

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: **222035-45** **Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek**

Zadavatel: **Ministerstvo zemědělství**
Těšnov 65
110 00 Praha

IČO: **00020478**

DIČ: **CZ00020478**

Zhotovitel: **4mont electric s.r.o.**
Horní náměstí 3
755 01 Vsetín

IČO: **07087896**

DIČ: **CZ07087896**

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			62 110,27
PSV			1 745 387,61
MON			297 012,96
Vedlejší náklady			152 357,90
Ostatní náklady			76 536,00
Celkem			2 333 404,74

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 333 404,74 CZK

Zaokrouhlení **0,00** CZK

Cena celkem bez DPH **2333404,74** CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
Stavební objekt						
SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek	0,00	2 333 404,74		2 333 404,74	100
01	Plynová odběrná zařízení - DPS-3	0,00	92 739,71		92 739,71	4
02	Vytápění - DPS-2, 3, 4	0,00	1 636 457,83		1 636 457,83	70
03	Stavební část - DPS-1	0,00	133 971,64		133 971,64	6
04	SI a MaR- DPS-5, 6	0,00	281 604,66		281 604,66	12
05	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	188 630,90		188 630,90	8
Celkem za stavbu					2 333 404,74	100

Popis stavby: 222035-45 - Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek M

Popis objektu: SO01 - Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek

Popis rozpočtu: 01 - Plynová odběrná zařízení - DPS-3

Popis rozpočtu: 02 - Vytápění - DPS-2, 3, 4

Popis rozpočtu: 03 - Stavební část - DPS-1

Popis rozpočtu: 04 - SI a MaR- DPS-5, 6

Popis rozpočtu: 05 - Ostatní a vedlejší náklady

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			12 050,00	1
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			14 792,15	1
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			6 431,25	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			1 087,67	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			4 870,10	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			7 977,88	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			2 998,89	0
97	Přesuny suti a vybouraných hmot	HSV			-12 805,68	-1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			2 162,28	0
713	Izolace tepelné	PSV			91 954,74	4
721	Vnitřní kanalizace	PSV			8 175,13	0
722	Vnitřní vodovod	PSV			52 325,94	2
723	Vnitřní plynovod	PSV			76 771,95	3
724	Strojní vybavení	PSV			1 000,00	0
728	Vzduchotechnika	PSV			19 578,86	1
731	Kotelny	PSV			637 228,92	27
732	Strojovny	PSV			311 690,08	13
733	Rozvod potrubí	PSV			173 076,80	7
734	Armatury	PSV			179 493,13	8

738	Solární systémy	PSV			117 493,62	5
767	Konstrukce zámečnické	PSV			31 500,10	1
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			3 739,86	0
781	Obklady keramické	PSV			1 114,88	0
783	Nátěry	PSV			38 022,85	2
784	Malby	PSV			2 220,75	0
M23	Montáže potrubí	MON			15 408,30	1
MaR_D	Detektory	MON			17 360,28	1
MaR_HW	Hardware	MON			72 588,53	3
MAR_KT	Kabelové trasy, kabely	MON			48 243,50	2
MAR_OE	Ostatní elektro	MON			125 483,86	5
MaR_SW	Software	MON			0,00	0
MaR_V	Ventily	MON			17 928,49	1
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			22 545,73	1
VN	Vedlejší náklady	VN			152 357,90	7
ON	Ostatní náklady	ON			76 536,00	3
Cena celkem					2 333 404,74	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	01	Plynová odběrná zařízení - DPS-3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				1 217,50		
1	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 2,5 m	m2	5,00000	243,50	1 217,50	800-3	RTS 23/ I
		5		5,00000				
Díl: 97		Přesuny sutí a vybouraných hmot				-383,51		
2	979951111R00	Výkup kovů železný šrot, tloušťky do 4 mm	t	0,14204	-2 700,00	-383,51	801-3	RTS 23/ I
Pro vyjádření výnosu ve prospěch zhotovitele je nutné jednotkovou cenu uvést se záporným znaménkem. (Získaná částka ponižuje náklad stavby.)								
Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 5 : 0,02210				0,02210				
Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 6 : 0,00940				0,00940				
Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 7 : 0,07554				0,07554				
Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 27 : 0,03500				0,03500				
Díl: 723		Vnitřní plynovod				76 771,95		
3	723110202R00	Potrubí z trubek černých spojovaných na závit běžných, DN 15	m	0,50000	769,97	384,99	800-721	RTS 23/ I
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.								
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
		0,5		0,50000				
4	723110203R00	Potrubí z trubek černých spojovaných na závit běžných, DN 20	m	2,50000	939,14	2 347,85	800-721	RTS 23/ I
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.								
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
		2,5		2,50000				
5	723150801R00	Demontáž potrubí svařovaného z trubek hladkých do D 32 mm	m	8,70000	116,50	1 013,55	800-721	RTS 23/ I
		6*1,2+1,5		8,70000				
6	723150803R00	Demontáž potrubí svařovaného z trubek hladkých přes D 44,5 mm do D 76 mm	m	1,70000	126,50	215,05	800-721	RTS 23/ I
		1,7		1,70000				
7	723150804R00	Demontáž potrubí svařovaného z trubek hladkých přes D 76 mm do D 108 mm	m	7,70000	175,50	1 351,35	800-721	RTS 23/ I
		7,7		7,70000				
8	723150313R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 76 mm, s 3,2 mm	m	7,00000	2 350,43	16 453,01	800-721	RTS 23/ I
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	01	Plynová odběrná zařízení - DPS-3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
		7			7,00000			
9	723190901R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce uzavření nebo otevření plynového potrubí při opravách	kus	2,00000	49,00	98,00	800-721	RTS 23/ I
		1+1			2,00000			
10	723190907R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	26,00000	43,60	1 133,60	800-721	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 18,00000			18,00000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 8,00000			8,00000			
11	723190909R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce neúřední tlaková zkouška dosavadního potrubí	kus	1,00000	369,00	369,00	800-721	RTS 23/ I
		1			1,00000			
12	723225111R00	Ventil vzorkovací rohový, mosazný, vnitřní závit, DN 15, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	306,93	306,93	800-721	RTS 23/ I
		1			1,00000			
13	723237213R00	Kohout kulový , mosazný, závit vnitřní-vnitřní, DN 15, PN 5, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	382,66	382,66	800-721	RTS 23/ I
		1			1,00000			
14	723237214R00	Kohout kulový , mosazný, závit vnitřní-vnitřní, DN 20, PN 5, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	3 000,42	3 000,42	800-721	RTS 23/ I
		1			1,00000			
15	723239105R00	Montáž plynovodních armatur se dvěma závitů , G 6/4"	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00	800-721	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 1,00000			1,00000			
16	723-21	Revize plynu	soubor	1,00000	6 441,00	6 441,00		Vlastní
		1			1,00000			
17	723-22	Dokladová část po realizaci	soubor	1,00000	1 695,00	1 695,00		Vlastní
		1			1,00000			
18	723-23	Návrh provozního řádu	soubor	1,00000	1 695,00	1 695,00		Vlastní
		1			1,00000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	01	Plynová odběrná zařízení - DPS-3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
19	723-24	Stavební výpomoci a úpravy, např. drážky, průrazy, prostupy, zazdívky zapravení, přeložení, atd., včetně veškrého příslušenství, doplňků kotevních a spojovacích prvků, provrchové úpravy	hod	12,00000	480,25	5 763,00		Vlastní
		12		12,00000				
20	723-25	Začištění, vyspravení a doplnění stávajících konstrukcí po provedení bouracích prací a prostupů	hod	5,00000	480,25	2 401,25		Vlastní
		5		5,00000				
21	553 PC 5R	sada kotevní	kus	3,46500	3 051,00	10 571,72	SPCM	RTS 23/ I
		- Uchycení potrubí (závěsy typu U,L a objímky na potrubí)						
		- Objímky s tlumící vložkou pro upevnění plynovodního potrubí						
		- Maximální rozteče potrubních závěsů ležatých i svislých budou provedeny dle výrobce potrubí z uhlíkové oceli a výrobce uchycení						
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 0,50000*0,62			0,31000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 2,50000*0,52			1,30000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 7,00000*0,265			1,85500			
22	723-01	Manometr 0-4 kPa, M20x1,5, včetně kondenzační smyčky a třicest. zkušební ventilu, včetně montáže	kus	1,00000	1 918,36	1 918,36		Vlastní
		1		1,00000				
23	723-05	Přímočinný bezpečnostní plynový uzávěr DN30, připojení 6/4", závitový, provozní přetlak 0-5 kPa	kus	1,00000	16 265,77	16 265,77		Vlastní
		bez napětí uzavřen						
		1		1,00000				
24	723-12	Redukce ocelová varná, DN65/50, montáž v ceně potrubí	kus	2,00000	324,17	648,34		Vlastní
		2		2,00000				
25	723-13	Koleno ocelové varné 90° DN20, montáž v ceně potrubí	kus	5,00000	34,32	171,60		Vlastní
		5		5,00000				
26	723-15	Koleno ocelové varné 90° DN65, montáž v ceně potrubí	kus	5,00000	128,90	644,50		Vlastní
		5		5,00000				
Díl: 734 Armatury						4 824,58		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	01	Plynová odběrná zařízení - DPS-3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
27	734200824R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závity, přes 6/4 do G 2"	kus	10,00000	150,00	1 500,00	800-731	RTS 23/ I
6+3+1				10,00000				
28	734265316R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 40, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	798,35	1 596,70	800-731	RTS 23/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 1,00000*2				2,00000				
29	734265317R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 50, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	1 473,63	1 473,63	800-731	RTS 23/ I
1				1,00000				
30	734494121R00	Návalek s metrickým závitem M 20 x 1,5, délka do 220 mm, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	254,25	254,25	800-731	RTS 23/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 1,00000				1,00000				
Díl: 783		Nátěry						5 563,56
31	783424240R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, jednonásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m	18,00000	198,70	3 576,60	800-783	RTS 23/ I
na vzduchu schnoucí								
Nátěr stávajících a nových trubních rozvodů.								
Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 0,50000				0,50000				
Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 2,50000				2,50000				
Nátěr stávajících trubních rozvodů : 15				15,00000				
32	783425350R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 100 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m	8,00000	248,37	1 986,96	800-783	RTS 23/ I
na vzduchu schnoucí								
Nátěr stávajících a nových trubních rozvodů.								
Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 7,00000				7,00000				
Nátěr stávajících trubních rozvodů : 1				1,00000				
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot						225,63
33	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	0,10000	479,00	47,90	801-3	RTS 23/ I
Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 0,10000				0,10000				
34	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	t	0,10000	418,00	41,80	800-6	RTS 23/ I
včetně naložení na dopravní prostředek a složení,								
Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 0,10000				0,10000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	01	Plynová odběrná zařízení - DPS-3

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
35	97999999R00	Poplatek za skládku za recyklaci, suti s 10 % příměsí dřeva, plastu apod., , skupina 17 01 07 z Katalogu odpadů	t	0,10000	600,00	60,00	801-3	RTS 23/ I
		0,1		0,10000				
36	979087312R00	Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky vodorovné přemístění vybouraných hmot nošením nebo přehozením, na vzdálenost 10 m	t	0,10000	441,00	44,10	800-2	RTS 23/ I
		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.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 0,10000		0,10000				
37	979088212R00	Nakládání suti a vybouraných hmot nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění	t	0,24204	131,50	31,83	800-2	RTS 23/ I
		na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění, Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 0,14204 Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 0,10000		0,14204 0,10000				
Díl: ON		Ostatní náklady				4 520,00		
38	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	Soubor	1,00000	1 695,00	1 695,00		RTS 23/ I
		1		1,00000				
39	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	2 825,00	2 825,00		RTS 23/ I
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. 1		1,00000				
Celkem						92 739,71		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	02	Vytápění - DPS-2, 3, 4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 97		Přesuny sutí a vybouraných hmot				-12 422,17		
1	979951111R00	Výkup kovů železný šrot, tloušťky do 4 mm	t	0,57056	-2 025,00	-1 155,38	801-3	RTS 23/ I

Pro vyjádření výnosu ve prospěch zhotovitele je nutné jednotkovou cenu uvést se záporným znaménkem. (Získaná částka ponižuje náklad stavby.)

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 58 : 0,23400 0,23400
Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 116 : 0,09024 0,09024
Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 117 : 0,08938 0,08938
Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 133 : 0,14700 0,14700
Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 134 : 0,00994 0,00994

2	979951112R00	Výkup kovů železný šrot, tloušťky nad 4 mm	t	4,65856	-2 400,00	-11 180,54	801-3	RTS 23/ I
---	--------------	--	---	---------	-----------	------------	-------	-----------

Pro vyjádření výnosu ve prospěch zhotovitele je nutné jednotkovou cenu uvést se záporným znaménkem. (Získaná částka ponižuje náklad stavby.)

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 59 : 2,13750 2,13750
Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 86 : 0,56148 0,56148
Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 88 : 0,51196 0,51196
Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 90 : 0,00900 0,00900
Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 91 : 0,04400 0,04400
Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 108 : 0,15000 0,15000
Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 119 : 0,22202 0,22202
Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 120 : 0,39859 0,39859
Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 128 : 0,62400 0,62400

3	979951131R00	Výkup kovů hliník, plechy	t	0,05000	-1 725,00	-86,25	801-3	RTS 23/ I
---	--------------	---------------------------	---	---------	-----------	--------	-------	-----------

Pro vyjádření výnosu ve prospěch zhotovitele je nutné jednotkovou cenu uvést se záporným znaménkem. (Získaná částka ponižuje náklad stavby.)

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 71 : 0,05000 0,05000

Díl: 713		Izolace tepelné				91 954,74		
-----------------	--	------------------------	--	--	--	------------------	--	--

4	713400821R00	Odstranění tepelné izolace potrubí pásy nebo foliemi potrubí	m2	82,12984	92,25	7 576,48	800-713	RTS 23/ I
---	--------------	--	----	----------	-------	----------	---------	-----------

Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 34,55000*0,5024 17,35792

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	02	Vytápění - DPS-2, 3, 4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 116 : 28,20000*0,5024		14,16768				
		Odkaz na mn. položky pořadí 117 : 16,80000*0,5024		8,44032				
		Odkaz na mn. položky pořadí 119 : 26,39999*0,59346		15,66734				
		Odkaz na mn. položky pořadí 120 : 28,80000*0,92002		26,49658				
5	713552131R00	Protipožární kabelové přepážky Protipožární trubní ucpávky EI 90, do D 108 mm, stěna	kus	9,00000	305,10	2 745,90	800-713	RTS 23/ I
		Otvor se utěsní minerální vlnou. Ze zadní strany stěny se připevní přířez z požární ochranné desky svorkami. Prostup i potrubí před a za prostupem je natřeno protipožární stěrkou. Cena obsahuje dodávku požární desky (přířez), minerální vlny a požární stěrky. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
		Položka určena pro nové rozvody prostupující přes stěnu mezi požárními úseky.						
		9		9,00000				
6	713-01	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem DN15, tl. 30 mm, vč. montáže	m	23,30000	117,06	2 727,50		Vlastní
		Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05						
		Odkaz na mn. položky pořadí 111 : 23,30000		23,30000				
7	713-02	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem DN20, tl. 30 mm, vč. montáže	m	3,75000	134,24	503,40		Vlastní
		Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05						
		Odkaz na mn. položky pořadí 112 : 3,75000		3,75000				
8	713-03	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem DN25, tl. 30 mm, vč. montáže	m	5,90000	164,44	970,20		Vlastní
		Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05						
		Odkaz na mn. položky pořadí 113 : 5,90000		5,90000				
9	713-04	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem DN32, tl. 40 mm, vč. montáže	m	38,30000	228,35	8 745,81		Vlastní
		Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05						
		Odkaz na mn. položky pořadí 114 : 38,30000		38,30000				
10	713-06	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem DN50, tl. 50 mm, vč. montáže	m	18,60000	363,09	6 753,47		Vlastní
		Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05						
		Odkaz na mn. položky pořadí 115 : 18,60000		18,60000				
11	713-08	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem vnitřní průměr 76 mm, tl. 50 mm, vč. montáže	m	42,20000	437,57	18 465,45		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	02	Vytápění - DPS-2, 3, 4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05 Odkaz na mn. položky pořadí 118 : 42,20000		42,20000				
12	713-11	Izolační pouzdro na armatury, DN 65, vč. montáže Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05 Odkaz na mn. položky pořadí 129 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 131 : 10,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 132 : 1,00000	kus	12,00000	1 725,30	20 703,60		Vlastní
13	713-15	Tepelně izolační kryt, černá barva, ocelové provedení, pro odlučovač nečistot a kalů DN 50-65 Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05 Odkaz na mn. položky pořadí 97 : 1,00000	kus	1,00000	7 472,85	7 472,85		Vlastní
14	713-16	Izolační rohož z minerální vlny tl. 50 mm, pro rozdělovač a sběrač DN100, vč. montáže Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05 1*2	m	2,00000	7 525,80	15 051,60		Vlastní
15	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,15851	972,00	154,07	800-713	RTS 23/ I
16	998713192R00	Přesun hmot pro izolace tepelné příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za vzdálenost do 100 m 50 m vodorovně	t	0,15851	532,50	84,41	800-713	RTS 23/ I
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				8 175,13		
17	721176103R00	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 50 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí. Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05 1,5+1,6+11,1+3*0,5+0,75+3,3 5*1,5+5*0,5+2,5	m	32,25000	135,80	4 379,65	800-721	RTS 23/ I
18	733170804R00	Demontáž potrubí z plastových trubek přes D 25 mm do D 50 mm Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 6,00000*1,5	m	10,50000	39,08	410,34	800-731	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	02	Vytápění - DPS-2, 3, 4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 88 : 1,00000*1,5		1,50000				
19	721-02	Nálevka se sifonem pro odkapávání odpadní vody včetně montáže Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05 Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 51 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 2,00000	kus	4,00000	129,40	517,60		Vlastní
20	721-07	Napojení na stávající kanalizaci (dešťový svod) 1	soubor	1,00000	2 825,00	2 825,00		Vlastní
21	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	0,03516	761,25	26,77	800-721	RTS 23/ I
22	998721192R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	t	0,03516	448,50	15,77	800-721	RTS 23/ I
Díl: 722		Vnitřní vodovod				52 325,94		
23	722170801R00	Demontáž potrubí z trubek z PH tlakových do D 32 mm Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-03 2+11,9+20,65	m	34,55000	21,60	746,28	800-721	RTS 23/ I
24	722172742R00	Potrubí z plastických hmot z trub PP-RCT, D 20 mm, s 2,3 mm, S 3,2, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 2,00000	m	2,00000	160,01	320,01	800-721	RTS 23/ I
25	722172743R00	Potrubí z plastických hmot z trub PP-RCT, D 25 mm, s 2,8 mm, S 3,2, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí.	m	11,90000	120,33	1 431,93	800-721	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	02	Vytápění - DPS-2, 3, 4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 11,90000						
26	722172744R00	Potrubí z plastických hmot z trub PP-RCT, D 32 mm, s 3,6 mm, S 4, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 9,85000 Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 10,80000	m	20,65000	220,64	4 556,11	800-721	RTS 23/ I
27	722181212RT7	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny 9 mm, d 22 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy. 2	m	2,00000	15,26	30,52	800-721	RTS 23/ I
28	722181213RU1	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny 13 mm, d 32 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy. 6,2+0,5+2*0,75+1,65	m	9,85000	32,52	320,32	800-721	RTS 23/ I
29	722181215RT8	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny 25 mm, d 25 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy. 6+2*(1,2+0,75)+2	m	11,90000	79,22	942,72	800-721	RTS 23/ I
30	722181215RU1	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubic z pěnového polyetyleny, tloušťka stěny 25 mm, d 32 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy. 6+1,5+2*0,75+1,8	m	10,80000	98,31	1 061,75	800-721	RTS 23/ I
31	72221112R00	Kohout kulový, vypouštěcí a napouštěcí, vnější závit, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu Viz výkres D.1.4.d-04, 05 4+2	kus	6,00000	256,53	1 539,18	800-721	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	02	Vytápění - DPS-2, 3, 4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
32	722235652R00	Ventil zpětný ventil, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 20, mosaz	kus	1,00000	316,87	316,87	800-721	RTS 23/ I
		1		1,00000				
33	722235811R00	Ventil ventil redukční s manometrem, šroubení-šroubení, DN 15, PN 25, mosaz	kus	1,00000	2 550,75	2 550,75	800-721	RTS 23/ I
		1		1,00000				
34	722235111R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 25, včetně dodávky materiálu	kus	5,00000	255,85	1 279,25	800-721	RTS 23/ I
		5		5,00000				
35	722235112R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 25, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	304,67	609,34	800-721	RTS 23/ I
		2		2,00000				
36	722235113R00	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 25, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	465,79	1 863,16	800-721	RTS 23/ I
		4		4,00000				
37	722235521R00	Filtr vodovodní, mosazný, vnitřní-vnitřní závit , DN 15, PN 20, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	262,63	262,63	800-721	RTS 23/ I
		1		1,00000				
38	722235522R00	Filtr vodovodní, mosazný, vnitřní-vnitřní závit , DN 20, PN 20, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	343,75	343,75	800-721	RTS 23/ I
		1		1,00000				
39	722235523R00	Filtr vodovodní, mosazný, vnitřní-vnitřní závit , DN 25, PN 20, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	398,66	398,66	800-721	RTS 23/ I
		1		1,00000				
40	722235641R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, mosazná, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	246,36	246,36	800-721	RTS 23/ I
		1		1,00000				
41	722235643R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, mosazná, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	379,34	379,34	800-721	RTS 23/ I
		1		1,00000				
42	722280106R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí do DN 32	m	34,55000	15,53	536,56	800-721	RTS 23/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 2,00000		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 11,90000		11,90000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 20,65000		20,65000				
43	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	34,55000	34,28	1 184,37	800-721	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	02	Vytápění - DPS-2, 3, 4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Včetně dodání desinfekčního prostředku.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 2,00000		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 11,90000		11,90000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 20,65000		20,65000				
44	722-02	Manometr 0-10 bar, včetně montáže	kus	3,00000	384,77	1 154,31		Vlastní
		Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05						
		3		3,00000				
45	722-05	Filtr mechanických nečistot 100 µm, DN15	kus	1,00000	2 241,72	2 241,72		Vlastní
		Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05						
		1		1,00000				
46	722-07	Napojení na stávající rozvod SV, TV, CTV	soubor	3,00000	305,10	915,30		Vlastní
		3		3,00000				
47	722-08	Suchoběžný vodoměr na studenou vodu, DN15, s M-BUS výstupem q=2,5 m3/h, s vnějším závitem G 3/4", včetně příslušenství, včetně montáže	kus	1,00000	1 555,33	1 555,33		Vlastní
		Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05						
		1		1,00000				
48	722-10	Ultrazvukový měřič tepla DN15, qmax=3 m3/h, qp=1,5 m3/h, stav. délka 110 mm, M-bus výstup, připojení 3/4", vč. montáže	kus	1,00000	5 575,53	5 575,53		Vlastní
		Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05						
		1		1,00000				
49	722-11	Teploměr 0-120°C, včetně montáže	kus	2,00000	376,29	752,58		Vlastní
		Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05						
		2		2,00000				
50	722-12	Potrubní oddělovač DN15 s ochranou proti kontaminaci kapalin rizikové třídy 4, vč. montáže	kus	1,00000	14 852,39	14 852,39		Vlastní
		Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05						
		1		1,00000				
51	722-22	Pojistný vod. ventil 1/2"x3/4" s otevíracím přetlakem 6 bar, včetně montáže	kus	1,00000	291,26	291,26		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	02	Vytápění - DPS-2, 3, 4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05						
		1		1,00000				
52	722-23	Pojistný vod. ventil 1/2"x3/4" s otevíracím přetlakem 8 bar, včetně montáže	kus	2,00000	291,26	582,52		Vlastní
		Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05						
		2		2,00000				
53	423916621R	žlab podpůrný pozinkovaný; pr. 20 mm, délka 2 m; použití: pro plastová potrubí, upevnění ke zdi nebo stropu pomocí objímek	kus	1,00000	185,12	185,12	SPCM	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 2,00000*0,5		1,00000				
54	423916622R	žlab podpůrný pozinkovaný; pr. 25 mm, délka 2 m; použití: pro plastová potrubí, upevnění ke zdi nebo stropu pomocí objímek	kus	5,95000	192,00	1 142,40	SPCM	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 11,90000*0,5		5,95000				
55	423916623R	žlab podpůrný pozinkovaný; pr. 32 mm, délka 2 m; použití: pro plastová potrubí, upevnění ke zdi nebo stropu pomocí objímek	kus	10,32500	204,94	2 116,01	SPCM	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 20,65000*0,5		10,32500				
56	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	t	0,03514	678,00	23,82	800-721	RTS 23/ I
		vodorovně do 50 m						
57	998722192R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m	t	0,03514	506,25	17,79	800-721	RTS 23/ I
		vodorovně do 50 m						
Díl: 724		Strojní vybavení				1 000,00		
58	724311811R00	Demontáž tlakových nádrží do 300 litrů	soubor	2,00000	500,00	1 000,00	800-721	RTS 23/ I
		Demontáž stávajícího expanzního zařízení.						
		2		2,00000				
Díl: 731		Kotelny				637 228,92		
59	731200826R00	Demontáž kotlů ocelových na kapalná a plynná paliva o výkonu přes 40 do 60 kW	kus	6,00000	950,00	5 700,00	800-731	RTS 23/ I
		6		6,00000				
60	731-01	Závěsný kondenzační kotel s výměníkem AluSI, o výkonu 24,1-116,9 kW při tep. spádu 80/60°C, včetně příslušenství a montáže	kus	2,00000	125 009,49	250 018,98		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	02	Vytápění - DPS-2, 3, 4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05						
		2		2,00000				
61	731-02	Připojovací čerpadlová skupina pro 125/150 kW, pro daný typ kotle, včetně příslušenství a montáže	kus	2,00000	34 944,09	69 888,18		Vlastní
		viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05						
		vč. pojistného ventilu 3 bary, kotlového čerpadla, zpětné klapky, uzávěrů, plynového kohoutu 1", vypouštění, připojení exp. nádoby a manometru						
		Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 2,00000		2,00000				
62	731-03	Kaskádová jednotka pro 2 kotle vedle sebe TL2, pro daný typ kotlů, včetně příslušenství a montáže	kus	1,00000	74 893,10	74 893,10		Vlastní
		viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05						
		obsahuje rámy, sběrné potrubí DN65, plynovou trubku 2", termohydraulický rozdělovač, izolaci						
		1		1,00000				
63	731-06	Regulační přístroj s venkovním čidlem, pro daný typ kotlů, včetně montáže	kus	1,00000	8 176,68	8 176,68		Vlastní
		1		1,00000				
64	731-07	Kaskádový modul až pro 4 kotle, vč. čidla THR, pro daný typ kotlů, včetně montáže	kus	1,00000	12 832,85	12 832,85		Vlastní
		1		1,00000				
65	731-08	Sada čidla teplé vody, obsahuje čidlo TV O 6 mm, připojovací konektory a montáž, pro daný typ kotlů, včetně montáže	kus	1,00000	2 055,53	2 055,53		Vlastní
		1		1,00000				
66	731-11	Doprava, balné, nastěhování a smontování kotle	soub	2,00000	1 130,00	2 260,00		Vlastní
		- doprava, včetně vyložení z nákladního automobilu a balného						
		- stěhování ručně, bez výtahu						
		Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 2,00000		2,00000				
67	731-15	Napojení na stávající rozvody ÚT	soubor	1,00000	1 695,00	1 695,00		Vlastní
		Viz výkres D.1.4.d-04, 05						
		1		1,00000				
68	731-16	Neutralizační zařízení kondenzátu pro max. výkon do 800 kW, pro daný typ kotlů, včetně granulátu	kus	1,00000	12 702,30	12 702,30		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	02	Vytápění - DPS-2, 3, 4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05						
		1		1,00000				
69	731-17	Montáž neutralizačního zařízení	kus	1,00000	6 351,15	6 351,15		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 68 : 1,00000		1,00000				
70	731-20	Sestava odkouření, komínu a sání spalovacího vzduchu, vč. montáže provedené odbornou firmou, dopravy, revize spalínové cesty	soubor	1,00000	73 450,00	73 450,00		Vlastní
		Celý systém odkouření, komínu a sání spalovacího vzduchu viz. výkresová část dokumentace. Systém odvodu kouře musí být v přetlakovém provedení - přetlak do 200 Pa, proveden výhradně v certifikovaném systému odkouření, teplota spalin nesmí přesáhnout 200°C a je určen pro kondenzační provoz kotlů.						
		Přesné rozměry budou upraveny dle výkresové dokumentace, a dle poměrů v místě realizace.						
		Obsahuje dodávku materiálu systému odkouření, komínu a sání spalovacího vzduchu včetně krycího plechu, spojovací materiál, distanční objímky, těsnících přírub, uchycení atp.						
		viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-07						
		1		1,00000				
71	731-29	Demontáž technologie - Sestava odkouření od kotlů/komín, včetně veškerého příslušenství, viz technická zpráva a výkresová část	soubor	2,00000	1 695,00	3 390,00		Vlastní
		Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-02, 03						
		2		2,00000				
72	731-30	Přenosný hasicí přístroj CO2 s hasicí schopností min. 55 B	kus	1,00000	1 901,50	1 901,50		Vlastní
		Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.3_PBŘ						
		1		1,00000				
73	731-32	Detektor pro kontrolu těsnosti spojů	kus	1,00000	1 157,12	1 157,12		Vlastní
		Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.3_PBŘ						
		1		1,00000				
74	731-33	Lékárnička pro první pomoc	kus	1,00000	1 299,50	1 299,50		Vlastní
		Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.3_PBŘ						
		1		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	02	Vytápění - DPS-2, 3, 4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
75	731-34	Bateriová svítidla Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.3_PBŘ 1	kus	1,00000	563,87	563,87		Vlastní
76	731-35	Detektor oxidu uhelnatého Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.3_PBŘ	kus	2,00000	1 374,26	2 748,52		Vlastní
77	731-36	Přípravek pro obnovu systémů	l	63,00000	1 239,05	78 059,84		Vlastní
78	731-37	Inhibitor, který chrání systém před nežádoucí korozí a usazováním vodního kamene, vhodný pro soustavy s hliníkem	l	63,00000	393,43	24 785,99		Vlastní
79	998731101R00	Přesun hmot pro kotelny umístěné ve výšce (hloubce) do 6 m vodorovně do 50 m	t	0,52120	4 856,25	2 531,08	800-731	RTS 23/ I
80	998731193R00	Přesun hmot pro kotelny příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m vodorovně do 50 m	t	0,52120	1 473,00	767,73	800-731	RTS 23/ I
Díl: 732		Strojovny						
81	732111128R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles tělesa rozdělovačů a sběračů o délce 1 m, DN 100 Včetně těles základní délky 1 m, dna a odvodňovacího hrdla. 2	kus	2,00000	16 066,34	32 132,68	800-731	RTS 23/ I
82	732111315R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 32 2+2	kus	4,00000	423,75	1 695,00	800-731	RTS 23/ I
83	732111318R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 50 2	kus	2,00000	813,60	1 627,20	800-731	RTS 23/ I
84	732111322R00	Rozdělovače a sběrače včetně dodávky (výroby) těles trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 65 2+2	kus	4,00000	1 440,75	5 763,00	800-731	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	02	Vytápění - DPS-2, 3, 4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
85	732119191R00	Rozdělovače a sběrače dodávka těles ve specifikaci tělůs rozdělovačů a sběračů o délce 1 m, DN 100	kus	2,00000	2 500,00	5 000,00	800-731	RTS 23/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 81 : 2,00000	2,00000			
86	732110812R00	Demontáž rozdělovačů a sběračů přes 100 do DN 200	m	6,00000	168,75	1 012,50	800-731	RTS 23/ I
				2*3	6,00000			
87	732199100RM1	Montáž orientačních štítků s dodávkou orientačního štítku	soubor	30,00000	189,75	5 692,50	800-731	RTS 23/ I
				30	30,00000			
88	732212815R00	Demontáž ohříváků zásobníkových stojatých o obsahu do 1 600 l	kus	1,00000	1 242,75	1 242,75	800-731	RTS 23/ I
				1	1,00000			
89	732320813R00	Demontáž nádrží beztlakových nebo tlakových - odpojení od rozvodů potrubí nádrží o obsahu přes 100 do 200 l	kus	1,00000	559,50	559,50	800-731	RTS 23/ I
				Odkaz na mn. položky pořadí 88 : 1,00000	1,00000			
90	732420811R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 25	kus	2,00000	212,63	425,26	800-731	RTS 23/ I
				2	2,00000			
91	732420813R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 50	kus	2,00000	251,25	502,50	800-731	RTS 23/ I
				2	2,00000			
92	732-03	Demontáž stávajícího rozvaděče, včetně kabelových vedení	soubor	1,00000	5 424,00	5 424,00		Vlastní
				Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-02, 03				
				1	1,00000			
93	732-05	Průtočná tlaková expanzní nádoba o jm. objemu 12 l, PN6, včetně montáže	kus	1,00000	3 595,79	3 595,79		Vlastní
				Průtočná tlaková expanzní nádoba o jm. objemu 12 l, PN10, včetně uzavírací armatury zajišťující průtok nádobou 3/4", vyměnitelná membrána, uchycení				
				Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05				
				1	1,00000			
94	732-06	Tlaková expanzní nádoba o jm. objemu 500 l, PN6, d=740 mm, H=1 321 mm, vč. servisního ventilu 1", se zajištěním, včetně montáže	kus	1,00000	24 860,02	24 860,02		Vlastní
				Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05				
				1	1,00000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	02	Vytápění - DPS-2, 3, 4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
95	732-07	Dávkovací nádoba na chemikálie DN 100, včetně montáže <i>Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05</i> 1	kus	1,00000	12 277,16	12 277,16		Vlastní
96	732-08	Demineralizační sada, pro daný typ kotlů, včetně montáže <i>obsahuje patronu s kapacitou 16000 l x °dH, náhradní náplň, připojovací sadu s měřičem vodivosti, elektronický vodoměr, izolaci a konzolu na stěnu</i> <i>Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05</i> 1	soubor	1,00000	17 230,00	17 230,00		Vlastní
97	732-09	Odlučovač nečistot a kalů DN 65, tmax=110°C, PN16, Q=20 m3/h s magnetickou vložkou, včetně montáže <i>Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05</i> 1	kus	1,00000	26 037,13	26 037,13		Vlastní
98	732-10	Magnetická vložka DN 50/65, l=300 mm, včetně montáže <i>Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 97 : 1,00000</i>	kus	1,00000	7 383,09	7 383,09		Vlastní
99	732-12	Oběhové čerpadlo s aut. přizpůsobením výkonu, DN25, PN10, závitové, Qnom=0,7 m3/h při Hnom= 4,94 m, Qnom=0,7 m3/h při Hmax= 8 m, včetně montáže <i>Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05</i> 1	kus	1,00000	6 801,52	6 801,52		Vlastní
100	732-13	Oběhové čerpadlo s aut. přizpůsobením výkonu, DN25, PN10, závitové, Qnom= 1,11 m3/h při Hnom= 2,25 m, Qnom=1,11 m3/h při Hmax= 4 m, včetně montáže <i>Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05</i> 1	kus	1,00000	5 268,13	5 268,13		Vlastní
101	732-14	Oběhové čerpadlo s aut. přizpůsobením výkonu, DN32, PN10, závitové, Qnom= 3,4 m3/h při Hnom= 4,6 m, Qnom=3,4 m3/h při Hmax= 8 m, včetně montáže <i>Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05</i> 1	kus	1,00000	2 762,28	2 762,28		Vlastní
102	732-15	Oběhové čerpadlo s aut. přizpůsobením výkonu, DN40, PN10, přírubové, Qnom= 10 m3/h při Hnom= 6,52 m, Qnom=10 m3/h při Hmax= 8 m, včetně montáže	kus	1,00000	4 170,76	4 170,76		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	02	Vytápění - DPS-2, 3, 4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05						
		1		1,00000				
103	732-16	Cirkulační oběhové čerpadlo z korozivzdorné oceli, závitové, DN25, PN10, Qnom=0,574 m3/h pro Hnom=2,2 m, Qnom=0,574 m3/h, Hmax=4 m, včetně montáže	kus	1,00000	8 289,04	8 289,04		Vlastní
		Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05						
		1		1,00000				
104	732-17	Tlaková expanzní nádoba o jm. objemu 18 l, PN6, d=280 mm, H=387 mm, vč. serv. ventilu 3/4", se zajištěním, nástěnného držáku pro daný typ exp. zařízení, včetně montáže	kus	2,00000	3 650,22	7 300,44		Vlastní
		Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05						
		Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 2,00000		2,00000				
105	732-18	Odplyňovací a doplňovací zařízení pro max. objem 12000 l, výkon doplňování 0,08 m3/h, rozměry zařízení 572x340x211mm, max. prov. tlak 4,5 bar, včetně montáže	kus	1,00000	70 006,33	70 006,33		Vlastní
		viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04,05						
		- připojení pro doplňování, výtlač a přepouštění G 1/2"						
		Dodávka zahrnuje:						
		- Odplyňovací a doplňovací zařízení						
		- externí tlakové čidlo						
		- doprava na místo osazení						
		- montáž dodaných technologických celků						
		- uvedení do provozu smluvním servisem						
		1		1,00000				
106	732-19	Elektrická topná tyč 2 kW / 230 V, vč. termostatu, závit 6/4", pro daný typ ohřivače teplé vody, včetně montáže	kus	1,00000	10 888,04	10 888,04		Vlastní
		viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05						
		Odkaz na mn. položky pořadí 107 : 1,00000		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	02	Vytápění - DPS-2, 3, 4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
107	732-20	Stacionární nepřímotopný bivalentní solární zásob. ohřívač teplé vody o objemu 287 l, vč. montáže, H=1,835 mm, d=670 mm (vč. izol.), 1. plocha VM 0,85 m2, 2. plocha VM 1,26 m2, hmotnost 129 kg <i>Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05</i> 1	kus	1,00000	38 055,30	38 055,30		Vlastní
108	732-25	Demontáž technologie- Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků včetně veškerého příslušenství, viz technická zpráva a výkresová část <i>Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-03</i> 1	kus	1,00000	3 955,00	3 955,00		Vlastní
109	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6 m	t	0,61102	2 010,00	1 228,15	800-731	RTS 23/ I
110	998732193R00	Přesun hmot pro strojovny příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,61102	826,50	505,01	800-731	RTS 23/ I
Díl: 733		Rozvod potrubí	173 076,80					
111	733111113R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 15 <i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.</i> <i>2*(2*2,5+0,75)+4,2+3,7+3,9</i>	m	23,30000	264,37	6 159,70	800-731	RTS 23/ I
112	733111114R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 20 <i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 95 : 1,00000*0,75</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 104 : 2,00000*1,5</i>	m	3,75000	62,90	235,88	800-731	RTS 23/ I
113	733111115R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 25 <i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.</i> <i>2*0,75+3,4+1</i>	m	5,90000	508,22	2 998,47	800-731	RTS 23/ I
114	733111116R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 32	m	38,30000	715,51	27 404,03	800-731	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	02	Vytápění - DPS-2, 3, 4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. $2*(5+2,5+0,75)+1,8+2,1+2*(2*2,5+0,75)+6,4$		38,30000				
115	733111118R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 50	m	18,60000	920,78	17 126,51	800-731	RTS 23/ I
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. $2*(4,5+2,5+0,75)+3,1$		18,60000				
116	733110806R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 15 do DN 32	m	28,20000	30,83	869,41	800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 59 : $6,00000*2$		12,00000				
		$5+1+2*0,75+6*1+2,7$		16,20000				
117	733110808R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 32 do DN 50	m	16,80000	63,83	1 072,34	800-731	RTS 23/ I
		$2*(2,5+0,75+1,5+0,75+1,5)+2,8$		16,80000				
118	733121222R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 76, tloušťka stěny 3,2 mm	m	42,20000	1 364,59	57 585,49	800-731	RTS 23/ I
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. $2*2*(2,5+0,75)+7,5+7,2+5,5$		33,20000				
		$2*(2,1+1)+1,3+1,5$		9,00000				
119	733120826R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 60,3 do D 89	m	26,40000	108,75	2 870,87	800-731	RTS 23/ I
		$2*(2,5+0,75)+2*(2*2,5+0,75+2)+4,4$		26,40000				
120	733120832R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 89 do D 133	m	28,80000	123,75	3 563,86	800-731	RTS 23/ I
		$8,8+9,2+2*(2+1)+4,8$		28,80000				
121	733190106R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do DN 32	m	71,25000	9,75	694,69	800-731	RTS 23/ I
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 111 : 23,30000		23,30000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 112 : 3,75000		3,75000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 113 : 5,90000		5,90000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 114 : 38,30000		38,30000				
122	733190108R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 40 do DN 50	m	18,60000	17,33	322,34	800-731	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	02	Vytápění - DPS-2, 3, 4

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 115 : 18,60000			18,60000			
123	733190225R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 60,3/2,9 do D 89/3,6 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Odkaz na mn. položky pořadí 118 : 42,20000	m	42,20000	24,90	1 050,78	800-731	RTS 23/ I
124	553 PC 5R	sada kotevní - Uchycení potrubí (závěsy typu U,L a objímky na potrubí) - Objímky s tlumící vložkou pro upevnění teplovodního potrubí v kotelnách - Maximální rozteče potrubních závěsů ležatých i svislých budou provedeny dle výrobce potrubí z uhlíkové oceli a výrobce uchycení Odkaz na mn. položky pořadí 111 : 23,30000*0,62 Odkaz na mn. položky pořadí 112 : 3,75000*0,52 Odkaz na mn. položky pořadí 113 : 5,90000*0,439 Odkaz na mn. položky pořadí 114 : 38,30000*0,375 Odkaz na mn. položky pořadí 115 : 18,60000*0,296 Odkaz na mn. položky pořadí 118 : 42,20000*0,265	kus	50,03720	915,30	45 799,05	SPCM	RTS 23/ I
125	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	t	2,61046	1 530,00	3 994,00	800-731	RTS 23/ I
126	998733193R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	2,61046	509,25	1 329,38	800-731	RTS 23/ I
Díl: 734		Armatury				174 668,55		
127	734109115R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 65, bez dodávky materiálu Odkaz na mn. položky pořadí 81 : 2,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 129 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 131 : 10,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 132 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 162 : 2,00000	soubor	16,00000	465,00	7 440,00	800-731	RTS 23/ I
128	734100812R00	Demontáž přírubových armatur se dvěma přírubami, přes 50 do DN 100 2*6+4	kus	16,00000	100,00	1 600,00	800-731	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	02	Vytápění - DPS-2, 3, 4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
129	734163157R00	Filtr přírubový, litinový, DN 65, PN 16, bez navaření přírub, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	4 291,32	4 291,32	800-731	RTS 23/ I
		1		1,00000				
130	734173214R00	Přírubový spoj PN 0,6/1 MPa, DN 50, včetně dodávky materiálu	soubor	2,00000	418,16	836,32	800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 161 : 2,00000		2,00000				
131	734193217R00	Klapka mezipřírubová uzavírací a regulační, litinová, PN 16, spoj bez navaření přírub, DN 65, včetně dodávky materiálu	kus	10,00000	2 112,05	21 120,54	800-731	RTS 23/ I
		4+6		10,00000				
132	734193237R00	Klapka mezipřírubová, motýlová, zpětná, litinová, PN 16, spoj bez navaření přírub, DN 65, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	2 704,80	2 704,80	800-731	RTS 23/ I
		1		1,00000				
133	734200824R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závity, přes 6/4 do G 2"	kus	42,00000	100,00	4 200,00	800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 6,00000*5		30,00000				
		2*6		12,00000				
134	734200834R00	Demontáž závitových armatur se třemi závity, přes 6/4 do G 2"	kus	2,00000	100,00	200,00	800-731	RTS 23/ I
		2		2,00000				
135	734213112R00	Ventil automatický, odvzdušňovací, mosazný, PN 10, DN 15, včetně dodávky materiálu	kus	11,00000	301,28	3 314,12	800-731	RTS 23/ I
		2*5+1		11,00000				
136	734233111R00	Kohout kulový, mosazný, DN 15, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	11,00000	255,85	2 814,39	800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 135 : 11,00000		11,00000				
137	734233112R00	Kohout kulový, mosazný, DN 20, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	304,67	1 218,70	800-731	RTS 23/ I
		4		4,00000				
138	734233114R00	Kohout kulový, mosazný, DN 32, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	10,00000	718,00	7 180,00	800-731	RTS 23/ I
		6+4		10,00000				
139	734233116R00	Kohout kulový, mosazný, DN 50, PN 16, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	1 638,39	6 553,58	800-731	RTS 23/ I
		4		4,00000				
140	734243124R00	Ventil zpětný, mosazný, DN 32, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	586,81	1 173,62	800-731	RTS 23/ I
		2		2,00000				
141	734243126R00	Ventil zpětný, mosazný, DN 50, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	1 134,97	1 134,97	800-731	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	02	Vytápění - DPS-2, 3, 4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
	1			1,00000				
142	734263312R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	16,00000	201,61	3 225,82	800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 51 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 2,00000		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 96 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 105 : 1,00000*3		3,00000				
143	734263313R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 20, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	20,00000	241,62	4 832,44	800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 48 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 93 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 95 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 104 : 2,00000*2		4,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 107 : 1,00000		1,00000				
		3		3,00000				
144	734263314R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 25, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	14,00000	307,13	4 299,82	800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 94 : 1,00000		1,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 107 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 153 : 2,00000*2		4,00000				
		3		3,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	02	Vytápění - DPS-2, 3, 4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
145	734263315R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 32, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	10,00000	469,85	4 698,50	800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 107 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 140 : 2,00000*2		4,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 149 : 2,00000*2		4,00000				
146	734263316R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 40, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	8,00000	798,35	6 386,80	800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 99 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 100 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 103 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 154 : 1,00000*2		2,00000				
147	734265317R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 50, PN 16, včetně dodávky materiálu	kus	8,00000	1 473,63	11 789,04	800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 101 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 141 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 150 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 155 : 1,00000*2		2,00000				
148	734293312R00	Kohout kulový, napouštěcí a vypouštěcí, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	13,00000	256,53	3 334,89	800-731	RTS 23/ I
		4*2+2+2+1		13,00000				
149	734295214R00	Filtr mosazný, DN 32, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	740,38	1 480,76	800-731	RTS 23/ I
		2		2,00000				
150	734295216R00	Filtr mosazný, DN 50, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	1 548,89	1 548,89	800-731	RTS 23/ I
		1		1,00000				
151	734494121R00	Návarek s metrickým závitem M 20 x 1,5, délka do 220 mm, včetně dodávky materiálu	kus	9,00000	192,80	1 735,20	800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 157 : 9,00000		9,00000				
152	734494213R00	Návarek s trubkovým závitem G 1/2", včetně dodávky materiálu	kus	32,00000	153,98	4 927,36	800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 135 : 11,00000		11,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 148 : 13,00000		13,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 156 : 4,00000		4,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 158 : 4,00000		4,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	02	Vytápění - DPS-2, 3, 4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
153	734-05	Vyvažovací ventil DN 25, vč. měřících ventilků, specifikace viz technická zpráva, včetně montáže	kus	2,00000	3 758,63	7 517,26		Vlastní
Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05				2	2,00000			
154	734-06	Vyvažovací ventil DN 40, vč. měřících ventilků, specifikace viz technická zpráva, včetně montáže	kus	1,00000	6 079,97	6 079,97		Vlastní
Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05				1	1,00000			
155	734-08	Vyvažovací ventil DN 50, vč. měřících ventilků, specifikace viz technická zpráva, včetně montáže	kus	1,00000	7 458,47	7 458,47		Vlastní
Viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05				1	1,00000			
156	734-11	Teploměr 0-120°C, včetně montáže	kus	4,00000	417,82	1 671,28		Vlastní
				4	4,00000			
157	734-12	Manometr 0-4bar, M20x1,5, vč. zahnuté přivařovací smyčky M20x1,5, vč. třicestného ventilu, včetně montáže	kus	9,00000	1 918,86	17 269,74		Vlastní
4+2+2+1				9,00000				
158	734-13	Termomanometr 0-4 bar a 0-120 °C, včetně montáže	kus	4,00000	357,65	1 430,60		Vlastní
4				4,00000				
159	734173213R00-01	Přírubové spoje PN 0,6/1 MPa, DN 32	soubor	4,00000	447,04	1 788,16		Vlastní
Odkaz na mn. položky pořadí 160 : 4,00000				4,00000				
160	734-20	Přírubový pryžový vibrační mezikus, DN 32, PN16, Tmax=100°C	kus	4,00000	1 968,83	7 875,32		Vlastní
2+2				4,00000				
161	734-22	Přírubový pryžový vibrační mezikus, DN 50, PN16, Tmax=100°C	kus	2,00000	2 044,85	4 089,70		Vlastní
2				2,00000				
162	734-23	Přírubový pryžový vibrační mezikus, DN 65, PN16, Tmax=100°C	kus	2,00000	2 385,29	4 770,58		Vlastní
2				2,00000				
163	998734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,24679	1 155,00	285,04	800-731	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	02	Vytápění - DPS-2, 3, 4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
164	998734193R00	Přesun hmot pro armatury příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,24679	1 582,50	390,55	800-731	RTS 23/ I
Díl: 738		Solární systémy				117 493,62		
165	734233112R00	Kohout kulový, mosazný, DN 20, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	457,01	457,01	800-731	RTS 23/ I
		1		1,00000				
166	738129127R00	Příslušenství solárních panelů čerpadlové jednotky dvoutrubkové, rozměr 284x353x248, bez integrované regulace, pro kombinaci s funkčními moduly nebo regulátory, 6-10 kolektorů, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	20 753,68	20 753,68	800-731	RTS 23/ I
		1		1,00000				
167	738129414R00	Příslušenství solárních panelů expanzní nádoby , objem 25 l, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	2 898,45	2 898,45	800-731	RTS 23/ I
		1		1,00000				
168	738129422R00	Příslušenství solárních panelů expanzní nádoby držák expanzní nádoby do 25 l včetně příslušenstvím, , , včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	2 873,03	2 873,03	800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 167 : 1,00000		1,00000				
169	738119511R00	Příslušenství solárních panelů potrubí nerezové vč. izolace, , 2x d 16 mm, včetně dodávky materiálu	m	31,50000	298,87	9 414,41	800-731	RTS 23/ I
		3+8,5+8+1,5+4,5		25,50000				
		0,5+2*(1,5+0,75)+1		6,00000				
170	738119522R00	Příslušenství solárních panelů potrubí objímka vč. hmoždinky a vrutu pro dvoutrubkové vedení, , d 16 mm, včetně dodávky materiálu	kus	31,50000	284,76	8 969,94	800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 169 : 31,50000		31,50000				
171	998738102R00	Přesun hmot pro solární systémy v objektech výšky do 12 m	t	0,16035	2 831,25	453,99	800-731	RTS 23/ I
		Odkaz na hmot. položky pořadí 172 : 0,13178		0,13178				
		Odkaz na hmot. položky pořadí 166 : 0,00700		0,00700				
		Odkaz na hmot. položky pořadí 167 : 0,00550		0,00550				
		Odkaz na hmot. položky pořadí 168 : 0,00000						
		Odkaz na hmot. položky pořadí 169 : 0,01575		0,01575				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	02	Vytápění - DPS-2, 3, 4

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

[Odkaz na hmot. položky pořadí 170 : 0,00032](#)

[0,00032](#)

172	738-01	Sestava 2 horizontálních deskových panelů, montáž na plochou/mírně skloň. střechu	soubor	1,00000	68 794,82	68 794,82		Vlastní
-----	--------	---	--------	---------	-----------	-----------	--	---------

viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-04, 05, 06

včetně montážních a uchycovacích sad, neobsahuje zabezpečovací opatření, dopravu kolektorů a montážních systému na střechu a adaptační práce

Dodávka obsahuje:

- 2 ks deskových solárních kolektorů, plocha apertury jednoho kolektoru 2,43 m2
- Připojovací sada na plochou střechu
- Odvzdušňovací sada pro kolektory
- Základní sada uchycení kolektoru na plochou střechu se zatěžovacími vanami, vč. zatežovacího mat. (obsaženo v rozpočtu stavební části)

- Rozšiřovací sada uchycení kolektoru na plochou střechu se zatěžovacími vanami
- Ochrana proti přepětí SP1
- Montáž jednotlivých komponent
- Solární látka 2x 20 litrů (odhad množství), vč. napuštění solárního systému

1

[1,00000](#)

173	738-02	Manometr 0-8bar, M20x1,5, vč. zahnuté smyčky M20x1,5, vč. třicestného ventilu, včetně montáže	kus	1,00000	2 878,29	2 878,29		Vlastní
-----	--------	---	-----	---------	----------	----------	--	---------

1

[1,00000](#)

Díl: 783		Nátěry	32 459,29					
174	783424140R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné se základním nátěrem	m	89,85000	186,28	16 737,26	800-783	RTS 23/ I

na vzduchu schnoucí

[Odkaz na mn. položky pořadí 111 : 23,30000](#)

[23,30000](#)

[Odkaz na mn. položky pořadí 112 : 3,75000](#)

[3,75000](#)

[Odkaz na mn. položky pořadí 113 : 5,90000](#)

[5,90000](#)

[Odkaz na mn. položky pořadí 114 : 38,30000](#)

[38,30000](#)

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	02	Vytápění - DPS-2, 3, 4

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

[Odkaz na mn. položky pořadí 115 : 18,60000](#)

18,60000

175	783425150R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 100 mm, dvojnásobné se základním nátěrem	m	42,20000	372,56	15 722,03	800-783	RTS 23/ I
-----	--------------	---	---	----------	--------	-----------	---------	-----------

na vzduchu schnoucí

[Odkaz na mn. položky pořadí 118 : 42,20000](#)

42,20000

Díl: M23		Montáže potrubí	15 408,30					
-----------------	--	------------------------	------------------	--	--	--	--	--

176	230120041R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 32	m	71,25000	40,95	2 917,69		RTS 23/ I
-----	--------------	---	---	----------	-------	----------	--	-----------

[Odkaz na mn. položky pořadí 111 : 23,30000](#)

23,30000

[Odkaz na mn. položky pořadí 112 : 3,75000](#)

3,75000

[Odkaz na mn. položky pořadí 113 : 5,90000](#)

5,90000

[Odkaz na mn. položky pořadí 114 : 38,30000](#)

38,30000

177	230120043R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 50	m	18,60000	50,10	931,86		RTS 23/ I
-----	--------------	---	---	----------	-------	--------	--	-----------

[Odkaz na mn. položky pořadí 115 : 18,60000](#)

18,60000

178	230120044R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 65	m	42,20000	54,08	2 282,18		RTS 23/ I
-----	--------------	---	---	----------	-------	----------	--	-----------

[Odkaz na mn. položky pořadí 118 : 42,20000](#)

42,20000

179	230170001R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN do 40	sada	1,00000	3 258,75	3 258,75		RTS 23/ I
-----	--------------	---	------	---------	----------	----------	--	-----------

1

1,00000

180	230170002R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 50 - 80	sada	1,00000	3 641,25	3 641,25		RTS 23/ I
-----	--------------	---	------	---------	----------	----------	--	-----------

1

1,00000

181	230170011R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN do 40	m	105,80000	10,05	1 063,29		RTS 23/ I
-----	--------------	------------------------------------	---	-----------	-------	----------	--	-----------

[Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 2,00000](#)

2,00000

[Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 11,90000](#)

11,90000

[Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 20,65000](#)

20,65000

[Odkaz na mn. položky pořadí 111 : 23,30000](#)

23,30000

[Odkaz na mn. položky pořadí 112 : 3,75000](#)

3,75000

[Odkaz na mn. položky pořadí 113 : 5,90000](#)

5,90000

[Odkaz na mn. položky pořadí 114 : 38,30000](#)

38,30000

182	230170012R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 50 - 80	m	60,80000	21,60	1 313,28		RTS 23/ I
-----	--------------	--------------------------------------	---	----------	-------	----------	--	-----------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	02	Vytápění - DPS-2, 3, 4

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 115 : 18,60000		18,60000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 118 : 42,20000		42,20000				
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				9 555,63		
183	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	5,77490	359,25	2 074,63	801-3	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 184 : 5,57701		5,57701				
		Odkaz na mn. položky pořadí 186 : 0,19790		0,19790				
184	979981104R00	Odvoz a likvidace suti bez příměsí - kontejnerem do 9 t	t	5,57701	391,50	2 183,40	801-3	RTS 23/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 0,57056		0,57056				
		Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 4,65856		4,65856				
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 0,05000		0,05000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 186 : 0,19790		0,19790				
		Odkaz na mn. položky pořadí 187 : 0,10000		0,10000				
185	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m	t	5,77490	313,50	1 810,43	800-6	RTS 23/ I
		včetně naložení na dopravní prostředek a složení,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 184 : 5,57701		5,57701				
		Odkaz na mn. položky pořadí 186 : 0,19790		0,19790				
186	979990191R00	Poplatek za skládku za uložení, plastové výrobky, , skupina 17 02 03 z Katalogu odpadů	t	0,19790	4 863,75	962,54	801-3	RTS 23/ I
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 4 : 0,17247		0,17247				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 18 : 0,01575		0,01575				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 23 : 0,00967		0,00967				
187	979999999R00	Poplatek za skládku za recyklaci, suti s 10 % příměsí dřeva, plastu apod., , skupina 17 01 07 z Katalogu odpadů	t	0,10000	450,00	45,00	801-3	RTS 23/ I
		0,1		0,10000				
188	979087312R00	Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky vodorovné přemístění vybouraných hmot nošením nebo přehozením, na vzdálenost 10 m nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům do 10 m,	t	5,77490	330,75	1 910,05	800-2	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	02	Vytápění - DPS-2, 3, 4

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

S naložením suti nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku a na jejich vyložení, popřípadě přeložením na normální dopravní prostředek.

Odkaz na mn. položky pořadí 184 : 5,57701

5,57701

Odkaz na mn. položky pořadí 186 : 0,19790

0,19790

189	979088212R00	Nakládání suti a vybouraných hmot nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění	t	5,77490	98,63	569,58	800-2	RTS 23/ I
-----	--------------	---	---	---------	-------	--------	-------	-----------

na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění,

Odkaz na mn. položky pořadí 184 : 5,57701

5,57701

Odkaz na mn. položky pořadí 186 : 0,19790

0,19790

Díl: ON	Ostatní náklady	23 843,00
----------------	------------------------	------------------

190	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	Soubor	1,00000	1 695,00	1 695,00		RTS 23/ I
-----	------------	------------------------------------	--------	---------	----------	----------	--	-----------

1

1,00000

191	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	2 825,00	2 825,00		RTS 23/ I
-----	------------	----------------------------------	--------	---------	----------	----------	--	-----------

Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.

1

1,00000

192	14 01	Stavební přípomocné práce pro profese MaR	soubor	1,00000	6 441,00	6 441,00		Vlastní
-----	-------	---	--------	---------	----------	----------	--	---------

viz technická zpráva

1

1,00000

193	14 02	Stavební přípomocné práce pro profese ZTI	soubor	1,00000	6 441,00	6 441,00		Vlastní
-----	-------	---	--------	---------	----------	----------	--	---------

viz technická zpráva

1

1,00000

194	14 03	Stavební přípomocné práce pro profese ÚT	soubor	1,00000	6 441,00	6 441,00		Vlastní
-----	-------	--	--------	---------	----------	----------	--	---------

viz technická zpráva

1

1,00000

Celkem	1 636 457,83
---------------	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	03	Stavební část - DPS-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				12 050,00		
1	310236251RT1	Zazdívka otvorů o ploše přes 0,0225 m2 do 0,09 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými o tloušťce zdi přes 300 do 450 mm	kus	5,00000	387,00	1 935,00	801-4	RTS 23/ I
		včetně pomocného pracovního lešení						
		Zazdívka otvorů po demontovaném odkouření/komínu.						
		Doplnění zdiva po nově instalovaném odkouření/komínu, přívodů spalovacího vzduchu.						
		Doplnění zdiva po nově instalovaném kanalizačním potrubí pro napojení na stávající dešťový svod.						
		Doplnění zdiva po nově instalovaném solárním potrubí.						
		5		5,00000				
2	3-001	Dodatečné zapravení prostupů stropními a stěnovými konstrukcemi	soub	1,00000	10 115,00	10 115,00		Vlastní
		1		1,00000				
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				14 792,15		
3	612421637R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové	m2	5,00000	477,75	2 388,75	801-1	RTS 23/ I
		Zapravení otvorů po demontovaném odkouření/komínu.						
		Zapravení nového zdiva po nově instalovaném odkouření/komínu, přívodů spalovacího vzduchu a solárním potrubí.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 5,00000		5,00000				
4	612421331RT2	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn v množství opravované plochy přes 10 do 30 %, štukových	m2	23,50000	254,25	5 974,88	801-4	RTS 23/ I
		Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
		Oprava vápen.omítek stěn nad úrovní stávajícího obkladu stěn.						
		18,8*1,25		23,50000				
5	612481211RT3	Vyztužení povrchu vnitřních stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou síťoviny a stěrkového tmelu	m2	10,00000	302,63	3 026,25	801-1	RTS 23/ I
		Zapravení otvorů po demontovaném odkouření/komínu.						
		Zapravení nového zdiva po nově instalovaném odkouření/komínu, přívodů spalovacího vzduchu a solárním potrubí.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 5,00000		5,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 5,00000		5,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	03	Stavební část - DPS-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava	platnost
6	614471715R00	Vyspravení vnitřních betonových a železobetonových konstrukcí a panelů cementovou maltou adhezní můstek a nátěr antikorozi pro jakoukoliv velikost opravované plochy	m2	1,50000	205,50	308,25	801-4	RTS 23/ I	
Provedení adhézního můstku podkladu pro zhotovení nového betonového soklového základu pod nově instalovanou technologii.									
Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 1,50000				1,50000					
7	61-02	Černo žlutý nátěr kraje betonových základů, š. 50 mm	m	4,50000	687,56	3 094,02		Vlastní	
viz TZ a výkresová část									
4,5				4,50000					
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				6 431,25			
8	622474313RT1	Omítka vnějších stěn silikonová, složitost fasády 1-2, skladba: cementový postřík, tepelně izolační jádrová vrstva tl. 40 mm, vyrovnávací stěrka, penetrace, silikonová ...	m2	5,00000	1 286,25	6 431,25	801-1	RTS 23/ I	
Zapravení nového zdiva po nově instalovaném odkouření/komínu, přívodů spalovacího vzduchu a solárním potrubí.									
Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 5,00000				5,00000					
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				1 087,67			
9	631315711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm třídy C 25/30,	m3	0,15000	3 828,75	574,31	801-1	RTS 23/ I	
(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem									
Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.									
Zhotovení nového betonového základu (soklu) pod nově instalovanou technologii.									
1*0,15				0,15000					
10	631361921R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí	t	0,01600	32 085,00	513,36	801-1	RTS 23/ I	
včetně distančních prvků									
(0,008*1)*2				0,01600					
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				3 652,60			
11	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 2,5 m	m2	20,00000	182,63	3 652,60	800-3	RTS 23/ I	
Položka určena pro provedení všech stavebních prací.									
15+5				20,00000					
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				7 977,88			
12	631571005R00	Násyp pod podlahy z kameniva z kameniva z kačírku frakce 22-32 mm	m3	0,36000	5 958,75	2 145,15	801-1	RTS 23/ I	
pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu,									

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	03	Stavební část - DPS-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Náplň pro celkem 8x zatěžovací vany pro upevnění solárního systému na ploché/mírně sklonité střeše.								
2*0,18				0,36000				
13	952901221R00	Vyčištění budov a ostatních objektů průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespálnou podlahou - zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přilehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení před předáním do užívání jakékoliv výšky podlaží	m2	19,69000	112,50	2 215,13	801-1	RTS 23/ I
Průběžný a závěrečný úklid stavby.								
19,69				19,69000				
14	953921115R00	Dlaždice betonové na ploché střešy o rozměru 500 x 500 x 60 mm	kus	19,00000	190,40	3 617,60	801-1	RTS 23/ I
kladené jednotlivě volně s mezerami nasucho (např. pro schůdnost po měkké krytině, pro trvalé zatížení krytiny)								
Zátěžové betonové dlaždice pro upevnění solárního trubního vedení po ploché/mírně sklonité střeše.								
Roznášecí betonové dlaždice pod konstrukci solárního systému.								
Upevňovací betonové dlaždice : 7				7,00000				
Roznášecí betonové dlaždice : 6*2				12,00000				
Díl: 96		Bourání konstrukcí					2 998,89	
15	965048150R00	Dočištění povrchu po vybourání dlažeb do tmele, plochy do 50%	m2	1,00000	64,50	64,50	801-3	RTS 23/ I
Dočištění podlahy po odsekání stávající dlažby v místě zhotovení nového soklového základu pod nově instalovanou technologií.								
Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 1,00000				1,00000				
16	965081713RT1	Bourání podlah z keramických dlaždic, tloušťky do 10 mm, plochy přes 1 m2	m2	1,00000	95,63	95,63	801-3	RTS 23/ I
bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár								
Odsekání stávající dlažby v místě zhotovení nového soklového základu pod nově instalovanou technologií.								
1				1,00000				
17	970031100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 100 mm	m	0,50000	2 253,75	1 126,88	801-3	RTS 23/ I
Zhotovení prostupu pro nově instalované kanalizační potrubí pro napojení na stávající dešťový svod.								
0,5				0,50000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	03	Stavební část - DPS-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
18	971033351R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 m2, tloušťky do 450 mm	kus	5,00000	342,38	1 711,88	801-3	RTS 23/ I

základovém nebo nadzákladovém,

Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).

Zhotovení prostupů pro nově instalované odkouření/komín, přívody spalovacího vzduchu a solárním potrubí.

5

5,00000

Díl: 99	Staveništní přesun hmot						2 162,28	
19	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 6 m,	t	5,28030	409,50	2 162,28	801-4	RTS 23/ I
oborů 801, 803, 811 a 812								

Díl: 728	Vzduchotechnika						19 578,86	
20	728415113R00	Mřížky, regulátory montáž čtyřhranné větrací nebo ventilační mřížky, do průřezu 0,15 m2,	kus	3,00000	562,50	1 687,50	800-728	RTS 23/ I

Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 1,00000

1,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 1,00000

1,00000

Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 1,00000

1,00000

21	728614861R00	Demontáž ventilátorů axiálních nízkotlakých střešního, do průměru d 300 mm	kus	1,00000	375,00	375,00	800-728	RTS 23/ I
Demontáž stávajícího nefunkčního ventilátoru v otvoru pro odvod vzduchu.								
1								

1,00000

22	728-01	Vnitřní mřížka nerezová o rozměru 200x480 mm	kus	1,00000	5 091,48	5 091,48		Vlastní
1								

1,00000

23	728-02	Vnitřní mřížka nerezová o rozměru 350x450 mm	kus	1,00000	7 243,00	7 243,00		Vlastní
1								

1,00000

24	728-03	Vnitřní mřížka nerezová o rozměru 300x300 mm	kus	1,00000	5 181,88	5 181,88		Vlastní
1								

1,00000

Díl: 767	Konstrukce zámečnické						31 500,10	
-----------------	------------------------------	--	--	--	--	--	------------------	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	03	Stavební část - DPS-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
25	767586201R00	Montáž podhledů lamelových a kazetových Podhledy podhled minerální, s rovnou hranou	m2	19,69000	1 344,70	26 477,14	800-767	RTS 23/ I
Dodávka a montáž kazet. Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 19,69000								
26	767581801R00	Demontáž podhledů kazet	m2	19,69000	246,00	4 843,74	800-767	RTS 23/ I
(17,9)*1,1 19,69000								
27	998767102R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m	t	0,08073	1 511,25	122,00	800-767	RTS 23/ I
50 m vodorovně								
28	998767194R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	0,08073	708,75	57,22	800-767	RTS 23/ I
50 m vodorovně								
Díl: 771 Podlahy z dlaždic a obklady						3 739,86		
29	771101210R00	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby	m2	1,50000	45,60	68,40	800-771	RTS 23/ I
Penetrace podkladu pro zhotovení nového soklového základu pod nově instalovanou technologií. Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 1,50000								
30	771101310R00	Příprava podkladu pod dlažby vyčištění keramické dlažby	m2	55,80000	65,70	3 666,06	800-771	RTS 23/ I
Očištění a odmaštění stávající podlahy, obkladu stěn. 17,9+18,8*1,75+5 55,80000								
31	784011111R00	Ostatní práce oprášení/ometení podkladu, ,	m2	1,50000	3,60	5,40	800-784	RTS 23/ I
Očištění podkladu pro zhotovení nového soklového základu pod nově instalovanou technologií. Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 1,50000								
Díl: 781 Obklady keramické						1 114,88		
32	781475115RU1	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických 250 x 250 mm, , kladených do flexibilního tmele	m2	1,50000	743,25	1 114,88	800-771	RTS 23/ I
Obklad nového soklového základu pod nově instalovanou technologií. 1*0,15*2+1+0,2 1,50000								
Díl: 784 Malby						2 220,75		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	03	Stavební část - DPS-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
33	784442001RT2	Malby z malířských směsí disperzních, v místnostech do 3,8 m, jednobarevné, dvojnásobné + 1x penetrace	m2	23,50000	94,50	2 220,75	800-784	RTS 23/ I

Malba stěn nad úrovní stávajícího obkladu.

Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 23,50000

23,50000

Díl: D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	12 764,47
-----------------	--	------------------

34	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	2,42882	21,15	51,37	801-3	RTS 23/ I
----	--------------	---	---	---------	-------	-------	-------	-----------

Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 2,42882

2,42882

35	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	2,42882	359,25	872,55	801-3	RTS 23/ I
----	--------------	---	---	---------	--------	--------	-------	-----------

Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 2,42882

2,42882

36	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	2,42882	40,05	97,27	801-3	RTS 23/ I
----	--------------	---	---	---------	-------	-------	-------	-----------

Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 2,42882

2,42882

37	979981104R00	Odvoz a likvidace suti bez příměsí - kontejnerem Kontejner, suť bez příměsí, odvoz a likvidace, 9 t	t	2,42882	391,50	950,88	801-3	RTS 23/ I
----	--------------	---	---	---------	--------	--------	-------	-----------

Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 1,96900

1,96900

Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 0,01100

0,01100

Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 0,39882

0,39882

Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 0,05000

0,05000

38	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	2,42882	313,50	761,44	800-6	RTS 23/ I
----	--------------	--	---	---------	--------	--------	-------	-----------

včetně naložení na dopravní prostředek a složení,

Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 2,42882

2,42882

39	979990142R00	Poplatek za skládku za uložení, minerální vata+omítky, skupina 17 06 04 z Katalogu odpadů	t	1,96900	4 863,75	9 576,72	801-3	RTS 23/ I
----	--------------	---	---	---------	----------	----------	-------	-----------

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 26 : 1,96900

1,96900

40	979990191R00	Poplatek za skládku za uložení, plastové výrobky, skupina 17 02 03 z Katalogu odpadů	t	0,01100	4 963,75	54,60	801-3	RTS 23/ I
----	--------------	--	---	---------	----------	-------	-------	-----------

Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 21 : 0,01100

0,01100

41	979999997R00	Poplatek za skládku za recyklaci, směsi suti betonu, cihel, tašek a keramiky, kusovost do 1600 cm2, skupina 17 01 07 z Katalogu odpadů	t	0,39882	345,00	137,59	801-3	RTS 23/ I
----	--------------	--	---	---------	--------	--------	-------	-----------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	03	Stavební část - DPS-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 15 : 0,00175		0,00175				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 16 : 0,02000		0,02000				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 18 : 0,37000		0,37000				
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 17 : 0,00707		0,00707				
42	979999999R00	Poplatek za skládku suti s 10 % příměsí, skupina 17 01 07 z Katalogu odpadů	t	0,05000	450,00	22,50	801-3	RTS 23/ I
		0,05		0,05000				
43	979088212R00	Nakládání suti a vybouraných hmot Nakládání suti na dopr.prostředky-zvlášť.zakl.obj.	t	2,42882	98,63	239,55	800-2	RTS 23/ I
		na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 2,42882		2,42882				
Díl: ON		Ostatní náklady				11 900,00		
44	0R	materiál drobný	Kč	5 000,00000	2,38	11 900,00	SPCM	RTS 23/ I
Celkem						133 971,64		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	04	SI a MaR- DPS-5, 6

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: MaR_D		Detektory				17 360,28		
1	D-501	Čidlo úniku hořlavých plynů propan butan s integrovaným čidlem maxima teploty prostoru	ks	1,00000	3 932,40	3 932,40		Vlastní
2	222611151R00	Montáž snímače plynů aktivního (CO, CO2, intenzita plynu, apod.)	ks	1,00000	350,00	350,00		RTS 23/ I
3	D-001	Detektor oxid uhelnatý, stacionární	ks	1,00000	3 367,40	3 367,40		Vlastní
4	222611151R00	Montáž snímače plynů aktivního (CO, CO2, intenzita plynu, apod.)	ks	1,00000	350,00	350,00		RTS 23/ I
5	734431211R00	Termostat bimetalový stonkový, TH 160, 20 - 80°, včetně dodávky materiálu	ks	2,00000	960,50	1 921,00	800-731	RTS 23/ I
6	222611111R00	Montáž termostatu stonkového, nebo jímkového, včetně zapojení	ks	2,00000	350,00	700,00		RTS 23/ I
7	D-502	Tlakový spínač KP35 0,4 - 3,4 bar, G1/2" (dif.p. 0,4 - 2,2 bar)	ks	1,00000	1 788,79	1 788,79		Vlastní
8	D-023	3cestný mosazný manometrický kohout, G1/2"x1,5	ks	1,00000	508,50	508,50		Vlastní
9	222 61-1131.R00	Montáž spínače tlaku včetně celé sestavy s manometrickým kohoutem	ks	1,00000	350,00	350,00		Vlastní
10	D-019	Snímač zaplavení, hladinové čidlo	ks	1,00000	621,50	621,50		Vlastní
11	D-020	Montáž snímače zaplavení	ks	1,00000	350,00	350,00		Vlastní
12	7735502288	Sada čidla teplé vody, obsahuje čidlo TV O 6 mm, připojovací konektory a montážní materiál do jímky	kpl	1,00000	1 370,69	1 370,69		Vlastní
13	222611141R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks	1,00000	250,00	250,00		RTS 23/ I
14	222611141R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks	6,00000	250,00	1 500,00		RTS 23/ I
Díl: MaR_V		Ventily				17 928,49		
15	V-014-02	3cestný ventil, DN20, Kvs 4	ks	1,00000	1 513,07	1 513,07		Vlastní
16	V-015-02	3cestný ventil, DN25, Kvs 10	ks	1,00000	1 605,73	1 605,73		Vlastní
17	V-017-02	3cestný ventil, DN40, Kvs 25	ks	1,00000	2 643,07	2 643,07		Vlastní
18	VS-002	Servopohon 230V AC 2/3 bodový	ks	3,00000	3 455,54	10 366,62		Vlastní
19	222611211R00	Montáž servopohonu 230/ 24 V, 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení	ks	4,00000	450,00	1 800,00		RTS 23/ I
Díl: MaR_HW		Hardware				72 588,53		
20	HW-7738112369	Regulátor s ovládací jednotkou RC310, vč. venkovního čidla	ks	1,00000	5 451,12	5 451,12		Vlastní
21	HW-510	Montáž regulátoru/PLC - zapojení	ks	1,00000	600,00	600,00		Vlastní
22	HW-7738503911	Kaskádový modul pro řízení kotlů MC400	ks	1,00000	8 555,23	8 555,23		Vlastní
23	HW-506	Montáž kaskádového modulu - zapojení	ks	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	04	SI a MaR- DPS-5, 6

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
24	HW-509	Montáž řídicí jednotky kotle - zapojení	ks	2,00000	1 000,00	2 000,00		Vlastní
25	HW-7738110138	Modul směšovací/nabíjecí MM100 pro otopný okruh, vč. čidla	ks	4,00000	3 936,92	15 747,68		Vlastní
26	HW-513	Montáž modulu směšovacího	ks	4,00000	1 000,00	4 000,00		Vlastní
27	HW-7738110122	Solární modul MS100 vč. čidla do kolektoru a zásobníku	ks	1,00000	226,00	226,00		Vlastní
28	HW-519	Montáž modulu solárního	ks	1,00000	600,00	600,00		Vlastní
29	HW-AJK	Automatické jištění kotelny	ks	1,00000	28 758,50	28 758,50		Vlastní
30	HW-512	Montáž modulu zabezpečení	ks	1,00000	5 650,00	5 650,00		Vlastní
Díl: MAR KT Kabelové trasy, kabely						48 243,50		
31	341 21550.R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	120,00000	8,96	1 075,35		Vlastní
32	341 21554.R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	20,00000	14,99	299,82		Vlastní
33	341350212R	Kabel sdělovací stíněný J-Y(st)Y2x2x0,8 šedá	m	265,00000	9,61	2 545,78		Vlastní
34	34111000R	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 2x1,5mm2; počet žil 2; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	5,00000	9,63	48,15	SPCM	RTS 23/ I
35	34111030R	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 3x1,5mm2; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	35,00000	13,10	458,62	SPCM	RTS 23/ I
36	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 3x2,5mm2; 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 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	20,00000	21,69	433,89	SPCM	RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	04	SI a MaR- DPS-5, 6

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
37	34111090R	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 5x1,5mm2; počet žil 5; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	20,00000	21,74	434,84	SPCM	RTS 23/ I
38	34111098R	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 5x4mm2; počet žil 5; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 4,0 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	10,00000	57,86	578,56	SPCM	RTS 23/ I
39	KT-401	Kabel ovládací s PVC izolací YSLY-JZ 3 x 1,5 mm2	m	100,00000	16,51	1 650,58		Vlastní
40	KT-402	Kabel ovládací s PVC izolací YSLY-JZ 4 x 1,5 mm2	m	60,00000	21,75	1 304,90		Vlastní
41	341 40844.R	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - lano	m	25,00000	12,32	308,07		Vlastní
42	341 9611515.R	Kabel topný dvoužilový, 22 m, 395 W s termostatem	ks	1,00000	1 527,45	1 527,45		Vlastní
43	220264112R00	Žlab drátěný přímý, včetně uchycení na stěnu, výšky 60 mm, šířky 100 mm, pr. drátu 3,9 mm, s integrovanou spojkou	m	17,00000	141,82	2 410,86	M22	RTS 23/ I
44	222260573R00	Trubka plast. tuhá 25 na příchýtkách vč.příchýtek	m	32,00000	17,66	565,03		RTS 23/ I
45	222281301R00	JYTY 1 mm - CYKY do 2,5 mm, 2-5 žil, v trubkách	m	128,00000	38,00	4 864,00		RTS 23/ I
46	222281501R00	JYTY 1 mm-CYKY do 2,5 mm, 2-5 žil, vyváz.ve žlabu	m	655,00000	38,00	24 890,00		RTS 23/ I
47	210800527R00	Montáž vodiče H07V-U (CY), 6 mm2, uloženého volně,	m	25,00000	38,00	950,00	M21	RTS 23/ I
48	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2	ks	112,00000	34,80	3 897,60	M21	RTS 23/ I
Díl: MaR SW		Software				0,00		
49	Pol__0058	SW - nejedná se o volně programovatelné PLC	DB	0,00000	28 250,00	0,00		Vlastní
Díl: MAR OE		Ostatní elektro				125 483,86		
50	OE-003	Stop tlačítko-hřib, krabice na povrch - 0/1 sklo	ks	1,00000	669,40	669,40		Vlastní
51	OE-004	Montáž stop tlačítko-hřib, krabice na povrch	ks	1,00000	350,00	350,00		Vlastní
52	PC 742-069	Instalační spínače na omítku 10A/250V, IP44	ks	1,00000	79,55	79,55		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	04	SI a MaR- DPS-5, 6

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
53	210110001R00	Montáž spínače nástěnného pro prostředí obyčejné nebo vlhké včetně zapojení, jednopólového, , řazení 1	ks	1,00000	150,00	150,00	M21	RTS 23/ I
54	34551476.AR	zásuvka jednonásobná, s ochranným kolíkem, s víčkem; řazení 2P+PE; 16 A, 250 V AC; IP 44	ks	2,00000	85,46	170,91	SPCM	RTS 23/ I
55	650052611R00	Montáž zásuvky nástěnné, do obyčejného prostředí, 2P+PE,	ks	1,00000	250,00	250,00	M65	RTS 23/ I
56	OE-004	Drobný elektroinstalační a spojovací materiál	soub	1,00000	3 955,00	3 955,00		Vlastní
57	OE-101	Doplňující ochranné pospojování	soub	1,00000	9 040,00	9 040,00		Vlastní
58	R-001-DT01	Rozváděč přisazený, oceloplechový, vystrojený, 1600x800x400 IP 55/20, IN=40A, IkS=8,0kA, přívod a, vývody vrchem, barva dle standardu investora, shlavním vypínačem, přepětovými ochranami,	ks	1,00000	67 574,00	67 574,00		Vlastní
osvětlením rozvaděče a se zásuvkou 230V, svýzbrojí pro silové napojení všech připojených zařízení a jejich ovládání a jejich příslušenstvím a s výstrojí pro připojení všech periférií.								
59	210190004R00	Montáž oceloplechové rozvodnice, do hmotnosti 150 kg	ks	1,00000	2 000,00	2 000,00	M21	RTS 23/ I
montáž rozvaděčů nn a vn včetně usazení, sestavení dílců, vyvážení, upevnění, zapojení a montáž demontovaných částí a přístrojů, kontroly a dotažení spojů, opravy nátěrů, avšak bez zapojení, a ukončení kabelů								
60	OE-102	Demontáže	hod	34,00000	282,50	9 605,00		Vlastní
61	OE-103	Revize elektro	soub	1,00000	5 085,00	5 085,00		Vlastní
62	OE-105	Projektová dokumentace skutečného stavu	soub	1,00000	9 040,00	9 040,00		Vlastní
63	222612121R00	Kompletní kotrola zapojení HW	soub	1,00000	9 040,00	9 040,00		RTS 23/ I
64	OE-107	Zprovoznění, zaškolení obsluhy	soub	1,00000	5 650,00	5 650,00		Vlastní
65	OE-108	Ostatní režijní náklady	soub	1,00000	2 825,00	2 825,00		Vlastní

Celkem						281 604,66		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	05	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady				152 357,90		
1	VRN-VN-01	Revize kouřovodu, komínu	kus	1,00000	2 135,70	2 135,70		Vlastní
2	VRN-VN-02	Měření emisí	ks	2,00000	847,50	1 695,00		Vlastní
3	VRN-VN-03	Spuštění kotle	kus	2,00000	9 887,50	19 775,00		Vlastní
4	VRN-VN-04	Vyregulování a seřízení vyvažovacích armatur	soub	1,00000	5 876,00	5 876,00		Vlastní
5	VRN-VN-05	Vypuštění systému	soubor	1,00000	3 729,00	3 729,00		Vlastní
6	VRN-VN-06	Napuštění systému a úprava vody na výstupní parametry viz technická zpráva	soubor	1,00000	4 972,00	4 972,00		Vlastní
7	VRN-VN-07	Vizuální kontrola svárů (ČSN EN ISO 17637 (051180)	soubor	1,00000	1 695,00	1 695,00		Vlastní
8	904 R02	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Topná zkouška	soubor	1,00000	7 458,00	7 458,00	Prav.M	RTS 23/ I
9	VRN-VN-08	Požární hlídka po dokončení svářečských prací	soubor	1,00000	5 650,00	5 650,00		Vlastní
10	VRN-VN-10	Zkouška těsnosti dle ČSN 060310	soubor	1,00000	5 085,00	5 085,00		Vlastní
11	VRN-VN-11	Označení štítky - popis zařízení, armatur a strojů	soubor	1,00000	1 695,00	1 695,00		Vlastní
12	VRN-VN-12	Označení potrubí podle ČSN 13 0072	soubor	1,00000	1 695,00	1 695,00		Vlastní
13	VRN-VN-13	Odvzdušnění soustavy včetně koordinace s uživatelem napojených staveb na otopnou soustavu	soubor	1,00000	6 215,00	6 215,00		Vlastní
14	220250000100R	Agregát elektrického proudu do 15 kVA	soubor	1,00000	16 950,00	16 950,00	STROJ	RTS 23/ I
Jedná se o dodávku elektrické energie pro potřeby zhotovitele. Nejedná se o dodávku stroje.								
15	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	14 464,00	14 464,00		RTS 23/ I
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště. Vybudování zpevněných ploch pro skladování materiálu, doprava a osazení kontejnerů pro skladování. Doprava a osazení mobilních buněk sociálního zařízení - umývárny, toalety, šatny.								
Doprava a osazení kanceláří stavby a technického dozoru. Zřízení přípojky elektrické energie a vody do vzdálenosti 1 km od obvodu staveniště. Náhradní zdroj elektrické energie. Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště,								
náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.								
16	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	4 339,20	4 339,20		RTS 23/ I
17	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000	5 367,50	5 367,50		RTS 23/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	05	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omezovány provozem jiných osob. Jde zejména o zvýšené náklady související s omezením provozem v areálu objednatele nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce.						
18	005123 R	Územní vlivy	Soubor	1,00000	8 475,00	8 475,00		RTS 23/ I
		Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde se vyskytují omezující vlivy konkrétního prostředí, které mají prokazatelný vliv na provádění stavebních prací. Jedná se zejména o náklady související s extrémními podmínkami místa provádění.						
19	00411 R	Přípravné a průzkumné služby či práce	Soubor	1,00000	5 028,50	5 028,50		RTS 23/ I
		Náklady na provedení průzkumů nebo doplnění stávajících průzkumů, pokud je obchodní podmínky vyžadují a tyto průzkumy nejsou v dostatečném rozsahu součástí projektové dokumentace. Jedná se zejména o Geologický - inženýrsko-geologický / radonový / hydrogeologický / pedologický průzkum, botanický a zoologický průzkum, stavební průzkum - umělecko historický / stavebně statický a případný průzkum výskytu nebezpečných látek - odpadu / munice / výbušnin apod.						
20	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	5 650,00	5 650,00		RTS 23/ I
21	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	24 408,00	24 408,00		RTS 23/ I
		Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.						
Díl: ON		Ostatní náklady				36 273,00		
22	VRN-ON-01	Průběžná fotodokumentace stavby	soubor	1,00000	1 130,00	1 130,00		Vlastní
		Podrobná fotodokumentace průběhu výstavby - položka zahrnuje náklady na zřízení foto nebo video dokumentace a její archivaci. Fotodokumentace zachytí průběh výstavby výstavby objektu včetně přípojek a veškerých zakrývaných konstrukcí . Fotodokumentace bude členěna přehledně dle definice TDS.						
23	VRN-ON-02	Zajištění pravidelného úklidu komunikací, prostor	hod	24,00000	480,25	11 526,00		Vlastní
24	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	1 130,00	1 130,00		RTS 23/ I
25	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	2 825,00	2 825,00		RTS 23/ I
		Náklady na ztížené podmínky bezpečnostních a hygienických opatření z důvodu extrémního místa provádění.						
26	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	3 955,00	3 955,00		RTS 23/ I
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu - pouze kompletace						
27	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	Soubor	1,00000	1 130,00	1 130,00		RTS 23/ I
		Pouze kompletace.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222035-45	Projektová dokumentace a inženýrská činnost na realizaci obnovy kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
O:	SO01	Obnova kotelny v objektu MZe Frýdek Místek
R:	05	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
28	005231040R	Provozní řady	Soubor	1,00000	1 695,00	1 695,00		RTS 23/ I
29	2 010	Provozní opatření po dobu výstavby	soubor	1,00000	1 130,00	1 130,00		Vlastní
30	2 15	Předložení použité technologie a vzorků před konečnou montáží	soubor	1,00000	1 469,00	1 469,00		Vlastní
31	2 16	Rozbor topné vody po uvedení do provozu včetně doložení technickému, autorskému dozoru a zástupci objednatele	soubor	1,00000	3 107,50	3 107,50		Vlastní
32	8-01	Dokladová část k realizaci	kus	1,00000	2 825,00	2 825,00		Vlastní
33	VRN-ON-04	Zpracování plánu BOZP včetně průběžné aktualizace a odsouhlasení	soubor	1,00000	2 825,00	2 825,00		Vlastní
Zpracování rizik, koordinace bezpečnostních opatření								
34	VRN-ON-10	Zaškolení obsluhy	soubor	1,00000	1 525,50	1 525,50		Vlastní
Celkem						188 630,90		