

Smlouva o dílo č. SD/OMM-0146/2013

Rekonstrukce plynové kotelny topné soustavy v objektu mateřské školy v Lužické ulici v Jaroměři

uzavřená podle § 536 a násl. Obchodního zákoníku

Článek I. Smluvní strany

- | | | |
|----------------|---|---|
| 1. Zhotovitel | : | ESPO Týniště s.r.o.
Nádražní 486
517 21 Týniště nad Orlicí |
| IČO | : | 25286811 |
| DIČ | : | CZ25286811 |
| Zastoupený | : | Ing. Petr Brát - jednatel |
| Bank. spojení | : | CITIBANK a.s. Praha |
| Číslo účtu | : | 5006895004/2600 |
| Stavbyvedoucí | : | Ing. Květoslav Vlášil |
| Zápis v OR | : | vedeného KS v Hradci Králové oddíl C, vložka 13093 |
| 2. Objednatel | : | Město Jaroměř
Náměstí ČSA 16
551 33 Jaroměř |
| IČO | : | 00272728 |
| DIČ | : | CZ00272728 |
| Bank. spojení | : | KB Náchod, expozitura Jaroměř |
| Číslo účtu | : | 9005-820-551/0100 |
| Tech. zástupce | : | Ing. Jiří Mikulka |
| Zastoupený | : | Ing. Jiří Klepsa, starosta města |

Článek II. Předmět plnění

Předmětem plnění je rekonstrukce plynové kotelny topné soustavy v objektu mateřské školy v Lužické ulici v Jaroměři. Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad a na své nebezpečí provést dílo a objednatel se zavazuje, že po splnění všech závazků ze strany zhotovitele, stanovených touto smlouvou, dílo převezme a zaplatí jeho cenu. Dílo bude provedeno v rozsahu dle projektové dokumentace vypracované společností PIS-Projekt servis spol. s r.o., Semonice 81, Jaroměř a dále na základě cenové nabídky zhotovitele z prosince roku 2012, jejíž součástí je podrobný položkový rozpočet.

Zhotovitel potvrzuje, že se seznámil s úplným rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla. Zhotovitel potvrzuje, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k řádnému a včasnému provedení díla nezbytné.

Předmět plnění především zahrnuje:

- instalaci dvou nových kondenzačních plynových kotlů Condensinox 80 včetně příslušenství
- stavební řešení kotelny
- plynová zařízení
- elektroinstalace

Jedná se o práce uvedené v číselníku CZ-CPA 41-43. Pro výše uvedenou dodávku bude aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 29a zákona č. 235/2004 Sb. ve znění p.p. o DPH. Dodavatel je povinen vystavit za podmínek uvedených v zákoně doklad s náležitostmi dle § 29a zákona č. 235/2004 Sb. ve znění p.p.

Článek III.

Čas plnění - doba zhotovení díla

Předmět smlouvy specifikovaný v článku II. bude zhotovitelem proveden v těchto dohodnutých termínech :

Předpokládané předání zhotoviteli
Předpokládané zahájení rekonstrukce
Předpokládané dokončení díla nejpozději do
Vykližení staveniště zhotovitelem

květen 2013
květen 2013
5.srpna 2013
do 3 dnů od ukončení díla

Článek IV.

Místo plnění

Zhotovitel splní závazek provedením díla dle podmínek této smlouvy v objektu mateřské školy v Lužické ulici v Jaroměři.

Článek V.

Cena za dílo

Cena díla je stanovena na základě zákona č. 526/1990 Sb. dohodou jako cena maximální, nepřekročitelná a činí :

CELKEM bez DPH	735 850,- Kč
DPH 21%	154 528,50 Kč
CELKEM včetně DPH 21%	890 378,50 Kč

(slovy: osmsetdevadesátisíctřístasedmdesátosmkorunčeskýchpadesáthaléřů)

Případné vícepráce, které si objednatel objedná nad rámec této smlouvy, budou předem odsouhlaseny smluvními stranami a sepsány v dodatku k této smlouvě.

Článek VI.

Fakturace a platební podmínky

1. Objednatel prohlašuje, že má zajištěny finanční prostředky na úhradu díla dle této smlouvy a to po celou dobu plnění.
2. Úhrada ceny za dílo bude hrazena na základě dílčích měsíčních daňových dokladů – faktur, kdy se za DUZP považuje poslední den příslušného kalend. měsíce. Konečná faktura bude vystavena nejpozději do 14 od předání díla, ve které budou odečtena všechna dosud uskutečněná dílčí daňová plnění. Přílohou konečné faktury bude podepsaný protokol o předání a převzetí díla smluvními stranami. V případě vad a nedodělků bude provedena pozastávka 10 % z ceny díla.
3. Dílčí měsíční faktura bude mít náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 sb. o DPH v platném znění a bude doplněna soupisem skutečně provedených prací, odsouhlaseným objednatel. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná.
4. V případě, že doklad nesplňuje některé z povinných nebo dohodnutých náležitostí, má objednatel právo jej vrátit zhotoviteli a požadovat jeho opravení. V takovém případě se hledí na fakturu jako na nedoručenou a běh lhůt započne počínaje dnem doručení opraveného dokladu objednateli.
5. Faktury mají splatnost 21 dnů ode dne doručení objednateli. Fakturace i úhrady jsou výhradně v české měně.

Článek VII.

Povinnosti objednatele

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště prosté závad. Současně předá vymezení hranice staveniště. Tyto údaje jsou pro zhotovitele závazné.
2. Objednatel zajistí pracovníkům zhotovitele přístup a uvolnění dotčených prostor pro provedení díla.
3. Objednatel zajistí suroviny - zemní plyn, vodu, elektrickou energii, obsluhu a odběr tepla pro provedení komplexního odzkoušení díla dle podmínek této smlouvy.
4. Objednatel se zavazuje zahájit převzetí dokončeného díla do 5 dnů po oznámení o termínu dokončení díla zhotovitelem zápisem do stavebního deníku.

Článek VIII.

Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel provede smluvní práce dle této smlouvy, dle platných ČSN, dle schváleného realizačního projektu a předpisů platných pro provádění těchto prací.
2. Zhotovitel odpovídá za dodržování podmínek bezpečnosti práce a protipožárních opatření dle podmínek stanovených objednatel. Zavazuje se uhradit objednateli veškeré škody, které vzniknou prokazatelně vinou pracovníků zhotovitele. Zároveň se zavazuje uhradit ve smyslu právních předpisů veškeré škody způsobené prokazatelně svou činností třetím osobám.

3. Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost na staveništi včetně nezbytného zajištění proti úrazům a požárům. Zhotovitel je povinen na staveništi zachovávat čistotu a pořádek.

Článek IX Způsob provádění díla

1. Způsob provádění díla se řídí ustanovením § 550 a násl. obch. zák., pokud v následujících bodech není dohodnuto jinak.
2. V průběhu prací vede na stavbě zhotovitel stavební deník, přičemž je povinen respektovat tyto zásady :

Deník se vede ode dne převzetí staveniště a zapisují se do něj všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, jakosti, zdůvodnění odchylek od projektu, údaje důležité pro posouzení prací orgány státní správy.

Během pracovní doby musí být deník přístupný objednateli. Pověřený zástupce objednatele je povinen sledovat obsah deníku a k zápisů zhotovitele připojovat své stanovisko.

Pokud se druhá strana k zápisu nevyjádří do 3 pracovních dnů je zápis považován za odsouhlasený. Zhotovitel je povinen objednatele upozornit na závažné zápisy do deníku.

Povinnost zhotovitele vést deník končí, když objednatel podepíše zápis o předání a převzetí díla a odstranění případných vad a nedodělků.

Případné vícepráce musí být předem odsouhlaseny objednatelem.

3. Objednatel bude na stavbě zajišťovat technický dozor.
4. Zhotovitel odpovídá za škody, které prokazatelně způsobí jeho zaměstnanci nebo spolupracující firmy v průběhu realizace díla, kromě škod vzniklých neodvratitelnými událostmi.

Článek X. Záruka

1. Zhotovitel předá objednateli dílo prosté závad a splňující podmínky bezpečného provozu. Dílo bude provedeno dle norem a technických předpisů platných v době provádění díla.
2. Objednatel je povinen provedené dílo převzít na základě úspěšně provedené komplexní zkoušky, pokud nebude vykazovat závady a nedodělky bránící bezpečnému provozu. Dokončené dílo bude předáno a převzato včetně příslušných dokladů (revize, revizní knihy, zkušební protokoly, stavební deník, atesty).
3. Kvalita technologické části díla bude prokázána úspěšnou topnou a komplexní zkouškou v rozsahu projektovaných a odsouhlasených parametrů.
4. Zhotovitel poskytuje záruku v délce **60 měsíců** ode dne předání a převzetí díla a odstranění vad a nedodělků s výjimkou komponentů, pro které jejich výrobce nebo výhradní dodavatel stanoví záruční dobu odlišnou. Realizace díla bude provedena formou dodávky na „klíč, tj. vlastní dodávka a montáž zařízení, tlakové zkoušky, zaškolení obsluhy, předání veškerých revizí a průvodní dokumentace.

5. V případě zjištění vady díla v záruční době sjednávají smluvní strany právo objednatele požadovat a povinnost zhotovitele poskytnout bezplatné odstranění vady. Zhotovitel se zavazuje případné vady díla odstranit bez zbytečného odkladu po uplatnění oprávněné reklamace objednatelem, nástup na opravu reklamace nejpozději **do 24 hodin**, jinak má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení.
6. Případnou reklamaci vady plnění předmětu této smlouvy je objednatel povinen uplatnit u zhotovitele písemně, e-mailem bez zbytečného odkladu.

Článek XI.

Smluvní sankce

1. Pro případ prodlení objednatele se zaplacením řádně a oprávněně vyúčtovaných splátek ceny díla vzniká zhotoviteli vůči objednateli právo na smluvní úroky z prodlení ve výši **0,5 %** dlužné částky za každý započatý den prodlení až do řádného zaplacení. Smluvní úroky jsou splatné do 14 dnů ode dne jejich vyúčtování.
2. Pro případ prodlení zhotovitele s provedením díla ve sjednaném termínu uvedení kotelny do provozu vzniká objednateli vůči zhotoviteli právo na smluvní pokutu ve výši **0,5 %** smluvní ceny dle čl. V. této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení až do řádného dokončení díla. Smluvní pokuty jsou splatné do 14 dnů ode dne jejich vyúčtování.

Článek XII.

Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy mohou smluvní strany odstoupit za podmínek stanovených obchodním zákoníkem.
2. V případě prodlení objednatele s placením řádně vystavených faktur zhotovitele delším jak třicet dnů, sjednává se právo zhotovitele přerušit provádění prací až do doby zaplacení dlužné částky. Termín dokončení díla může zhotovitel posunout o stejný počet dnů prodlení.
3. Při odstoupení od smlouvy ze strany objednatele vzniká právo zhotovitele na vyčíslení náhrady škody a dalších z toho vyplývajících plnění.
4. Při odstoupení od smlouvy ze strany zhotovitele vzniká právo objednatele na dodávku a montáž již zaplacených technologických zařízení a zhotovitel se zavazuje tyto zařízení dodat a namontovat.
5. Právní důsledky odstoupení od smlouvy stanoví dále obchodní zákoník.

Článek XIII.

Další ujednání

1. Zhotovitel je povinen objednatele neprodleně písemně upozornit na veškeré skutečnosti, které mohou ovlivnit řádné a včasné zhotovení díla a které nejsou závislé na jeho vůli.
2. Obě smluvní strany se zavazují o případných sporných záležitostech jednat.

3. Dodaná zařízení zůstávají v majetku zhotovitele až do úplného zaplacení smluvní ceny dle čl. V. Nebezpečí škody na věci přechází na objednatele v okamžiku, kdy se stane vlastníkem. Zhotoviteli vzniká právo na demontáž zařízení při nezaplacení smluvní ceny dle čl. V této smlouvy v případě prodlení s úhradou splátek a konečné faktury objednatele delší než 90 dnů a objednatel se zavazuje demontáž zařízení zhotoviteli umožnit.

Článek XIV.

Závěrečné ustanovení

1. Tato smlouva o dílo je sepsána ve 3 vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží 2 vyhotovení a zhotovitel 1 vyhotovení.
2. Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými odpovědnými zástupci pro věci smluvní, a to ve stejném počtu výtisku.
3. Pro právní vztahy neupravené touto smlouvou platí příslušná ustanovení občanského a obchodního zákoníku a jejich prováděcí nebo s nimi související předpisy.
4. Tato smlouva byla přečtena, shledána správnou a jako odpovídající skutečné, pravé a svobodné vůli zástupců obou smluvních stran podepisují ji tito vlastnoručními podpisy, čímž smlouva nabývá platnosti.
5. Tato smlouva byla schválena na jednání rady města dne 20.3.2013 pod číslem usnesení 0263-07-2013-OMM-RM.

Příloha: Položkový rozpočet (11 stran)

V Týništi nad Orlicí, dne 26.3.2013

V Jaroměři, dne 21.3.2013

Za zhotovitele :

Za objednatele :

.....
Ing. Petr Brát, jednatel

.....
Ing. Jiří Klepsa, starosta



POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba: Rekonstrukce plyn. kotelny, MŠ Lužická

Objekt: stavební řešení

Část:

Objednatel: Město Jaroměř

Zhotovitel:

JKSO:

EČO:

Zpracoval:

Datum:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem			Hmotnost celkem
1	2	3	4	5			8

HSV Práce a dodávky HSV 3,199

2 Zakládání 0,333

1	278381154	Základy pod motory do 1 m2 z betonu prostého tř. C 16/20	m3	0,126	5 576,00	702,58	0,333
---	-----------	--	----	-------	----------	--------	-------

3 Svislé a kompletní konstrukce 0,141

2	310235241	Zazdíčka otvorů pl do 0,0225 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 300 mm	kus	10,000	60,00	600,00	0,141
---	-----------	--	-----	--------	-------	--------	-------

6 Úpravy povrchu, podlahy, osazení 2,722

3	612421321	Oprava vnitřních omítek hladkých stěn MV v rozsahu do 30 %	m2	97,645	70,00	6 835,15	1,546
4	612456121x	Potažení povrchu stěn štukem	m2	97,645	42,00	4 101,09	0,606
5	632451053	Potěr pískocementový tl do 30 mm na mazaninách min.17 Mpa hlazený ocelovým hladítkem nebo litý	m2	3,792	123,00	466,42	0,249
6	632451055	Potěr pískocementový tl do 50 mm na mazaninách min.17 Mpa hlazený ocelovým hladítkem nebo litý	m2	2,920	170,00	496,40	0,320

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 0,003

7	9-01	Vyčištění jímky	ks	1,000	400,00	400,00	0,000
8	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	75,840	45,00	3 412,80	0,003
9	962032631x	Bourání zdiva komínového z cihel na MV nebo MVC	m3	0,990	460,00	455,40	0,000
10	972054611x	Vybourání ŽB základů pl do 4 m2 tl do 80 mm	m3	0,292	3 608,00	1 053,54	0,000
11	978013141	Otlučení vnitřních omítek stěn MV nebo MVC stěn o rozsahu do 30 %	m2	97,645	13,00	1 269,39	0,000
12	979011111	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot za prvé podlaží	t	3,255	158,00	514,29	0,000
13	979081111	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	3,255	272,00	885,36	0,000
14	979081121	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	29,298	9,00	263,68	0,000
15	979082111	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	3,255	160,00	520,80	0,000
16	979082121	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot ZKD 5 m přes 10 m	t	13,021	17,00	221,36	0,000
17	979098191	Poplatek za skládku - netříděné	t	3,255	400,00	1 302,00	0,000
18	999281111	Přesun hmot pro opravy a údržbu budov v do 25 m	t	3,199	528,00	1 689,07	0,000

PSV Práce a dodávky PSV 0,064

767 Konstrukce zámečnické 0,000

19	767-01	D+M ocelového schodiště vč. kotvení a povrch. úpravy	kg	1,000	7 000,00	7 000,00	0,000
----	--------	--	----	-------	----------	----------	-------

784 Dokončovací práce - malby 0,064

20	784412301	Pačokování vápenným mlékem se začištěním dvojnásobně v místnostech v do 3,8 m	m2	135,570	7,00	948,99	0,023
21	784425271	Malby vápenné bílé dvojnásobně se směsí JUB v místnostech v do 3,8 m	m2	135,570	10,00	1 355,70	0,041

Celkem

34 494,00

3,262

Stavba: Rekonstrukce zdroje v objektu MŠ Lužická
 Objekt: REKONSTRUKCE KOTELNY
 Část: ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

Datum:
 JKSO: 801 37

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

HZS Hodinová sazba

1	R	HZS 1	topná zkouška dle ČSN 06 0310	h	72,000	150,00	10 800,00
2	R	HZS 2	kompensační a těsnostní zkouška	h	8,000	150,00	1 200,00
3	R	HZS 3	vyregulování soustavy	h	12,000	150,00	1 800,00
4	R	HZS 4	práce zahrnuté do cen PSV	h	36,000	150,00	5 400,00

M Práce a dodávky M

24-M Montáže vzduchotechnických zařízení

5	R	VZT 1.1	Pozinkované potrubí atypické - 300x200 včetně kolenal - délka 3 m (upřesněno na montáži)	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00
6	R	VZT 1.2	Protidešťová žaluzie pozinkovaná 345/345 se sítí proti ptactvu	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00

PSV Práce a dodávky PSV

713 izolace tepelné

7	631	631511510	trubice izolační IS-H/A 15/20 mm	m	10,000	42,00	420,00
8	631	631511530	trubice izolační IS-H/A 22/20 mm	m	8,000	60,00	480,00
9	631	631511540	trubice izolační IS-H/A 28/20 mm	m	8,000	60,00	480,00
10	631	631511710	trubice izolační IS-H/A 45/30 mm	m	6,000	70,00	420,00
11		631511730	trubice izolační IS-H/A 57/30 mm	m	2,000	73,00	146,00
12	631	631511760	trubice izolační IS-H/A 70/30 mm	m	28,000	89,00	2 492,00
13	713	713400843	Izolace tepelné potrubí odstranění vláknitých materiálů bez povrchové úpravy	m2	17,000	48,00	816,00
14	713	713463311	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D do 50 mm	m	28,000	31,00	868,00
15	713	713463312	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D do 100 mm	m	24,000	36,00	864,00
16	713	713463315	Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D do 50 mm	m	6,000	51,00	306,00
17	713	713463316	Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D do 100 mm	m	4,000	59,00	236,00
18	713	998713201	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	1,770	100,00	177,00
19	713	998713292	Příplatek k přesunu hmot 713 za zvýšený přesun do 100 m	%	0,730	100,00	73,00

721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

20	721	721100902	Přetěsnění potrubí hrdlového do DN 100 - napojení přečerpání kondenzátu a odpadní vody D40	kus	1,000	176,00	176,00
21	721	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek D 50x1,8 mm	kus	1,000	55,00	55,00

22	721	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	1,000	15,70	15,70
23	721	721290821	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot vnitřní kanalizace v objektech výšky do 6 m	t	0,200	1 130,00	226,00
24	721	998721201	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	%	2,100	100,00	210,00
25	721	998721292	Příplatek k přesunu hmot 721 za zvětšený přesun do 100 m	%	1,063	100,00	106,30
722 Zdravotnicka - vnitřní vodovod							
26	R	722.1	Propojení stávajícího potrubí pitné vody na dopouštění UT	kpl	1,000	2 125,00	2 125,00
27	721	722130231	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 15	m	8,000	253,00	2 024,00
28	721	722130232	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 20	m	1,000	262,00	262,00
29	721	998722201	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	1,275	100,00	127,50
30	721	998722292	Příplatek k přesunu hmot 722 za zvětšený přesun do 100 m	%	0,800	100,00	80,00
731 Ústřední vytápění - kotelny							
31		731.1.1	kondenzační kotel, Teplotní třída spalín T120, 1 Condensinox 80, 1	ks	2,000	127 500,00	255 000,00
32		731.1.2	Regulace - komunikační rozhraní mezi kotlem a regulací	ks	2,000	1 700,00	3 400,00
33		731.1.3	Regulace - regulace - kaskáda, směšovaný okruh UT, ohřev TV	ks	1,000	3 400,00	3 400,00
34		731.1.4	Regulace - sada RVS 43.143 - sada čidel a svorek SVS43.143+QAD36+QAZ36.522	ks	1,000	5 100,00	5 100,00
35		731.1.5	AVS 75.390 sada svorek SVS75.390+připojovací kabel AVS82.490	ks	1,000	935,00	935,00
36		731.1.6	AVS 75.390. rozšiřující modul k RVS	ks	1,000	2 720,00	2 720,00
37		731.1.7	AVS 37.294/509: ovládací panel pro montáž do rozvaděče+kabel+příchytka	ks	1,000	2 678,00	2 678,00
38		731.1.8	PVA82.3/24: poruchová signalizace	ks	1,000	3 921,00	3 921,00
39		731.1.9	ZVA82.3/24: čidlo zaplavení k PVA82.3/24	ks	1,000	552,00	552,00
40		731.2.2	přečerpávací zařízení kondenzátu (například NEUTRA AH5) Q=3000l/h H=3,5m	ks	1,000	8 457,00	8 457,00
41		731.3.1	odtah spalín - centrická přechodka D110/100 s hrdlem DN 110	ks	2,000	900,00	1 800,00
42		731.3.2	odtah spalín - centrická přechodka D125/110 s hrdlem DN 125 pro odvod spalín komínem	ks	2,000	722,00	1 444,00
43		731.3.3	odtah spalín - koleno DN125x87°PP pro odvod spalín komínem	ks	4,000	374,00	1 496,00
44		731.3.4	odtah spalín - trubka DN125x1000mm PP s hrdlem pro odvod spalín komínem	ks	6,000	382,00	2 292,00
45		731.3.5	odtah spalín - trubka DN125x2000mm PP s hrdlem pro odvod spalín komínem	ks	15,000	595,00	8 925,00
46		731.3.6	odtah spalín - patní koleno s podpěrou DN 125 (koleno, koleť, opěrná tyč)	ks	2,000	1 530,00	3 060,00
47		731.3.7	odtah spalín - komínový poklop DN 125 nerez s vyústěním PP-UV černá	ks	2,000	2 975,00	5 950,00
48		731.3.8	odtah spalín - distanční objímka DN 125 PP pro odvod spalín komínem	ks	14,000	102,00	1 428,00
49		731.4.1	multiProtec 10 l. inhibitor koroze do topného systému (1:100)	ks	1,000	4 250,00	4 250,00

50	731	731100835	Demontáž kotle litinového VSB I 9 článků	kus	1,000	4 428,00	4 428,00
51	731	731100843	Demontáž kotle litinového E IV-Z 8 článků	kus	1,000	6 910,00	6 910,00
52	731	731249127	Montáž kotle ocelového teplovodního na kapalná nebo plynná paliva přes 52 do 70 kW (porovnávací cena 80 kW)	soubor	2,000	2 728,00	5 456,00
53	731	731292811	Demontáž hořáku na plynné nebo kapalně palivo výkon do 145 kW	kus	1,000	306,00	306,00
54	731	731292812	Demontáž hořáku na plynné nebo kapalně palivo výkon do 300 kW	kus	1,000	641,00	641,00
55	731	731391813	Vypuštění vody z kotle samospádem plocha kotle do 20 m ²	kus	2,000	407,00	814,00
56	731	731890801	Přemístění demontovaných kotlen umístěných ve výšce nebo hloubce objektu do 6 m	t	4,800	2 490,00	11 952,00
57	731	998731201	Přesun hmot pro kotelný v objektech v do 6 m	%	3,513	500,00	1 756,50
58	731	998731293	Příplatek k přesunu hmot 731 za zvýšený přesun do 500 m	%	1,688	500,00	844,00
732 Ústřední vytápění - strojovny							
59	R	732.1	Expanzní nádoba (například REFLEX N 300/6)	kpl	1,000	6 852,00	6 852,00
60	R	732.2	Doplňovací zařízení Například Magcontrol - REFLEX)	ks	1,000	21 802,00	21 802,00
61	R	732.3	Oddělovací člen (například Filset - REFLEX)	ks	1,000	10 412,00	10 412,00
62	R	732.4	Montáž a zprovoznění, seřízení zařízení, doplňovacího	kpl	1,000	1 700,00	1 700,00
63	R	732.52	náhradní katexová náplň pro filtr	ks	1,000	850,00	850,00
64	731	732110812	Demontáž rozdělovače nebo sběrače do DN 150	m	2,500	85,00	212,50
65		732.51	A 80 Katexový filtr včetně náplně	kpl	1,000	2 380,00	2 380,00
66	731	732211813	Demontáž ohříváku zásobníkového ležatého obsah do 630 litrů	kus	1,000	595,00	595,00
67	731	732320814	Demontáž nádrže beztlakové nebo tlakové odpojení od rozvodů potrubí obsah do 500 litrů	kus	1,000	329,00	329,00
68	731	732420814	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 65	kus	2,000	136,00	272,00
69		732.8	Čerpadlo (např. MAGNA 50-60 F) okruh V1 UT školka (1ks volná záloha) M = 4607,2 kg/h, Q = 80535 W a H = 12,250 kPa	ks	2,000	26 427,00	52 854,00
70		732.12	Čerpadlo na čerpání odpadní vody z jímky 3m3/h H=4m (Unilift KP150)	ks	1,000	3 937,00	3 937,00
71	731	732429113	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 50 do potrubí	soubor	1,000	210,00	210,00
72	731	732890801	Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m	t	1,000	1 028,00	1 028,00
73	731	998732201	Přesun hmot pro strojovny v objektech v do 6 m	%	1,900	100,00	190,00
74	731	998732293	Příplatek k přesunu hmot 732 za zvýšený přesun do 500 m	%	1,163	100,00	116,30
733 Ústřední vytápění - potrubí							
75	731	733111103	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	20,000	174,00	3 480,00
76	731	733111104	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20	m	12,000	192,00	2 304,00
77	731	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	10,000	283,00	2 830,00

78	731	733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	4,000	408,00	1 632,00
79	731	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	2,000	514,00	1 028,00
80	731	733113113	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 15	kus	7,000	63,00	441,00
81	731	733113114	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 20	kus	4,000	95,00	380,00
82	731	733113115	Příplatek k porubí z trubek ocelových závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 25	kus	6,000	114,00	684,00
83	731	733120815	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 38	m	15,000	23,00	345,00
84	731	733120819	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 60,3	m	12,000	35,00	420,00
85	731	733120826	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 89	m	6,000	52,00	312,00
86	731	733121121	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 70x3,2	m	10,000	400,00	4 000,00
87	731	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	550,000	5,00	2 750,00
88	731	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	45,000	8,00	360,00
89	731	733190219	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 51x2,6 do D 60,3x2,9	m	20,000	9,00	180,00
90	731	733190801	Odřezání objímky dvojité do DN 50	kus	20,000	2,00	40,00
91	731	733191816	Odřezání držáku potrubí třmenového do D 44,5 bez demontáže podpěr, konzol nebo výložníků	kus	6,000	2,00	12,00
92	731	733191823	Odřezání držáku potrubí třmenového do D 76 bez demontáže podpěr, konzol nebo výložníků	kus	10,000	2,00	20,00
93	731	733321102	Potrubí plastové z PVC nebo PE spojované lepením D 20x2	m	2,000	94,00	188,00
94	731	733321104	Potrubí plastové z PVC nebo PE spojované lepením D 32x2,9	m	2,000	146,00	292,00
95	731	733321105	Potrubí plastové z PVC nebo PE spojované lepením D 40x3,7	m	20,000	187,00	3 740,00
96	731	733321106	Potrubí plastové z PVC nebo PE spojované lepením D 50x4,6	m	2,000	262,00	524,00
97	731	733324102	Příplatek k potrubí plastovému za potrubí lepené vedené v kotelnách nebo strojovnách D 20x2	m	2,000	66,00	132,00
98	731	733324104	Příplatek k potrubí plastovému za potrubí lepené vedené v kotelnách nebo strojovnách D 32x2,9	m	2,000	86,00	172,00
99	731	733324105	Příplatek k potrubí plastovému za potrubí lepené vedené v kotelnách nebo strojovnách D 40x3,7	m	20,000	102,00	2 040,00
100	731	733324106	Příplatek k potrubí plastovému za potrubí lepené vedené v kotelnách nebo strojovnách D 50x4,6	m	2,000	126,00	252,00
101	731	733391101	Zkouška těsnosti potrubí plastové do D 32x2,9	m	4,000	8,00	32,00
102	731	733391102	Zkouška těsnosti potrubí plastové do D 50x4,6	m	22,000	10,00	220,00
103	731	733890801	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,200	800,00	160,00

104	731	998733201	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%	3,988	500,00	1 994,00
105	731	998733293	Příplatek k přesunu hmot 733 za zvýšený přesun do 500 m	%	1,763	500,00	881,50
734 Ústřední vytápění - armatury							
106	R	734.20	Teploměr příložený do 120°C	kpl	2,000	382,00	764,00
107	R	734.4	Odvzdušňovací ventil R 99/1 DN 10 se zpětným ventilkem	ks	2,000	124,00	248,00
108	731	734100811	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 50	kus	6,000	127,00	762,00
109	731	734100812	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	kus	5,000	173,00	865,00
110	731	734100813	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 150	kus	4,000	303,00	1 212,00
111	731	734109114	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 6 DN 50 montáž zpětné armatury	soubor	1,000	612,00	612,00
112	731	734151214	Šoupátko přírubové víkové S 13-111-606 PN 6 do 200°C DN 50	soubor	2,000	2 499,00	4 998,00
113	731	734163426	Filtr přírubový s výměnnou vložkou D 71-118-616 PN 16 do 300°C DN 50	soubor	1,000	1 725,00	1 725,00
114	731	734173214	Spoj přírubový PN 6/I do 200°C DN 50	soubor	2,000	463,00	926,00
115	731	734200811	Demontáž armatury závitové s jedním závitem do G 1/2	kus	10,000	16,00	160,00
116	731	734200812	Demontáž armatury závitové s jedním závitem do G 1	kus	6,000	23,00	138,00
117	731	734209102	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/8	kus	2,000	16,00	32,00
118	731	734209104	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/4	kus	2,000	17,00	34,00
119	731	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	7,000	51,00	357,00
120	731	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	2,000	62,00	124,00
121	731	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	6,000	68,00	408,00
122	731	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 6/4	kus	2,000	102,00	204,00
123	731	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	kus	1,000	122,00	122,00
124	731	734209128	Montáž armatury závitové s třemi závity G 2	kus	1,000	149,00	149,00
125	731	734231214	Ventil závitový uzavírací přímý Ve 3001 G 3/4 (Giacomini R 250)	kus	2,000	170,00	340,00
126	731	734291114	Kohout závitový plnicí a vypouštěcí ČSN 137061 PN 10/100°C G 3/4 (Giacomini R 608)	kus	4,000	127,00	508,00
127		734.7	Kulový uzavěr (například Giacomini R 250 / HEIMEIER GLOBE H) DN 25	ks	4,000	371,00	1 484,00
128		734.8	Kulový uzavěr Giacomini R 950 DN 40 s el. poh. BELIMO záv. rychlost 16 s. otevírací rychlost 150s 230V 15Nm	ks	2,000	5 525,00	11 050,00
129		734.10	Zpětný ventil DN 25 (R60)	ks	2,000	205,00	410,00
130		734.14	Regulační ventil STAD DN 40	ks	1,000	2 686,00	2 686,00
131		734.18	třícestný směšovací ventil ESBE 3F DN 50 kvs 60	ks	1,000	3 077,00	3 077,00
132		734.19	servopohon ARA 600 napětí dle M+R (230VAC) typ dle real. dok. M+R	ks	1,000	2 370,20	2 370,20
133		734.21	REGULUX DN 15 radiátorové šroubení	ks	2,000	208,00	416,00
134		734.24	V-exakt DN 15 radiátorový ventil	ks	2,000	338,00	676,00

135		734.36	Hlavice s dálkovým nastavením, vestavěným čidlem a s kapilárou 2m (například HEIMEIER "K")	ks	2,000	1 402,00	2 804,00
136		734.35	Přípojovací sada (například REFLEX AG 1)	kpl	1,000	2 193,00	2 193,00
137	731	734410811	Demontáž teploměru přímého nebo rohového s ochranným pouzdrům	kus	2,000	36,00	72,00
138	731	734420811	Demontáž tlakoměru se spodním připojením	kus	1,000	5,00	5,00
139	731	734421130.1	Tlakoměr deformační č 03313 D 160 kruhový B s bronzovou trubicí rozsah 0-6 MPa	kus	2,000	1 674,00	3 348,00
140	731	734494121	Návarek s metrickým závitem M 20x1,5 délky do 220 mm	kus	2,000	129,00	258,00
141	731	734890803	Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	0,625	1 100,00	687,50
142	731	998734201	Přesun hmot pro armatury v objektech v do 6 m	%	0,338	200,00	67,50
143	731	998734293	Příplatek k přesunu hmot 734 za zvětšený přesun do 500 m	%	0,725	200,00	145,00
735 Ústřední vytápění - otopná tělesa							
144	731	735151375	Otopné těleso panelové Korado Radik Klasik typ 20 výška/délka 600/800 mm	kus	2,000	1 691,00	3 382,00
145	731	998735201	Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	%	2,825	100,00	282,50
146	731	998735293	Příplatek k přesunu hmot 735 za zvětšený přesun do 500 m	%	1,500	100,00	150,00
783 Dokončovací práce - nátěry							
147	R	783225100	Nátěr ocelové konstrukce barva standardní dvojnásobná a 1 x email	m2	1,000	113,00	113,00
148	R	783421310	nátěr armatur do DN 100 2násobný + 1x email	ks	2,000	90,00	180,00
149	R	783421710	Nátěr armatur do DN 100 základní	ks	2,000	82,00	164,00
150	R	783424140	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 základní + 2násobný	m	50,000	23,00	1 150,00
151	R	783425750	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 základní	m	50,000	29,00	1 450,00

Celkem

580 195,00

Stavba: Rekonstrukce zdroje v objektu MŠ Lužická
 Objekt: REKONSTRUKCE KOTELNY
 Část: PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ

Datum: :
 JKSO: 801 37

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

PSV **Práce a dodávky PSV**
723 **Zdravotechnika - vnitřní plynovod**

1		723.1	Bezpečnostní uzávěr DN 50 Rp2 (NTL plyn 2 kPa) bez napětí zavěsno BAP	kpl	1,000	12 730,00	12 730,00
2		723.2	Zkušební kohout GPL na plyn G 1/2"	ks	1,000	161,00	161,00
3		723.3	Kulový kohout R 950 na zemní plyn G 1/2"	ks	2,000	142,00	284,00
4		723.41	Kulový kohout R 950 na zemní plyn G 6/4"	ks	2,000	725,00	1 450,00
5		723.5	Manometr kompletní včetně smyčky a manom. kohoutu - rozsah 0 - 6 kPa	ks	3,000	1 530,00	4 590,00
6		723.7	těsnící protipožární tmel	ks	1,000	136,00	136,00
7	721	723111201	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 10	m	0,500	202,00	101,00
8	721	723111202	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 15	m	20,000	211,00	4 220,00
9	721	723111203	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 20	m	0,200	300,00	60,00
10	721	723111205	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 32	m	2,000	352,00	704,00
11	721	723111206	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 40	m	1,000	360,00	360,00
12	721	723150312	Potrubí ocelové hladké černé svařované d 57	m	0,500	380,00	190,00
13	721	723150314	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 89x3,6 mm	m	6,000	561,00	3 366,00
32	721	723160206	Přípojka k plynoměru spojované na závit bez ochozu G 6/4	soubor	1,000	1 470,00	1 470,00
31	721	723160336	Rozpěrka přípojek plynoměru G 6/4	soubor	1,000	244,00	244,00
14	721	723190901	Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	kus	1,000	18,00	18,00
15	721	723190907	Odvzdušnění+napuštění plynovodního potrubí	m	27,000	16,00	432,00
16	721	723190909	Tlaková zkouška plynovodního potrubí	kus	1,000	144,00	144,00
17	721	723213337	Kohout kulový přímý plnopřtokový s 2x vnitřním závitem PN 35 do 185°C niklovaný R950R 1 1/2"	kus	2,000	739,00	1 478,00
18	721	723229102	Montáž plynovodních armatur 1 závit G 1/2	soubor	1,000	56,00	56,00
19	721	723239101	Montáž plynovodních armatur se dvěma závity G 1/2	kus	3,000	51,00	153,00
20	721	723239105	Montáž plynovodních armatur se dvěma závity G 6/4	kus	2,000	109,00	218,00
21	721	723239106	Montáž armatur plynovodních se dvěma závity G 2 ostatní typ	kus	2,000	135,00	270,00
22	721	998723101	Přesun hmot pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	t	0,248	500,00	124,00
23	721	998723192	Příplatek k přesunu hmot 723 za zvětšený přesun do 100 m	t	0,248	500,00	124,00

783		Dokončovací práce - nátěry					
24	R	783 225600	Nátěr syntetický KDK 2násobný email	m2	0,500	90,00	45,00
25	R	783 256100	Nátěr syntetický KDK základní	m2	0,500	68,00	34,00
26	R	783 424340	Nátěr syntetický potrubí do DN50 1xzáklad +2násobný a 1xemail	ks	27,000	23,00	621,00
27	R	783 425111	Nátěr syntetický armatur do DN100 1xantikorozní, 1x základní a 1xemail	ks	1,000	82,00	82,00
28	R	783 425340	Nátěr syntetický potrubí do DN100 1xzáklad +2násobný a 1xemail	ks	8,000	47,00	376,00

HSV		Práce a dodávky HSV					
HZS		Hodinová sazba					
29	R	1	Revize plynu	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
30	R	3	Pevnostní a těsnostní zkouška (ČSN EN 12 327)	h	6,000	170,00	1 020,00

Celkem

37 761,00

[illegible][illegible]

38	921	2103101025	Svit' zářiv typ1-2136 RL-PC-EP 2x36 Wt Elektro Lumen	kus	4,000	244,00	976,00	976,00	20
39	921	210800527	Vodítě CY m/vn 6 volné ulož	m	18,000	13,00	234,00	234,00	20
40	921	210800336	Štúra CYSY 3x0,75 pevně ulož	m	65,000	27,00	1 755,00	1 755,00	20
41	921	210800346	Štúra CYSY 5x0,75 pevně ulož	m	30,000	27,00	810,00	810,00	20
42	921	210810045	Kabel sil CYKY-CYKYm 750V 3x1,5 pev	m	110,000	28,00	3 080,00	3 080,00	20
43	921	210810046	Kabel sil CYKY-CYKYm 750V 3x2,5 pev	m	75,000	28,00	2 100,00	2 100,00	20
44	921	210810056	Kabel sil CYKY-CYKYm 750V 5x2,5 pev	m	20,000	28,00	560,00	560,00	20
45	KP	před.cena	Demontáž stávajících elektrických rozvodů včetně rozvaděčů	Kč	1,000	2 000,00	2 000,00	2 000,00	20
		REV	Výchozí revize						
46	KP	před.cena	Výchozí revize včetně revízní zprávy	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	5 000,00	20