, PN 10, délka 110 mm	kus	1,00000	650,00	650,00	800-721	RTS 19/ I
81	722280106R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí do DN 32	m	12,00000	9,00	108,00	800-721	RTS 19/ I
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
82	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	12,00000	11,00	132,00	800-721	RTS 19/ I
Včetně dodání desinfekčního prostředku.								
83	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	t	0,01234	620,00	7,65	800-721	RTS 19/ I
Díl: 723 Vnitřní plynovod						10 037,30		
84	723120203R00	Potrubí z trubek černých závitových svařovaných DN 20 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	3,00000	353,00	1 059,00	800-721	RTS 19/ I
85	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	411,00	411,00	800-721	RTS 19/ I
86	723150342R00	Zhotovení redukce kování 1DN, DN 40/25	kus	1,00000	307,00	307,00	800-721	RTS 19/ I
87	723185114R00	Potrubí ohebné vlnovcové nerezové, DN 20, spojované šroubením se svěracím kroužkem	m	1,00000	613,00	613,00	800-721	RTS 19/ I
včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, 2*0,5								
88	723190203R00	Přípojka plynovodu z trubek závitových, černých, DN 20	soubor	2,00000	1 150,00	2 300,00	800-721	RTS 19/ I
včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, 1,00000								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS19/26	Rekonstrukce zdroje tepla objektu MŠ-Dvorska, Brno-Tuřany
O:	D.1.4	ÚT
R:	D.1.4.1	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		plyn.kotle : 2			2,00000			
89	723190901R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce □ uzavření nebo otevření plynového potrubí při opravách	kus	2,00000	19,00	38,00	800-721	RTS 19/ I
90	723190907R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce □ odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	15,00000	25,00	375,00	800-721	RTS 19/ I
91	723190909R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce □ neúřední tlaková zkouška dosavadního potrubí	kus	1,00000	210,00	210,00	800-721	RTS 19/ I
92	723190916R00	Opravy plynovodního potrubí navaření odbočky na potrubí □ DN 40	kus	1,00000	262,00	262,00	800-721	RTS 19/ I
93	723229102R00	Montáž armatur plynovodních s jedním závitem G 1/2"	soubor	1,00000	54,00	54,00	800-721	RTS 19/ I
94	723239101R00	Montáž plynovodních armatur se dvěma závity , G 1/2"	kus	1,00000	57,00	57,00	800-721	RTS 19/ I
95	723239102R00	Montáž plynovodních armatur se dvěma závity , G 3/4"	kus	4,00000	59,00	236,00	800-721	RTS 19/ I
96	723239103R00	Montáž plynovodních armatur se dvěma závity , G 1"	kus	1,00000	91,00	91,00	800-721	RTS 19/ I
97	723 T00	Hzs-nezměřitelné práce a připomoci při montáži plynovodu	h	2,00000	270,00	540,00		Vlastní
98	734421130T00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 03313, D 160 plynový, do 4kPa, pl.ventil	kus	1,00000	1 979,00	1 979,00		Vlastní
99	42237023.AR	kohout kulový F-F vnitřní-vnitřní závit; pro plyn; PN 1; 1/2 "; ovládání páčka	kus	1,00000	151,00	151,00	SPCM	RTS 19/ I
100	42237024.AR	kohout kulový F-F vnitřní-vnitřní závit; pro plyn; PN 1; 3/4 "; ovládání páčka	kus	2,00000	197,00	394,00	SPCM	RTS 19/ I
101	42237025.AR	kohout kulový F-F vnitřní-vnitřní závit; pro plyn; PN 1; 1 "; ovládání páčka	kus	1,00000	382,00	382,00	SPCM	RTS 19/ I
102	551310172R	kohout kulový vzorkovací; pro plyn; přímý; PN 5; 1/2 "	kus	1,00000	140,00	140,00	SPCM	RTS 19/ I
103	5513809201R	filtr závitový pro plyn; DN 20; závit vnitřní - vnitřní	kus	2,00000	197,00	394,00	SPCM	RTS 19/ I
104	998723101R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod v objektech výšky do 6 m	t	0,07031	630,00	44,30	800-721	RTS 19/ I
		vodorovně do 50 m						

Díl: 731	Kotelny	127 308,51						
105	731249312R00	Montáž ocelových kotlů do 50 kW (100 kW) závěsných turbo bez TUV, odkouření	soubor	2,00000	4 900,00	9 800,00	800-731	RTS 19/ I
106	4054135905161T	Příslušenství ke kotlům - Ovládací modul bez čidla vnější teploty a s rámečkem	KS	1,00000	4 560,00	4 560,00		Vlastní
107	4054135905189T	Příslušenství ke kotlům - Modul směšovače a řadiče kaskády	KS	1,00000	8 910,00	8 910,00		Vlastní
108	4054135905191T	Příslušenství ke kotlům - Modul směšovače	KS	1,00000	5 830,00	5 830,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS19/26	Rekonstrukce zdroje tepla objektu MŠ-Dvorska, Brno-Tuřany
O:	D.1.4	ÚT
R:	D.1.4.1	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
109	48417406R	kotel plynový nástěnný, kondenzační; pro vytápění, lze připojit zásobník; odtah spalin přes zed(turbo); ocelový; palivo zemní plyn, propan; jmenovitý výkon ZP 24,0 kW; v = 790 mm; š = 440 mm; hloubka kotle 378 mm; hořák	kus	2,00000	49 000,00	98 000,00	SPCM	RTS 19/ I
110	998731101R00	Přesun hmot pro kotelný umístěné ve výšce (hloubce) do 6 m vodorovně do 50 m	t	0,06748	3 090,00	208,51	800-731	RTS 19/ I

Díl: 731-1	Odkouření	43 890,00
-------------------	------------------	------------------

111	731412552R00	Odkouření odkouření pro kondenzační turbo kotle, prodlužovací kus odkouření 1,0 m, oddělený systém 80 mm	kus	3,00000	470,00	1 410,00	800-731	RTS 19/ I
112	731412553R00	Odkouření odkouření pro kondenzační turbo kotle, prodlužovací kus odkouření 2,0 m, oddělený systém 80 mm	kus	15,00000	860,00	12 900,00	800-731	RTS 19/ I
113	731412243RED	Redukce z 60/100 na 80/125 mm PP	kus	2,00000	810,00	1 620,00		Vlastní
114	731412581PRP	Připojovací sada DN80/125 na vedení spalin v šachtě	sada	2,00000	3 480,00	6 960,00		Vlastní

Vyhotovení nezávislé na vzduchu místnosti, obsahuje:

- revizní koleno 87° na připojení na kotel,
- trubku DN 80/125 délky 500 mm,
- rozetu,
- opěrné koleno 87° s podpěrou,
- 4 distanční držáky
- plastový kryt šachty s integrovaným vedením spalin a vzduchu

115	73199	Montáž odkouření vč. staveb.připomocí, revize spalinové cesty	kpl.	1,00000	21 000,00	21 000,00		Vlastní
116	998731202R00	Přesun hmot pro kotelný umístěné ve výšce (hloubce) do 12 m vodorovně do 50 m	%		1,00	0,00	800-731	RTS 19/ I

Díl: 732	Strojovny	39 361,70
-----------------	------------------	------------------

117	732119191R00	Rozdělovače a sběrače dodávka těles ve specifikaci □ těles rozdělovačů a sběračů o délce 1 m, DN 100	kus	1,00000	810,00	810,00	800-731	RTS 19/ I
118	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	95,00	95,00	800-731	RTS 19/ I
119	732339105R00	Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 80 l	soubor	1,00000	422,00	422,00	800-731	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS19/26	Rekonstrukce zdroje tepla objektu MŠ-Dvorská, Brno-Tuřany
O:	D.1.4	ÚT
R:	D.1.4.1	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
120	732349101R00	Nádoby válcové tlakové Montáž anuloidu I - průtok 4 m3/hod	soubor	1,00000	1 865,00	1 865,00	800-731	RTS 19/ I
121	732429111R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 25	soubor	2,00000	159,00	318,00	800-731	RTS 19/ I
122	42640123R	čerpadlo elektronické oběhové mokroběžné; pro otopné a klimatizační systémy ; závit.vstupy 6/4"; rozteč 180 mm; provozní rozsah do 4m/2,7 m3/h; druh čerpané kapaliny čistá bez pevných částic a olejů, neviskózní, chemicky neutrální; teplotní rozsah kapaliny -10 až 110 °C; H max 4 m; instalace s hnací hřídelí motoru horizontálně; IP 44; třída izolace F; standardní vstupní napětí jednofázové 1 x 230 V/50 -60 Hz	kus	2,00000	4 190,00	8 380,00	SPCM	RTS 19/ I
123	48466206R	nádrž tlaková expanzní membránová; pro topné a chladicí soustavy; objem 80 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	2 750,00	2 750,00	SPCM	RTS 19/ I
124	48481602187T	HVDT-1, průtok do 4,5 m3/hod, vč. izolace	KS	1,00000	9 350,00	9 350,00		Vlastní
125	4848160311RS	RS M80, kombinovaný rozdělovač-sběrač L=1400 mm, vč. tepelné izolace a stojanů	kus	1,00000	14 200,00	14 200,00		Vlastní
126	90001393829T	Příslušenství k nádobám - bezpečnostní kulový uzávěr se zajištěním 1"	KS	1,00000	970,00	970,00		Vlastní
127	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6 m	t	0,12224	1 650,00	201,70	800-731	RTS 19/ I
Díl: 733 Rozvod potrubí						21 224,64		
128	722131934R00	Opravy vodovodního potrubí závitového propojení dosavadního potrubí, DN 32	kus	4,00000	370,00	1 480,00	800-721	RTS 19/ I
129	722131212R00	Potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných pro průmysl spojované lisováním D 15 mm, s 1,2 mm	m	2,00000	230,00	460,00	800-721	RTS 19/ I
		včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
130	722131215R00	Potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných pro průmysl spojované lisováním D 28 mm, s 1,5 mm	m	1,50000	315,00	472,50	800-721	RTS 19/ I
		včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
131	722131216R00	Potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných pro průmysl spojované lisováním D 35 mm, s 1,5 mm	m	21,00000	410,00	8 610,00	800-721	RTS 19/ I
		včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS19/26	Rekonstrukce zdroje tepla objektu MŠ-Dvorska, Brno-Tuřany
O:	D.1.4	ÚT
R:	D.1.4.1	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
132	722131217R00	Potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných pro průmysl spojované lisováním D 42 mm, s 1,5 mm včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	11,00000	509,00	5 599,00	800-721	RTS 19/ I
133	733113115R00	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových, , , DN 25	kus	1,00000	170,00	170,00	800-731	RTS 19/ I
134	733113116R00	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových, , , DN 32	kus	8,00000	238,00	1 904,00	800-731	RTS 19/ I
135	733113117R00	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových, , , DN 40	kus	2,00000	340,00	680,00	800-731	RTS 19/ I
136	733190106R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do DN 32 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. 2+1,5+21	m	24,50000	10,00	245,00	800-731	RTS 19/ I
				24,50000				
137	733190107R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 32 do DN 40 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.	m	11,00000	11,00	121,00	800-731	RTS 19/ I
138	733191926R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek závitových normálních i zesílených □ navaření odbočky na dosavadní potrubí, DN 32	kus	4,00000	350,00	1 400,00	800-731	RTS 19/ I
139	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	t	0,06445	1 290,00	83,14	800-731	RTS 19/ I
Díl: 734 Armatury							27 039,56	
140	734209125R00	Montáž závitové armatury se třemi závity, G 1", bez dodávky materiálu	kus	2,00000	130,00	260,00	800-731	RTS 19/ I
141	734215133R00	Ventil automatický, odvzdušňovací, mosazný, PN 14, DN 15, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	215,00	860,00	800-731	RTS 19/ I
142	734235121R00	Kohout kulový, mosazný, DN 15, PN 42, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	5,00000	210,00	1 050,00	800-731	RTS 19/ I
143	734235123R00	Kohout kulový, mosazný, DN 25, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	470,00	940,00	800-731	RTS 19/ I
144	734235124R00	Kohout kulový, mosazný, DN 32, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	12,00000	599,00	7 188,00	800-731	RTS 19/ I
145	734235125R00	Kohout kulový, mosazný, DN 40, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	912,00	3 648,00	800-731	RTS 19/ I
146	734245424R00	Klapka zpětná, mosazná, DN 32, PN 12, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	750,00	3 000,00	800-731	RTS 19/ I
147	734291113R00	Kohout kulový, napouštěcí a vypouštěcí, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	10,00000	115,00	1 150,00	800-731	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS19/26	Rekonstrukce zdroje tepla objektu MŠ-Dvorska, Brno-Tuřany
O:	D.1.4	ÚT
R:	D.1.4.1	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
148	734295214R00	Filtr mosazný, DN 32, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	680,00	2 720,00	800-731	RTS 19/ I
149	422185102R	armatura regulační ventil třicestný 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	2,00000	3 100,00	6 200,00	SPCM	RTS 19/ I
150	998734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,02142	1 100,00	23,56	800-731	RTS 19/ I
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				7 594,48		
151	722182013T00	Podpurný žlab pro potrubí D32	m	8,00000	39,00	312,00		Vlastní
152	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti do 5 kg	kg	15,00000	175,00	2 625,00	800-767	RTS 19/ I
153	787690010RIZ	Zasklívání oken dvojsklem do plochy 2 m2, sklem izolačním Ug=1,1 0,4*0,4	m2	0,16000	21 000,00	3 360,00		Vlastní
					0,16000			
154	55399994R	výrobek kovový Ocelové výrobky - kotvy a spojky-atypické prvky : 15	kg	15,00000	85,00	1 275,00	SPCM	RTS 19/ I
					15,00000			
155	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,01798	1 250,00	22,48	800-767	RTS 19/ I
Díl: 783		Nátěry				265,50		
156	783424340R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem na vzduchu schnoucí plyn : 3+1+0,5	m	4,50000	59,00	265,50	800-783	RTS 19/ I
					4,50000			
Díl: M21		Elektromontáže				17 365,00		
157	210010022R00	Montáž trubky tuhé včetně příslušenství (kolena, přípojky atd.), z PVC, uložené pevně, průměr 23 mm, ,	m	18,00000	44,00	792,00	M21	RTS 19/ I
158	345710962R	trubka tuhá hrdlová, elektroinstalační; mat. PVC samozhášivé; vnější pr.= 20,0 mm; vnitřní pr.= 16,9 mm; mech.odolnost střední; mezní hodnota zatížení 750 N/5 cm; teplot.rozsah -25 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1-F; použití: vyhovuje zkoušce odolnosti plamene. lze montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 v prostředí s nebezpečím výbuchu; délka l = 3 m	m	18,00000	19,00	342,00	SPCM	RTS 19/ I
159	210810046R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 2,5 mm2, pevně uloženého	m	18,00000	43,00	774,00	M21	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	TPS19/26	Rekonstrukce zdroje tepla objektu MŠ-Dvorska, Brno-Tuřany
O:	D.1.4	ÚT
R:	D.1.4.1	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
160	34111036R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x2,5mm ² ; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm ² ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	18,00000	22,00	396,00	SPCM	RTS 19/ I
161	210111062MTZ	Zásuvka nástěnná 16 A, 230 V, IP 44	kus	5,00000	190,00	950,00		Vlastní
162	358112501R	zásuvka průmyslová nástěnná; proud 16 A; napětí 230 W; zapojení 2P+PE; 3-póly; hodinový úhel 6 hod.; modrá; IP 54; balení: po 9 ks	kus	5,00000	135,00	675,00	SPCM	RTS 19/ I
163	210-001	Demontáže elektro rozvodů	kpl	1,00000	4 500,00	4 500,00		Vlastní
164	210-002	Úprava stávajícího rozvaděče a instalace 3x jističochráničů 1f-16A	kpl	1,00000	6 100,00	6 100,00		Vlastní
165	345717551R	příchytka typ nasouvací; PVC samozhášivé, světle šedá RAL 7035; rozměr pro tuhou trubku vnějšího rozměru 20 mm	kus	18,00000	2,00	36,00	SPCM	RTS 19/ I
166	34195R	materiál pro elektroinstalaci	sada	1,00000	1 200,00	1 200,00	SPCM	RTS 19/ I
167	220890202R00	Revize	h	4,00000	400,00	1 600,00		RTS 19/ I
Díl: VN		Vedlejší náklady				12 500,00		
168	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 19/ I
<i>Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.</i>								
169	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00		RTS 19/ I
<i>Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.</i>								
170	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 19/ I
Celkem						439 233,92		