

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **2020/19** **Výměna tepelných zdrojů a topné soustavy v MŠ Št'ouračova 23 v Brně - Bystrci**

Zadavatel **Statutární město Brno** **IČO: 44992876**
nám. 28. dubna 60 **DIČ: CZ44992785**
63500 **Brno-Bystrc**

Zhotovitel: **ILASTAN s.r.o.** **IČO: 1999371**
Malátova 12 **DIČ: CZ01999371**
612 00 **Brno**

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			212 263,23
PSV			1 032 047,79
MON			4 500,00
Vedlejší náklady			17 240,00
Ostatní náklady			90 886,00
Celkem			1 356 937,02

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 356 937,02 CZK
Základní DPH	21 %	284 956,77 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH **1 641 893,79 CZK**

v

BRNĚ

dne

10.6. 2021



Za zhotovitele



Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
Stavební objekt				0,00		
D.1	Technická zařízení budov	0,00	1 197 265,55	251 425,77	1 448 691,32	88
D.1.4.1	Domovní plynovod	0,00	40 727,28	8 552,73	49 280,01	3
D.1.4.2a	Odstranění stávajícího zařízení kotelny	0,00	53 895,50	11 318,06	65 213,56	4
D.1.4.2b	Nový zdroj tepla	0,00	448 150,54	94 111,61	542 262,15	33
D.1.4.2c	Výměna vnitřních rozvodů a otopných těles v objektu MŠ	0,00	456 656,23	95 897,81	552 554,04	34
D.1.4.3	Měření a Regulace, Silnoproud	0,00	197 836,00	41 545,56	239 381,56	15
D.2	NTL venkovní plynovod	0,00	159 671,47	33 531,01	193 202,48	12
D.2	NTL venkovní plynovod	0,00	159 671,47	33 531,01	193 202,48	12
Celkem za stavbu		0,00	1 356 937,02	284 956,77	1 641 893,79	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			29 731,20	2
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			8 622,45	1
5	Komunikace	HSV			12 899,96	1
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			4 689,90	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			10 905,84	1
8	Trubní vedení	HSV			80 937,39	6
96	Bourání konstrukcí	HSV			3 556,03	0
97	Prorážení otvorů	HSV			36 000,00	3
99	Staveništní přesun hmot	HSV			515,88	0
713	Izolace tepelné	PSV			29 691,48	2

721	Vnitřní kanalizace	PSV			43 542,89	3
722	Vnitřní vodovod	PSV			15 220,19	1
723	Vnitřní plynovod	PSV			26 035,39	2
728	Vzduchotechnika	PSV			5 250,00	0
731	Kotelny	PSV			39 622,65	3
731.1	Komíny a kouřovody	PSV			40 110,00	3
732	Strojovny	PSV			169 651,36	13
733	Rozvod potrubí	PSV			192 233,85	14
734	Armatury	PSV			104 306,98	8
735	Otopná tělesa	PSV			175 653,00	13
767	Konstrukce zámečnické	PSV			8 135,00	1
783	Nátěry	PSV			2 732,90	0
784	Malby	PSV			5 336,10	0
HZS	Hodinové zúčtovací sazby	PSV			14 440,00	1
I.	Rozváděč	PSV			38 920,00	3
II.	Řídicí systém	PSV			50 050,00	4
III.	Periferie	PSV			15 400,00	1
IV.	Uživatelský SW pro DDC	PSV			21 450,00	2
V.	Kabely a ostatní montážní materiál:	PSV			34 266,00	3
M46	Zemní práce při montážích	MON			4 500,00	0
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			24 404,58	2

VN	Vedlejší náklady	VN			17 240,00	1
ON	Ostatní náklady	ON			53 136,00	4
VI.	Hodinové zúčtovací sazby	ON			37 750,00	3
Cena celkem					1 356 937,02	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/19	Výměna tepelných zdrojů a topné soustavy v MŠ Štouračova 23 v Brně - Bystřci
O:	D.1	Technická zařízení budov
R:	D.1.4.1	Domovní plynovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 723 Vnitřní plynovod								
1	723120202R00	Potrubí z trubek černých závitových svařovaných DN 15 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. Připojení sporáku v kuchyni : 1	m	1,00000	200,00	200,00	800-721	RTS 21/I
23 833,89								
2	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. Plynovod pro kuchyni : 1,5+1,5+1+12+4	m	20,00000	270,00	5 400,00	800-721	RTS 21/I
3	723120204R00	Potrubí z trubek černých závitových svařovaných DN 25 bezešvých ČSN 42 0250 a běžných ČSN 42 5710 - jakost 11353.0, Kotel K1 : 1,5 Kotel K2 : 1,5	m	3,00000	250,00	750,00	800-721	RTS 21/I
4	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. Plynovod pro zdroj tepla : 1+1+2	m	4,00000	290,00	1 160,00	800-721	RTS 21/I
5	723120805R00	Demontáž potrubí svařovaného z trubek závitových přes 25 do DN 50 Rozvod plynu pro kuchyni v 1.PP : 1+1+3+1,5+1+10+4	m	21,50000	64,00	1 376,00	800-721	RTS 21/I
6	723150365R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 38 mm, s 2,6 mm Plynovod pro kuchyni : 1+1	m	2,00000	160,00	320,00	800-721	RTS 21/I
7	723150367R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 57 mm, s 2,9 mm Plynovod pro zdroj tepla : 1	m	1,00000	230,00	230,00	800-721	RTS 21/I
8	723190907R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	30,00000	16,00	480,00	800-721	RTS 21/I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/19	Výměna tepelných zdrojů a topné soustavy v MŠ Štouračova 23 v Brně - Bystřci
O:	D.1	Technická zařízení budov
R:	D.1.4.1	Domovní plynovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 20,00000		20,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 3,00000		3,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 4,00000		4,00000				
		Stávající plynovod v kuchyni : 2		2,00000				
9	723190909R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce neúřední tlaková zkouška dosavadního potrubí	kus	2,00000	130,00	260,00	800-721	RTS 21/ I
		Plynovod v kotelně : 1		1,00000				
		Plynovod venkovní : 1		1,00000				
10	723229102R00	Montáž armatur plynovodních s jedním závitem G 1/2"	soubor	1,00000	54,00	54,00	800-721	RTS 21/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 1,00000		1,00000				
11	723239101R00	Montáž plynovodních armatur se dvěma závitů , G 1/2"	kus	2,00000	47,00	94,00	800-721	RTS 21/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 2,00000		2,00000				
12	723239103R00	Montáž plynovodních armatur se dvěma závitů , G 1"	kus	3,00000	68,00	204,00	800-721	RTS 21/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 2,00000		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 1,00000		1,00000				
13	734200822R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závitů, přes 1/2 do G 1"	kus	3,00000	68,00	204,00	800-731	RTS 21/ I
		Stávající rozvod pro kuchyni : 1+1+1		3,00000				
14	734421160E00	Tlakoměr deformační 0-6 kPa, D 100	kus	1,00000	640,00	640,00		Vlastní
		Tlakoměr u plynových kotlů : 1		1,00000				
15	31630510.AR	oblouk trubkový mat. ocel S 235; typ 3; úhel 90 °; DN 25 mm; vnější pr. 33,7 mm; síla stěny 2,6 mm	kus	4,00000	680,00	2 720,00	SPCM	RTS 21/ I
		Připojky nových kotlů : 2+2		4,00000				
16	31630512.AR	oblouk trubkový mat. ocel S 235; typ 3; úhel 90 °; DN 32 mm; vnější pr. 42,4 mm; síla stěny 2,6 mm	kus	3,00000	810,00	2 430,00	SPCM	RTS 21/ I
		Plynovod pro zdroj tepla : 1+1+1		3,00000				
17	31960203R	dno klenuté dle ON 13 1825; Js (DN) 32 mm; jmen. tlak PN 40; materiál ocel 11353; 11416; P265GH; vnější průměr 42,4 mm; tl. stěny 3,0 mm	kus	1,00000	17,00	17,00	SPCM	RTS 21/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/19	Výměna tepelných zdrojů a topné soustavy v MŠ Štouračova 23 v Brně - Bystrci
O:	D.1	Technická zařízení budov
R:	D.1.4.1	Domovní plynovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Plynovod pro zdroj tepla : 1								
18	55113458.AR	kohout kulový plnopřítokový, nátrubkový; PN 42; 1/2 "; ovládání páčka	kus	2,00000	270,00	540,00	SPCM	RTS 21/I
Odvzdušnění plynovodu ve zdroji tepla : 1								
Připojení sporáku v kuchyni : 1								
19	55113460.AR	kohout kulový plnopřítokový, nátrubkový; PN 35; 1 "; ovládání páčka	kus	2,00000	340,00	680,00	SPCM	RTS 21/I
Přípojka nového kotle : 1+1								
20	551310173R	kohout kulový vzorkovací; pro plyn; přímý; PN 5; 1/2 "	kus	1,00000	115,00	115,00	SPCM	RTS 21/I
Odvzdušnění plynovodu ve zdroji tepla : 1								
21	733.0010E10	Ostatní nespécifikovaný materiál (šroubení, fitinky, těsnění....)	soubor	1,00000	2 800,00	2 800,00		Vlastní
Nová kotelná : 1								
22	R723.1025.02/L	Elektromagnetický bezpečnostní ventil, bez proudu uzavřen, DN25, pro NTL plyn, U=230V, P=20W	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
Přívod plynu do zdroje tepla : 1								
23	998723101R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod v objektech výšky do 6 m	t	0,47027	340,00	159,89	800-721	RTS 21/I
vodorovně do 50 m								
Díl: 783					1 110,00			
24	783424340R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m	30,00000	37,00	1 110,00	800-783	RTS 21/I
na vzduchu schnoucí								
Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 1,00000								
Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 20,00000								
Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 3,00000								
Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 4,00000								
Stávající plynovod v kuchyni : 2								
Díl: D96					63,39			
25	979087213R00	Přesuny suti a vybouraných hmot	t	0,07683	340,00	26,12	822-1	RTS 21/I
Nakládání na dopravní prostředky vybouraných hmot								
pro vodorovnou dopravu								
26	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,07683	115,00	8,84	801-3	RTS 21/I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/19	Výměna tepelných zdrojů a topné soustavy v MŠ Štouračova 23 v Brně - Bystřci
O:	D.1	Technická zařízení budov
R:	D.1.4.1	Domovní plynovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
27	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	1,92075	8,00	15,37	801-3	RTS 21/I
28	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	0,07683	170,00	13,06	801-3	RTS 21/I
Díl: VN		Vedlejší náklady				4 420,00		
29	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	1 020,00	1 020,00		RTS 21/I
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.								
				1,00000				
30	005122010R	Provoz objednatele	Soubor	1,00000	1 360,00	1 360,00		RTS 21/I
Náklady na zřízení provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušného provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí.								
				1,00000				
31	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	1 360,00	1 360,00		RTS 21/I
Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.								
				1,00000				
32	005121038RT	Úklid staveniště	soubor	1,00000	680,00	680,00		Vlastní
Veškeré náklady spojené s úklidem staveniště po celou dobu výstavby.								
				1,00000				
Díl: ON		Ostatní náklady				11 300,00		
33	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00		RTS 21/I
Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelům a které jsou pro provedení díla nezbytné.								
				1,00000				
34	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	800,00	800,00		RTS 21/I
Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.								
				1,00000				
35	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	6 000,00	6 000,00		RTS 21/I
Náklady na vytvoření dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.								
				1,00000				
36	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00		RTS 21/I

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2020/19	Výměna tepelných zdrojů a topné soustavy v MŠ Štouračova 23 v Brně - Bystřci
O: D.1	Technická zařízení budov
R: D.1.4.1	Domovní plynovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozně dopravní řád).

1

1,00000

Celkem	40 727,28
---------------	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/19	Výměna tepelných zdrojů a topné soustavy v MŠ Štůračova 23 v Brně - Bystřci
O:	D.1	Technická zařízení budov
R:	D.1.4.2a	Odstranění stávajícího zařízení kotelny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				97,20		
1	310238211R00	Zazdivka otvorů o ploše přes 0,25 m2 do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými pro jakoukoliv maltu vápenocementovou včetně pomocného pracovního lešení	m3	0,05400	1 800,00	97,20	801-4	RTS 21/1

Otvor po demontovaném VZT potrubí : 0,6*0,6*0,15

Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				4 689,90		
2	611451231R00	Oprava vnitřních cementových štukových omítek ocelí hlazených, stropů železobetonových rovných tvárnících nebo klenb v množství opravované plochy v množství opravované plochy přes 5 do 10 %	m2	35,64000	40,00	1 425,60	801-4	RTS 21/1

Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

Strop kotelny : 6,6*5,4

3	612451251R00	Oprava vnitřních cementových omítek stěn v množství opravované plochy přes 5 do 10 %, ocelí hlazených	m2	60,45000	54,00	3 264,30	801-4	RTS 21/1
---	--------------	---	----	----------	-------	----------	-------	----------

Jižní stěna : 6,6*3,25

Západní stěna : 5,4*3,25

Severní stěna : 6,6*3,25

Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				10 905,84		
4	631664111R00	Oprava trhlín a výtluků v podlahách cementovou hmotou včetně penetrace podkladu, tloušťky od 1 mm do 10 mm	m2	35,64000	306,00	10 905,84	801-4	RTS 21/1

Podlaha kotelny : 6,6*5,4

Díl: 96		Bourání konstrukcí				1 254,77		
5	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,73810	1 700,00	1 254,77	801-3	RTS 21/1

nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech,

Patky pod původním ležatým ohřívacem : 2*(0,31*1,03*0,57)

Základ pod stávajícím zásobníkovým ohřívacem : 0,6*0,6*0,15

Základ pod stávajícími kotli : 0,97*2,2*0,15

Díl: 99		Staveništní přesun hmot				211,29		
6	998011001R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou výšky do 6 m	t	1,17382	180,00	211,29	801-1	RTS 21/1

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/19	Výměna tepelných zdrojů a topné soustavy v MŠ Štouračova 23 v Brně - Bystřici
O:	D.1	Technická zařízení budov
R:	D.1.4.2a	Odstranění stávajícího zařízení kotelny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel nebo tvárnice nebo kovovou						

Díl: 713 Izolace tepelné								
7	713400821R00	Odstranění tepelné izolace potrubí pásy nebo fóliemi potrubí	m2	74,92000	40,00	2 996,80	800-713	RTS 21/I
		Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 7,00000*0,29		2,03000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 13,00000*0,31		4,03000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 11,00000*0,43		4,73000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 32,00000*0,43		13,76000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 9,00000*0,43		3,87000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 75,00000*0,62		46,50000				

Díl: 723 Vnitřní plynovod								
8	723120805R00	Demontáž potrubí svařovaného z trubek závitových přes 25 do DN 50	m	16,00000	68,00	1 088,00	800-721	RTS 21/I
		Rozvod plynu ve stávající kotelně : 3+3+3+3+2		14,00000				
		Rozvod plynu u stávajícího plynoměru pro kotelnu : 1		1,00000				
		Rozvod plynu u stávajícího plynoměru pro kuchyň : 1		1,00000				
9	723150804R00	Demontáž potrubí svařovaného z trubek hladkých přes D 76 mm do D 108 mm	m	6,00000	61,00	366,00	800-721	RTS 21/I
		Rozvod plynu ve stávající kotelně : 3+3		6,00000				
10	734200822R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závity, přes 1/2 do G 1"	kus	8,00000	68,00	544,00	800-731	RTS 21/I
		Rozvod plynu ve stávající kotelně : 2+2+4		8,00000				
11	734200823R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závity, přes 1 do G 6/4"	kus	2,00000	95,00	190,00	800-731	RTS 21/I
		Rozvod plynu ve stávající kotelně : 1+1		2,00000				
12	734420811R00	Demontáž tlakoměrů se spodním připojením	kus	3,00000	4,50	13,50	800-731	RTS 21/I
		Rozvod plynu ve stávající kotelně : 1+1+1		3,00000				

Díl: 731 Kotelny								
13	731100833R00	Demontáž kotlí litinových typů VSB I, E I, E I-Z, E II, Inferno, sedm článků	kus	2,00000	3 400,00	6 800,00	800-731	RTS 21/I
		Stávající kotel ŽDB - K1 : 1		1,00000				
		Stávající kotel ŽDB - K2 : 1		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/19	Výměna tepelných zdrojů a topné soustavy v MŠ Štůračova 23 v Brně - Bystřci
O:	D.1	Technická zařízení budov
R:	D.1.4.2a	Odstranění stávajícího zařízení kotelny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
14	731292811R00	Demontáž hořáků na kapalná a plynná paliva o výkonu do 145 kW	kus	2,00000	300,00	600,00	800-731	RTS 21/I
		Stávající kotel ŽDB - K1 : 1		1,00000				
		Stávající kotel ŽDB - K2 : 1		1,00000				
15	731391811R00	Vypouštění vody z kotlů do kanalizace samospádem, o výhřevné ploše kotlů do 5 m2	kus	2,00000	120,00	240,00	800-731	RTS 21/I
		Stávající kotel ŽDB - K1 : 1		1,00000				
		Stávající kotel ŽDB - K2 : 1		1,00000				
Díl: 731.1 Komíny a kouřovody								
16	R725524916E01	Odmontování kouřovodu DN300	m	12,00000	270,00	3 240,00		Vlastní
		Stávající kotel ŽDB - K1 : 3+1,5+1,5		6,00000				
		Stávající kotel ŽDB - K2 : 3+1,5+1,5		6,00000				
Díl: 732 Strojovny								
17	732212815R00	Demontáž ohřívačů zásobníkových stojatých o obsahu do 1 600 l	kus	1,00000	612,00	612,00	800-731	RTS 21/I
		Stávající ohřívač v kotelně, ACV Smart 240 litrů : 1		1,00000				
18	732214815R00	Demontáž ohřívačů zásobníkových - vypouštění vody z ohřívačů o obsahu přes 630 do 1 600 l	kus	1,00000	340,00	340,00	800-731	RTS 21/I
		Stávající ohřívač v kotelně, ACV Smart 240 litrů : 1		1,00000				
19	732320813R00	Demontáž nádrží beztlakových nebo tlakových - odpojení od rozvodů potrubí nádrží o obsahu přes 100 do 200 l	kus	1,00000	270,00	270,00	800-731	RTS 21/I
		Stávající expanzní nádoba v kotelně, 150 litrů : 1		1,00000				
20	732420811R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních (do potrubí) DN 25	kus	2,00000	100,00	200,00	800-731	RTS 21/I
		Stávající čerpadlo ohřevu TV : 1		1,00000				
		Stávající čerpadlo cirkulace TV : 1		1,00000				
21	732420813R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních (do potrubí) DN 50	kus	1,00000	120,00	120,00	800-731	RTS 21/I
		Stávající čerpadlo UT : 1		1,00000				
22	R728.D0250	Demontáž stávajícího VZT potrubí 250x150mm pro přívod vzduchu do kotelny	m	2,50000	270,00	675,00		Vlastní
		Přívod : 2,5		2,50000				
23	R728.D0600	Demontáž stávajícího VZT potrubí 600x600mm pro přívod vzduchu do kotelny	m	0,50000	300,00	150,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/19	Výměna tepelných zdrojů a topné soustavy v MŠ Štouračova 23 v Brně - Bystrci
O:	D.1	Technická zařízení budov
R:	D.1.4.2a	Odstranění stávajícího zařízení kotelny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Přívod : 0,5		0,50000				
Díl: 733 Rozvod potrubí				5 939,00				
24	733110806R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 15 do DN 32	m	10,00000	15,00	150,00	800-731	RTS 21/I
		Stávající kotelna : 1+1+2+1+1+2		8,00000				
		Stávající kotelna, ZTI : 2		2,00000				
25	733110808R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 32 do DN 50	m	11,00000	30,00	330,00	800-731	RTS 21/I
		Stávající kotelna, ZTI : 2+3+3+3		11,00000				
26	733120815R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých do D 38	m	13,00000	25,00	325,00	800-731	RTS 21/I
		Stávající kotelna : 13		13,00000				
27	733120819R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 38 do D 60,3	m	32,00000	35,00	1 120,00	800-731	RTS 21/I
		Stávající kotelna : 2*16		32,00000				
28	733120826R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 60,3 do D 89	m	75,00000	50,00	3 750,00	800-731	RTS 21/I
		Stávající kotelna : 2*(2,5+3+5,5+3+4+3+6,5+6+4)		75,00000				
29	733170801R00	Demontáž potrubí z plastových trubek do D 25 mm	m	7,00000	12,00	84,00	800-731	RTS 21/I
		Stávající kotelna, ZTI : 5+2		7,00000				
30	733170804R00	Demontáž potrubí z plastových trubek přes D 25 mm do D 50 mm	m	9,00000	20,00	180,00	800-731	RTS 21/I
		Stávající kotelna, ZTI : 5+2+2		9,00000				
Díl: 734 Armatury				3 560,00				
31	734100811R00	Demontáž přírubových armatur se dvěma přírubami, do DN 50	kus	3,00000	100,00	300,00	800-731	RTS 21/I
		Stávající kotelna : 3		3,00000				
32	734100812R00	Demontáž přírubových armatur se dvěma přírubami, přes 50 do DN 100	kus	9,00000	170,00	1 530,00	800-731	RTS 21/I
		Stávající kotelna : 9		9,00000				
33	734200822R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závitů, přes 1/2 do G 1"	kus	13,00000	70,00	910,00	800-731	RTS 21/I
		Stávající kotelna : 6		6,00000				
		Stávající kotelna, ZTI : 1+1+5		7,00000				
34	734200823R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závitů, přes 1 do G 6/4"	kus	2,00000	100,00	200,00	800-731	RTS 21/I
		Stávající kotelna : 1		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/19	Výměna tepelných zdrojů a topné soustavy v MŠ Štouračova 23 v Brně - Bystřci
O:	D.1	Technická zařízení budov
R:	D.1.4.2a	Odstanění stávajícího zařízení kotelny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Stávající kotelna, ZTI : 1				1,00000				
35	734290825R00	Demontáž směšovacích armatur čtyřcestných, DN 50	kus	1,00000	220,00	220,00	800-731	RTS 21/I
Stávající kotelna : 1				1,00000				
36	734410811R00	Demontáž teploterů přímých a rohových	kus	11,00000	35,00	385,00	800-731	RTS 21/I
Stávající kotelna : 8+2				10,00000				
Stávající kotelna, ZTI : 1				1,00000				
37	734420811R00	Demontáž tlakoměrů se spodním připojením	kus	3,00000	5,00	15,00	800-731	RTS 21/I
Stávající kotelna : 2				2,00000				
Stávající kotelna, ZTI : 1				1,00000				
Díl: 784 Malby						2 882,70		
38	784452911R00	Oprava maleby z malířských směsí se začistěním v místnostech do 3,8 m, z malířských směsí tekutých, dvojnásobné bez pačokování, jednobarevné, s obroušením a oprášením	m2	60,45000	30,00	1 813,50	800-784	RTS 21/I
Jižní stěna : 6,6*3,25				21,45000				
Západní stěna : 5,4*3,25				17,55000				
Severní stěna : 6,6*3,25				21,45000				
39	784452931R00	Oprava maleby z malířských směsí se začistěním v místnostech do 3,8 m, z malířských směsí tekutých, dvojnásobné bez pačokování, jednobarevné s bílým stropem, s obroušením a oprášením	m2	35,64000	30,00	1 069,20	800-784	RTS 21/I
Strop kotelny : 6,6*5,4				35,64000				
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						5 909,50		
40	979087213R00	Nakládání na dopravní prostředky vybouraných hmot pro vodorovnou dopravu	t	7,17426	340,00	2 439,25	822-1	RTS 21/I
41	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	7,17426	100,00	717,43	801-3	RTS 21/I
42	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	179,35655	7,00	1 255,50	801-3	RTS 21/I
43	979082111R00	Vnitrostavební doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	7,17426	170,00	1 219,62	801-3	RTS 21/I
44	153513T10	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t	0,15733	170,00	26,75		Vlastní
Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 7 : 0,15733				0,15733				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/19	Výměna tepelných zdrojů a topné soustavy v MŠ Štouračova 23 v Brně - Bystřci
O:	D.1	Technická zařízení budov
R:	D.1.4.2a	Odstranění stávajícího zařízení kotelny

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
45	153513T11	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné), Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků	t	1,47620	170,00	250,95		Vlastní
				1,47620				

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 5 : 1,47620

Celkem	53 895,50							
---------------	------------------	--	--	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/19	Výměna tepelných zdrojů a topné soustavy v MŠ Štouračova 23 v Brně - Bystřici
O:	D.1	Technická zařízení budov
R:	D.1.4.2b	Nový zdroj tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				8 525,25		
1	342261211RS2	Příčky z desek sádrokartonových dvojité opláštění, jednoduchá konstrukce CW 50 tloušťka příčky 100 mm, desky protipožární, tloušťky 12,5 mm, tloušťka izolace 40 mm, požární odolnost EI 60	m2	5,28000	650,00	3 432,00	801-1	RTS 21/I
		zřízení nosné konstrukce příčky, vložení tepelné izolace tl. do 5 cm, montáž desek, tmelení spár Q2 a úprava rohů. Včetně dodávek materiálů.						

1,6*3,3

5,28000

2	342090111R00	Úprava nosné konstrukce a opláštění SDK příčky pro zřízení otvoru pro dveře jednokřídlé, při hmotnosti jednoho křídla do 25 kg, v SDK přičce z R-CW a R-UW profilů š. 50 mm, 1 x opláštěné	kus	1,00000	300,00	300,00	801-1	RTS 21/I
3	342266111RT1	Předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami obklad stěn sádrokartonem na ocelovou konstrukci z profilů CW 50 tloušťka desky 12, 5 mm, standard, tloušťka izolace 50 mm	m2	13,69500	350,00	4 793,25	801-1	RTS 21/I

2,5*3,3+1,65*3,3

13,69500

Díl: 96		Bourání konstrukcí				2 292,30		
4	971042241R00	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech plochy do 0,0225 m2, tloušťky do 300 mm	kus	21,00000	54,00	1 134,00	801-3	RTS 21/I

základových nebo nadzákladových,

1pp : 2*6+3

15,00000

2np : 2*3

6,00000

5	962036412R00	DMTZ lehké dřevěné příčky tl.100 mm	m2	4,29000	270,00	1 158,30		Vlastní
---	--------------	-------------------------------------	----	---------	--------	----------	--	---------

1,3*3,3

4,29000

Díl: 99		Staveništní přesun hmot				304,59		
6	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 25 m,	t	0,50765	600,00	304,59	801-4	RTS 21/I

oborů 801, 803, 811 a 812

Díl: 713		Izolace tepelné				18 294,59		
7	713552121R00	Protipožární kabelové přepážky Protipožární trubní ucpávky EI 120, do D 108 mm, stěna	kus	2,00000	510,00	1 020,00	800-713	RTS 21/I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/19	Výměna tepelných zdrojů a topné soustavy v MŠ Štouračova 23 v Brně - Bystřici
O:	D.1	Technická zařízení budov
R:	D.1.4.2b	Nový zdroj tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
<p>Otvor se utěsní minerální vlnou. Prostup i potrubí před a za prostupem je natřeno protipožární stěrkou. Cena obsahuje dodávku minerální vlny a požární stěrky.</p> <p>Všechné pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.</p>								
8	713552151R00	Protipožární kabelové přepážky Protipožární trubní ucpávky EI 120, do D 108 mm, strop	kus	7,00000	510,00	3 570,00	800-713	RTS 21/I
<p>Otvor se utěsní minerální vlnou. Prostup i potrubí před a za prostupem je natřeno protipožární stěrkou. Cena obsahuje dodávku požární minerální vlny a požární stěrky.</p> <p>Všechné pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.</p>								
9	722182001R00	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj nebo rychlouzávěr, do DN 25	m	45,00000	17,00	765,00	800-721	RTS 21/I
<p>Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 10,00000</p> <p>Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 5,00000</p> <p>Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 5,00000</p> <p>Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 10,00000</p> <p>Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 15,00000</p>								
10	722182004R00	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj nebo rychlouzávěr, přes DN 25 do DN 40	m	60,00000	27,00	1 620,00	800-721	RTS 21/I
<p>Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 30,00000</p> <p>Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 30,00000</p>								
11	722182006R00	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj nebo rychlouzávěr, přes DN 40 do DN 80	m	25,00000	37,00	925,00	800-721	RTS 21/I
<p>Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 25,00000</p>								
12	713552120R00	Protipož. identifikační štítek	kus	9,00000	80,00	720,00		Vlastní
<p>Otvor se utěsní minerální vlnou. Prostup i potrubí před a za prostupem je natřeno protipožární stěrkou. Cena obsahuje dodávku minerální vlny a požární stěrky.</p> <p>Všechné pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.</p>								
<p>Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 2,00000</p> <p>Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 7,00000</p>								
13	283771020R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylen; vnitřní průměr 18,0 mm; tl. izolace 13,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	10,00000	9,00	90,00	SPCM	RTS 21/I
<p>Odkaz na mn. položky pořadí 103 : 10,00000</p>								
14	283771031R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylen; vnitřní průměr 22,0 mm; tl. izolace 13,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	5,00000	9,00	45,00	SPCM	RTS 21/I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/19	Výměna tepelných zdrojů a topné soustavy v MŠ Štouračova 23 v Brně - Bystřci
O:	D.1	Technická zařízení budov
R:	D.1.4.2b	Nový zdroj tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Odkaz na mn. položky pořadí 104 : 5,00000								
15	283771120R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 28,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	5,00000	20,00	100,00	SPCM	RTS 21/I
Odkaz na mn. položky pořadí 105 : 5,00000								
16	283771142R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 25,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	30,00000	37,00	1 110,00	SPCM	RTS 21/I
Odkaz na mn. položky pořadí 106 : 30,00000								
17	55190420R	páska fixační Al; š = 48 mm; l = 50 m; teplotní odolnost do 100 °C	kus	3,00000	130,00	390,00	SPCM	RTS 21/I
18	63142650R	rohož, pas izolační pro tech. zařízení; minerální vlákno; tl. 40,0 mm; kaširování ocelové pozink. pleťivo; obj. hmotnost 70,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	0,64660	1 000,00	646,60	SPCM	RTS 20/II
Výplň dveří kolem komínu : 0,61*1,060								
19	631547013R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 22,0 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	10,00000	57,00	570,00	SPCM	RTS 21/I
Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 10,00000								
20	631547015R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 35,0 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	30,00000	64,00	1 920,00	SPCM	RTS 21/I
Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 30,00000								
21	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	15,00000	68,00	1 020,00	SPCM	RTS 21/I
Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 15,00000								
22	631547218R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 54,0 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	25,00000	150,00	3 750,00	SPCM	RTS 21/I
Odkaz na mn. položky pořadí 107 : 25,00000								
23	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,07332	450,00	32,99	800-713	RTS 21/I
Díl: 721 Vnitřní kanalizace							43 542,89	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/19	Výměna tepelných zdrojů a topné soustavy v MŠ Štouračova 23 v Brně - Bystrci
O:	D.1	Technická zařízení budov
R:	D.1.4.2b	Nový zdroj tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
24	721176135R00	Potrubí svodné (ležaté) zavěšené vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100	m	10,00000	3 000,00	30 000,00	800-721	RTS 21/I

včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.
Potrubí včetně tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí.
Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení.

25	721177119R00	Potrubí třívrstvé silné odhlučnění - odpadní svislé vnější vrstva z PP, střední vrstva z PP zesílená minerálními látkami, vnitřní vrstva z PP, hlasitost 17 dB, vnější průměr D 250 mm, tloušťka stěny 8,6 mm, DN 250	m	4,00000	3 000,00	12 000,00	800-721	RTS 21/I
----	--------------	---	---	---------	----------	-----------	---------	----------

včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.
Náhrada stávajícího svislého kanalizačního potrubí z kameniny DN250.
Nové bude zapuštěna navíc podlahová vpusť z technické misnosti kotlů.

26	721223440RT1	Vpusť sklepní se zápchovou uzávěrou průměr 110 mm, s vodorovným odtokem, 170x240mm/155x225 mm, plast, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	950,00	950,00	800-721	RTS 21/I
27	230170013R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 100 - 125	m	10,00000	12,00	120,00		RTS 21/I
28	230170015R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 250 - 350	m	4,00000	25,00	100,00		RTS 21/I

Odkaz na mm. položky pořadí 25 : 4,00000

29	721177119R01	Dopojení stávající kanalizace v 1.PP	ks	2,00000	170,00	340,00		Vlastní
30	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m	t	0,08890	370,00	32,89	800-721	RTS 21/I

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

Díl: 722 Vnitřní vodovod 15 220,19								
31	722178313RT2	Potrubí vícevrstvé z polyetylénu, hliníkové vrstvy a polyetylénu PE-RT/AL/PE-RT, D 20 mm, s 2,25 mm, PN 10, lisovaný spoj s mosaznými tvarovkami	m	10,00000	170,00	1 700,00	800-721	RTS 21/I

včetně tvarovek, bez zednických výpomocí,
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.

32	722178314RT2	Potrubí vícevrstvé z polyetylénu, hliníkové vrstvy a polyetylénu PE-RT/AL/PE-RT, D 25 mm, s 2,5 mm, PN 10, lisovaný spoj s plastovými tvarovkami	m	15,00000	200,00	3 000,00	800-721	RTS 21/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:	2020/19	Výměna tepelných zdrojů a topné soustavy v MŠ Štouračova 23 v Brně - Bystřci
O:	D.1	Technická zařízení budov
R:	D.1.4.2b	Nový zdroj tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
33	722178315RT2	Potrubí vícevrstvé z polyetylenu, hliníkové vrstvy a polyetylenu PE-RT/AL/PE-RT, D 32 mm, s 3,0 mm, PN 10, lisovaný spoj s plastovými tvarovkami včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	30,00000	300,00	9 000,00	800-721	RTS 21/I
34	722280106R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí do DN 32 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 15,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 30,00000 Hodnota z bývalého odkazu : 0	m	45,00000	11,00	495,00	800-721	RTS 21/I
35	722280107R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí přes DN 32 do DN 40 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 10,00000	m	10,00000	8,00	80,00	800-721	RTS 21/I
36	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80 Včetně dodání desinfekčního prostředku. Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 10,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 15,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 30,00000	m	55,00000	17,00	935,00	800-721	RTS 21/I
37	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	t	0,03395	300,00	10,19	800-721	RTS 21/I
Díl: 728	Vzduchotechnika					5 250,00		
38	230080451R00-2	Demontáž stávajícího ventilátoru	ks	1,00000	180,00	180,00		Vlastní
39	728 2001	Montáž ventilátoru	ks	1,00000	200,00	200,00		Vlastní
40	728 2002	Montáž klapky	ks	1,00000	200,00	200,00		Vlastní
41	728 2003	Montáž dveřní mřížky, úprava stávajících dveří (vyřezání otvorů 600x200)	ks	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
42	728 200-V	Sténový axiální ventilátor 200x200mm, V=150m3/h, pst=15Pa, 230V/50Hz	ks	1,00000	1 360,00	1 360,00		Vlastní
43	728 201	Žaluziová klapka samotížná 200x200mm	ks	1,00000	1 360,00	1 360,00		Vlastní
44	728 203	Dveřní mřížka 600x200mm, barva bílá	ks	1,00000	1 450,00	1 450,00		Vlastní
Díl: 731	Kotelny					31 982,65		

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2020/19	Výměna tepelných zdrojů a topné soustavy v MŠ Štouračova 23 v Brně - Bystřici
O: D.1	Technická zařízení budov
R: D.1.4.2b	Nový zdroj tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Gen. soustava / platnost
45	731249312R00	Montáž ocelových kotlů do 50 kW (100 kW) závěsných turbo bez TUV, odkouření	soubor	2,00000	2 300,00	4 600,00	800-731	RTS 21/I
		Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 2,000000		2,000000				
46	731.0002E02	Uvedení plynového kotle do provozu servisním technikem	soubor	2,00000	2 700,00	5 400,00		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 2,000000		2,000000				
47	731249312E01	Demontáž již instalovaných závěsných kotlů z původní kotelny, které byly provizorně instalovány z důvodu havárie původních kotlů v roce 2020	soubor	2,00000	1 300,00	2 600,00		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 51 : 2,000000		2,000000				
48	734.RM64	povinné příslušenství kotle magnetický filtr DN50, NENACEŇOVAT, ZAŘÍZENÍ BYLO JIŽ DODÁNO V RÁMCI HAVÁRIE ZDROJE V ROCE 2020	ks	1,00000		0,00		Vlastní
49	731.40-00133	Příslušenství kotle - kabel pro připojení ovládání 0-10V a spínání přípravy TV	ks	2,00000	3 000,00	6 000,00		Vlastní
50	731.65-00030	Příslušenství kotle - deska SVZ pro dálkovou signalizaci poruchy kotle	ks	2,00000	3 000,00	6 000,00		Vlastní
51	731.ECD34H	Plynový kondenzační kotel o regulovatelném výkonu 3,94-33,35kW, možnost řízení 0-10, NENACEŇOVAT, ZAŘÍZENÍ BYLO JIŽ DODÁNO V RÁMCI HAVÁRIE ZDROJE V ROCE 2020	ks	2,00000		0,00		Vlastní
<p>patentovaný celonerezový výměník TV v externím zásobníku široký rozsah modulace 1:9 možnost ovládání on/off , OpenTherm nebo 0–10 V převodník 0–10 V integrován v kotelu plně nastavitelné výkony do ÚT a TV modulační čerpadlo tichý provoz kompletně odnímatelné opláštění pro snadný servis kompaktní rozměry</p>								
52	731.ZUFK35	Náhradní náplň aktivního uhlí pro neutralizaci	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
53	731.ZUFM35	Náhradní náplň vápence pro neutralizaci, 10kg	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
54	731.ZUNF35	Neutralizační box pro kotle / kaskádu do 350kW, základní náplň vápence, aktivního uhlí, PH měřicí pásy	ks	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/19	Výměna tepelných zdrojů a topné soustavy v MŠ Štouračova 23 v Brně - Bystřci
O:	D.1	Technická zařízení budov
R:	D.1.4.2b	Nový zdroj tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
55	731.ZUWK01	Hadice pro odvod kondenzátu z kotlů	m	2,00000	800,00	1 600,00		Vlastní
56	998731101R00	Přesun hmot pro kotliny umístěné ve výšce (hloubce) do 6 m	t	0,11876	2 380,00	282,65	800-731	RTS 21/I
vodorovně do 50 m								
Díl: 731.1			Komíny a kouřovody					
57	731.QUOCZ080.12	Montáž systémového odkouření DN80/125, systém pro kondenzační kotle	soubor	2,00000	4 000,00	8 000,00		Vlastní
58	731.QUOCZ110.16	Montáž systémového odkouření DN 110/160, systém pro kondenzační kotle	soubor	1,00000	4 000,00	4 000,00		Vlastní
59	731.QUOCZ70078	Revize spalinové cesty	soubor	1,00000	270,00	270,00		Vlastní
60	734.APM5B1	Vyústění s přísávaním, DN110/160	ks	1,00000	1 700,00	1 700,00		Vlastní
61	734.APRB11	Trubka s hrdlem, 1m DN110/160	ks	5,00000	1 020,00	5 100,00		Vlastní
62	734.APRB51	Trubka s hrdlem, 0,5m DN110/160	ks	1,00000	1 020,00	1 020,00		Vlastní
63	734.APRTB1	Revizní T-kus, DN110/160	ks	1,00000	1 020,00	1 020,00		Vlastní
64	734.APW5B1	Stěnová objímka zesílená, DN110/160	ks	2,00000	500,00	1 000,00		Vlastní
65	734.APWKB1	Pateční koleno 87°s konzolou, DN110/160	ks	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
66	734.LPBL91	Koleno 87°, DN110/160	ks	1,00000	1 300,00	1 300,00		Vlastní
67	734.LPKL01	Kotlová redukce DN80/125 na DN60/100	ks	2,00000	1 000,00	2 000,00		Vlastní
68	734.LPRBL1	Revizní koleno87° DN110/160	ks	1,00000	1 300,00	1 300,00		Vlastní
69	734.LPRL11	Trubka s hrdlem, 1m DN110/160	ks	1,00000	50,00	50,00		Vlastní
70	734.LPRL18	Trubka s hrdlem 1m 80/125	ks	2,00000	680,00	1 360,00		Vlastní
71	734.LPRL51	Trubka s hrdlem, 0,5m DN110/160	ks	1,00000	810,00	810,00		Vlastní
72	734.LPRLA1	Revizní T-kus s odtokem, DN110/160	ks	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní
73	734.LPTKL81	Trubkový díl s 87°odbočkou 80/125 a ZK-1m; DN110/160	ks	1,00000	800,00	800,00		Vlastní
74	734.LPTL12	Revizní T-kus s měř.otv.reduk, DN110/160 na DN80/125	ks	1,00000	1 020,00	1 020,00		Vlastní
75	734.LPW2B1	Krycí deska dvojdišlná DN110/1960	ks	1,00000	750,00	750,00		Vlastní
76	734.PPSK08	Zpětná klapka, DN80	ks	1,00000	1 350,00	1 350,00		Vlastní
77	734.PPS00	Sífon	ks	1,00000	270,00	270,00		Vlastní
78	734.ZULJ40	Sífon pro přetlak, vývod 40mm	ks	1,00000	270,00	270,00		Vlastní
79	734.ZUWK01	Hadice pro odvod kondenzátu 1m	ks	3,00000	270,00	810,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/19	Výměna tepelných zdrojů a topné soustavy v MŠ Štůračova 23 v Brně - Bystřci
O:	D.1	Technická zařízení budov
R:	D.1.4.2b	Nový zdroj tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
80	734ZUSF05	Silikonové mazivo 50g	ks	1,00000	170,00	170,00		Vlastní
Díl: 732 Strojovny						167 284,36		
81	732119191R00	Rozdělovače a sběrače dodávka těles ve specifikaci těles rozdělovačů a sběračů o délce 1 m, DN 100	kus	1,95000	450,00	877,50	800-731	RTS 21/I
82	732219302R00	Montáž ohřívačů vody zásobníkových stojatých, kombinovaných, do 300 l	soubor	1,00000	810,00	810,00	800-731	RTS 21/I
Odkaz na mn. položky pořadí 89 : 1,00000								
83	732339102R00	Nádob expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 25 l	soubor	1,00000	108,00	108,00	800-731	RTS 21/I
Odkaz na mn. položky pořadí 90 : 1,00000								
84	732339105R00	Nádob expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 80 l	soubor	1,00000	300,00	300,00	800-731	RTS 21/I
Odkaz na mn. položky pořadí 91 : 1,00000								
85	732349101R00	Nádob válcové tlakové Montáž anuluidu I - průtok 4 m3/hod	soubor	1,00000	950,00	950,00	800-731	RTS 21/I
Odkaz na mn. položky pořadí 88 : 1,00000								
86	732429111R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 25	soubor	3,00000	80,00	240,00	800-731	RTS 21/I
Odkaz na mn. položky pořadí 95 : 1,00000								
Odkaz na mn. položky pořadí 96 : 1,00000								
Odkaz na mn. položky pořadí 97 : 1,00000								
87	732.912566	kompaktní automatické doplňovací zařízení pro soustavy s membránovou expanzní nádobou	ks	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
88	732.9125663	Příslušenství pro změkčování-externí tlakové čidlo	ks	1,00000	2 380,00	2 380,00		Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 86 : 1,00000								
89	4848165101R	vyrovnač tlaku hydraulický; odděluje otopnou soustavu od kotlového okruhu bez zásahu hydraulické stability kotlového okruhu; tepelná izolace z PUR pěny s vnější AI úpravou; připojení přírubové včetně protipřírub; průtok 4,00 m3/h; průměr tělesa D 108 mm; d hrdla = 57 mm; výška 1050 mm - včetně nohou	kus	1,00000	4 400,00	4 400,00	SPCM	RTS 21/I
90	732.171808	Stacionární nepřímohřívaný zásobníkový nerezový ohřívač, objem 300 litrů, PN10, s jedním výměníkem	ks	1,00000	20 000,00	20 000,00		Vlastní

nerezový povrch tanku, nerezové výměníky
možnost napojení cirkulace teplé vody
kvalitní izolace z CFC

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/19	Výměna tepelných zdrojů a topné soustavy v MŠ Štouračova 23 v Brně - Bystřici
O:	D.1	Technická zařízení budov
R:	D.1.4.2b	Nový zdroj tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		<p>kontrolní a čistící otvor o rozměru 100 x 150 mm</p> <p>přesná kontrola teploty teplé vody</p> <p>vyměnitelná magnéziová anoda zvyšující odolnost proti korozi</p> <p>možnost doplnění o elektrický topný element</p> <p>speciálně tvarovaný výměník pro lepší přenos tepla zabírající usazování nečistot</p> <p>nastavitelné stojny pro lepší usazení na podlahu</p>						
91	732.7308400	Expanzní nádoba s vakem, pro SV a TV; objem 25 l, PN10, připojení G3/4", T-kus Rp 3/4" v dodávce	ks	1,00000	2 700,00	2 700,00		Vlastní
92	732.8001211	Expanzní nádoba s vakem, pro ÚT; objem 80 l, PN6, připojení R1"	ks	1,00000	7 500,00	7 500,00		Vlastní
93	732.9112004	Příslušenství změkčovače - externí tlakové čidlo	ks	1,00000	750,00	750,00		Vlastní
94	732.9125661	Změkčovací zařízení pro úpravu vody, 2 patrony, bez náplně	ks	1,00000	1 350,00	1 350,00		Vlastní
		<p>Dovolný provozní tlak: 8 bar</p> <p>Dovolená provozní teplota: 40 °C</p> <p>Maximální průtok: 360 l/h</p> <p>Připojení: Vstup/výstup Rp1/2 / Rp1/2</p>						
95	732.9125662	Příslušenství změkčovače - náplň pro změkčení 6000 (lx°dH)	ks	2,00000	1 400,00	2 800,00		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 93 : 1,00000*2						
96	732.98475976	Cirkulační čerpadlo TV, 1,5m3/h, H=1,8m, P=18W, I=0,18A, 230V/50Hz, nerez, DN25, včetně 2ks připojovacích šroubení, izol. krytu	ks	1,00000	18 000,00	18 000,00		Vlastní
97	732.99199611	Oběhové čerpadlo, elektronicky řízené, DN25, Q=2,0m3/h, H=1,5m, 230V, PN10, připojení G6/4", včetně 2ks připojovacích šroubení G1"/6/4", izolačního krytu	ks	1,00000	8 000,00	8 000,00		Vlastní
98	732.99371959	Oběhové čerpadlo, elektronicky řízené, DN25, Q=1,8m3/h, H=2,5m, 230V, PN10, připojení G6/4", včetně 2ks připojovacích šroubení G1"/6/4"	ks	1,00000	75 000,00	75 000,00		Vlastní
99	732.RSMOD080.1	Kombinovaný rozdělovač a sběrač, modul 100, délka 1600mm, PN6	ks	1,00000	10 200,00	10 200,00		Vlastní
		<p>Hrdla 3x DN32, hlavní přívod DN50</p> <p>Včetně izolace PUR 100 mm.</p>						
100	732.STOJ80.150	Stavětiný stojan pro RS kombi modul 80-150, I=420-670	ks	2,00000	270,00	540,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/19	Výměna tepelných zdrojů a topné soustavy v MŠ Štouračova 23 v Brně - Bystřici
O:	D.1	Technická zařízení budov
R:	D.1.4.2b	Nový zdroj tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
101	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6 m	t	0,39880	950,00	378,86	800-731	RTS 21/I
Díl: 733 Rozvod potrubí						45 435,43		
102	733141102R00	Odvzdušňovací nádoby a střšky včetně dodávky materiálu odvzdušňovací nádoby z trub. ocelových do DN 50	kus	4,00000	340,00	1 360,00	800-731	RTS 21/I
103	733163102R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 15 mm, s 1,0 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek	m	20,00000	170,00	3 400,00	800-731	RTS 21/I
včetně tvarovek, bez zednických výpomocí								
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
104	733163103R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 18 mm, s 1,0 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek	m	10,00000	204,00	2 040,00	800-731	RTS 21/I
včetně tvarovek, bez zednických výpomocí								
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
105	733163104R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 22 mm, s 1,0 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek	m	5,00000	238,00	1 190,00	800-731	RTS 21/I
včetně tvarovek, bez zednických výpomocí								
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
106	733163105R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 28 mm, s 1,5 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek	m	5,00000	326,00	1 630,00	800-731	RTS 21/I
včetně tvarovek, bez zednických výpomocí								
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
107	733163106R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 35 mm, s 1,5 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek	m	30,00000	442,00	13 260,00	800-731	RTS 21/I
včetně tvarovek, bez zednických výpomocí								
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
108	733163108R00	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 54 mm, s 2,0 mm, pájení pomocí kapilárních pájecích tvarovek	m	25,00000	816,00	20 400,00	800-731	RTS 21/I
včetně tvarovek, bez zednických výpomocí								
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
109	733190306R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do D 35	m	70,00000	5,50	385,00	800-731	RTS 21/I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/19	Výměna tepelných zdrojů a topné soustavy v MŠ Štouračova 23 v Brně - Bystřici
O:	D.1	Technická zařízení budov
R:	D.1.4.2b	Nový zdroj tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
		Odkaz na mn. položky pořadí 102 : 20,00000		20,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 103 : 10,00000		10,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 104 : 5,00000		5,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 105 : 5,00000		5,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 106 : 30,00000		30,00000				
110	733190307R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do D 64	m	25,00000	10,00	250,00	800-731	RTS 21/I
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
		Odkaz na mn. položky pořadí 107 : 25,00000		25,00000				
111	733.0001E1	Upevňovací materiál potrubí (konzoly, závěsy, objímky)	soubor	1,00000	1 300,00	1 300,00		Vlastní
112	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	t	0,29391	750,00	220,43	800-731	RTS 21/I
Díl: 734 Armatury						44 741,46		
113	722235522R00	Filter vodovodní, mosazný, vnitřní-vnitřní závit , DN 20, PN 20, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	170,00	170,00	800-721	RTS 21/I
114	722237662R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, mosazná, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	240,00	240,00	800-721	RTS 21/I
115	722237663R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, mosazná, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	300,00	300,00	800-721	RTS 21/I
116	734209103R00	Montáž závitové armatury s jedním závitěm, G 1/2", bez dodávky materiálu	kus	16,00000	13,00	208,00	800-731	RTS 21/I
		Odkaz na mn. položky pořadí 127 : 15,00000		15,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 136 : 1,00000		1,00000				
117	734209104R00	Montáž závitové armatury s jedním závitěm, G 3/4", bez dodávky materiálu	kus	1,00000	14,00	14,00	800-731	RTS 21/I
		Odkaz na mn. položky pořadí 135 : 1,00000		1,00000				
118	734209113R00	Montáž závitové armatury se dvěma závitě, G 1/2", bez dodávky materiálu	kus	4,00000	45,00	180,00	800-731	RTS 21/I
		Odkaz na mn. položky pořadí 123 : 4,00000		4,00000				
119	734209114R00	Montáž závitové armatury se dvěma závitě, G 3/4", bez dodávky materiálu	kus	1,00000	55,00	55,00	800-731	RTS 21/I
		Odkaz na mn. položky pořadí 137 : 1,00000		1,00000				
120	734209115R00	Montáž závitové armatury se dvěma závitě, G 1", bez dodávky materiálu	kus	3,00000	60,00	180,00	800-731	RTS 21/I
Hodnota z bývalého odkazu : 0								

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2020/19	Výměna tepelných zdrojů a topné soustavy v MŠ Štouračova 23 v Brně - Bystrci
O: D.1	Technická zařízení budov
R: D.1.4.2b	Nový zdroj tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 140 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 142 : 2,00000		2,00000				
121	734209116R00	Montáž závitové armatury se dvěma závitů, G 5/4", bez dodávky materiálu	kus	7,00000	70,00	490,00	800-731	RTS 21/I
		Odkaz na mn. položky pořadí 112 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 128 : 2,00000		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 139 : 4,00000		4,00000				
122	734209118R00	Montáž závitové armatury se dvěma závitů, G 2", bez dodávky materiálu	kus	3,00000	120,00	360,00	800-731	RTS 21/I
		Odkaz na mn. položky pořadí 129 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 145 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 124 : 1,00000		1,00000				
123	734209125R00	Montáž závitové armatury se třemi závitů, G 1", bez dodávky materiálu	kus	1,00000	80,00	80,00	800-731	RTS 21/I
		Odkaz na mn. položky pořadí 143 : 1,00000		1,00000				
124	734235121R00	Kohout kulový, mosazný, DN 15, PN 42, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	140,00	560,00	800-731	RTS 21/I
		Odkaz na mn. položky pořadí 101 : 4,00000		4,00000				
125	734235126R00	Kohout kulový, mosazný, DN 50, PN 35, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	800,00	800,00	800-731	RTS 21/I
126	734245424R00	Klapka zpětná, mosazná, DN 32, PN 12, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	440,00	1 760,00	800-731	RTS 21/I
127	734245424R00	Klapka zpětná, mosazná, DN 32, PN 12, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	440,00	1 760,00	800-731	RTS 21/I
128	734295321R00	Kohout kulový, napouštěcí a vypouštěcí, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	15,00000	140,00	2 100,00	800-731	RTS 21/I
129	734293224R00	Filtr mosazný, DN 32, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	340,00	680,00	800-731	RTS 21/I
130	734293226R00	Filtr mosazný, DN 50, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	680,00	680,00	800-731	RTS 21/I
131	734411141R00	Teploměr dvoukovový s pevným stonkem a jímkou rozsah do 200° C DTR, pevný stoněk 60 mm, včetně dodávky materiálu	kus	9,00000	400,00	3 600,00	800-731	RTS 19/I
132	734421150R00	Tlakový měřič 0-10 MPa č. 53312, D 100, včetně dodávky materiálu	kus	6,00000	1 000,00	6 000,00	800-731	RTS 21/I
133	734494111R00	Návarek s metrickým závitem M 12 x 1,5, délka do 220 mm, včetně dodávky materiálu	kus	15,00000	100,00	1 500,00	800-731	RTS 21/I
		Odkaz na mn. položky pořadí 130 : 9,00000		9,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 131 : 6,00000		6,00000				
134	734494213R00	Návarek s trubkovým závitem G 1/2", včetně dodávky materiálu	kus	15,00000	102,00	1 530,00	800-731	RTS 21/I

Položkový soupis prací a dodávek

S: 2020/19	Výměna tepelných zdrojů a topné soustavy v MŠ Štůračova 23 v Brně - Bystroci
O: D.1	Technická zařízení budov
R: D.1.4.2b	Nový zdroj tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Odkaz na mn. položky pořadí 127 : 15,000000								
135	734.12520100	Servopohon pro směšovací ventil, 24V, řízení proporcionální (0..10 V, 2..10 V, 0..20mA, 4..20mA)	ks	1,00000	800,00	800,00		Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 143 : 1,000000								
136	42256511RE	Ventil pojistný 3/4" x 1" ,závitový, pojistný přetlak 10bar, pro TV	kus	1,00000	1 360,00	1 360,00		Vlastní
137	42260624R	ventil odvzdušňovací 1/2", pro topení, vodovod; automatický; těleso mosaz	kus	1,00000	102,00	102,00	SPCM	RTS 21/I
138	5511353201R	kohout kulový pro rozvody sanify, PN 42; 1/2 " , ovládání páčka	kus	1,00000	170,00	170,00	SPCM	RTS 21/I
139	5511353202R	kohout kulový pro rozvody sanify, PN 42; 3/4 " , ovládání páčka	kus	3,00000	150,00	450,00	SPCM	RTS 21/I
140	5511353203R	kohout kulový pro rozvody sanify, PN 35; 1 " , ovládání páčka	kus	4,00000	200,00	800,00	SPCM	RTS 21/I
141	732.6830200	Kulový kohout se zajištěním k expanzní nádobě pro ÚT, 1"	ks	1,00000	280,00	280,00		Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 91 : 1,000000								
142	732.9116799	Uzavírací armatura zajišťující průtočnost nádoby pro SV a TV, G3/4" s vypouštěním	ks	1,00000	800,00	800,00		Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 90 : 1,000000								
143	734.1060208	Vyvažovací ventil závitový, DN 25, PN 16, kvs=8,89m3/h	ks	2,00000	5 500,00	11 000,00		Vlastní
144	734.11601100	Směšovací ventil, DN25, kvs=10,0 (vnitřní závit G1")	kus	1,00000	2 700,00	2 700,00		Vlastní
145	734.PINE8.2.2.1	Filter na mechanické nečistoty, do 40°C, do 16 bar, 100 µm G1"-5/4"	ks	1,00000	1 300,00	1 300,00		Vlastní
146	734.RM64	Kotlový okruh - magnetický separační filtr 2"	ks	1,00000	1 700,00	1 700,00		Vlastní
147	998734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,05902	550,00	32,46	800-731	RTS 21/I
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						1 010,00		
148	767995101R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotností do 5 kg	kg	2,50000	100,00	250,00	800-767	RTS 21/I
149	13814193R	plech ocelový válcovaný za studena tvar plechu hladký, tl. 1,00 mm; povrchová úprava pozinkovaný, povlak 200 g/m2	t	0,04000	19 000,00	760,00	SPCM	RTS 21/I
Výplň vstupních dveří do místnosti s kotli.								
Tabule 610X1060 mm.								
Díl: 783 Natěry								
150	783122110R00	Natěry ocelových konstrukcí syntetické A - ocelová konstrukce těžká, dvojnásobné na vzduchu schnoucí	m2	1,29320	44,00	56,90	800-783	RTS 21/I
						1,29320		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/19	Výměna tepelných zdrojů a topné soustavy v MŠ Štůračova 23 v Brně - Bystřci
O:	D.1	Technická zařízení budov
R:	D.1.4.2b	Nový zdroj tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 784		Malby				2 453,40		
151	784161701R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu akrylát, jednonásobná 4*3,3+1,55*3,3+4,3*3,3+1,45*3,3-1*2,2 strop : 5,8	m2	40,89000	23,00	940,47	800-784	RTS 21/I
				35,09000				
				5,80000				
152	784165612R00	Malby z malířských směsí otěruvzdorných, , bělost 95 %, dvojnásobné	m2	40,89000	37,00	1 512,93	800-784	RTS 21/I
		Odkaz na mn. položky pořadí 150 : 40,89000		40,89000				
Díl: HZS		Hodinové zúčtovací sazby				7 560,00		
153	904 R02	Hzs-zkoušky v rámci montáž.prací, Topná zkouška	h	24,00000	230,00	5 520,00	Prav.M	RTS 21/I
154	904 R003	Hydraulické zaregulování systému (vyvažovacích armatur) - autorizovanou firmou, vypracování protokolu o zaregulování	ks	2,00000	1 020,00	2 040,00		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 142 : 2,00000		2,00000				
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				870,53		
155	979087213R00	Nakládání na dopravní prostředky vybouraných hmot pro vodorovnou dopravu	t	0,36747	350,00	128,61	822-1	RTS 21/I
156	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,36747	100,00	36,75	801-3	RTS 21/I
157	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	9,18667	7,00	64,31	801-3	RTS 21/I
158	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	0,36747	180,00	66,14	801-3	RTS 21/I
159	153513T11	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné), Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků	t	0,31500	1 564,00	492,66		Vlastní
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 4 : 0,31500		0,31500				
160	153513T12	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné), S příměsí do 10% (dřevo,plast,armatura)	t	0,05247	1 564,00	82,06		Vlastní
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 5 : 0,05247		0,05247				
Díl: VN		Vedlejší náklady				4 820,00		
161	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	5,00000	204,00	1 020,00		RTS 21/I
		5		5,00000				
162	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	1 400,00	1 400,00		RTS 21/I
		Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/19	Výměna tepelných zdrojů a topné soustavy v MŠ Štouračova 23 v Brně - Bystřici
O:	D.1	Technická zařízení budov
R:	D.1.4.2b	Nový zdroj tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
1,00000								
163	005122010R	Provoz objednatel	Soubor	1,00000	800,00	800,00		RTS 21/I
Náklady na ztížené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušného provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí.								
1,00000								
164	005124010R	Koordinální činnost	Soubor	1,00000	800,00	800,00		RTS 21/I
Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.								
1,00000								
165	005121038RT	Úklid staveniště	soubor	1,00000	800,00	800,00		Vlastní
Veškeré náklady spojené s úklidem staveniště po celou dobu výstavby.								
1,00000								
Díl: ON Ostatní náklady 11 636,00								
166	980.002E01	Publicita stavby, plakát o rozměrech 30x40cm	kus	1,00000	136,00	136,00		Vlastní
1,00000								
167	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000	4 000,00	4 000,00		RTS 21/I
Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatel a které jsou pro provedení díla nezbytné.								
1,00000								
168	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		RTS 21/I
Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.								
1,00000								
169	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 21/I
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.								
1,00000								
170	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00		RTS 21/I
Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozní dopravní řád).								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/19	Výměna tepelných zdrojů a topné soustavy v MŠ Štůračova 23 v Brně - Bystrci
O:	D.1	Technická zařízení budov
R:	D.1.4.2b	Nový zdroj tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
				1,00000				
Celkem						448 150,54		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2020/19	Výměna tepelných zdrojů a topné soustavy v MŠ Štouračova 23 v Brně - Bystřici
O:	D.1	Technická zařízení budov
R:	D.1.4.2c	Výměna vnitřních rozvodů a otopných těles v objektu MŠ

		Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
P.č.	Číslo položky							
Díl: 97 Prorážení otvorů								
1	970031035R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného d 35-39 mm	ks	36,00000	1 000,00	36 000,00		Vlastní
				stoupačky 1.PP - 2.NP : 2*(2+2+2)				
				1.NP : 2+2+2+2+2+2+2				
				2.NP : 2+2+2+2+2				
Díl: 713 Izolace tepelné								
2	713400821R00	Odstanění tepelné izolace potrubí pásy nebo foliemi potrubí	m2	67,20000	44,00	2 956,80	800-713	RTS 21/ I
3	722182001R00	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj nebo rychloulzávěr, do DN 25	m	85,00000	20,00	1 700,00	800-721	RTS 21/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 10,00000				
				Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 50,00000				
				Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 25,00000				
4	722182004R00	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj nebo rychloulzávěr, přes DN 25 do DN 40	m	35,00000	27,00	945,00	800-721	RTS 21/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 35,00000				
5	283771006R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 15,0 mm; tl. izolace 9,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	10,00000	5,00	50,00	SPCM	RTS 21/ I
6	283771031R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 22,0 mm; tl. izolace 13,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	50,00000	10,00	500,00	SPCM	RTS 21/ I
7	283771120R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 28,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	25,00000	20,00	500,00	SPCM	RTS 21/ I
8	283771142R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 25,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	35,00000	37,00	1 295,00	SPCM	RTS 21/ I
9	55190420R	páska fixační Al; š = 48 mm; l = 50 m; teplotní odolnost do 100 °C	kus	3,00000	150,00	450,00	SPCM	RTS 21/ I
10	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	t	0,00730	450,00	3,29	800-713	RTS 21/ I
				50 m vodorovně				
Díl: 733 Rozvod potrubí								
11	733113113R00	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových, DN 15	kus	64,00000	61,00	3 904,00	800-731	RTS 21/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 1,00000				
						140 859,42		