

SMLOUVA O DÍLO

č. : T - 4 0 6 - 0 0 / 1 4

uzavřená podle § 2586 a násl. zák.č.89/2012 Sb., občanský zákoník

OBJEDNATEL:

Armádní Servisní, příspěvková organizace

Zapsaný v obchodním rejstříku u:

Městského soudu v Praze pod sp. zn. PR1342

Jejímž jménem jedná:

Ing. Dagmar Kynclová, MBA – ředitelka

Sídlo:

Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 – Dejvice

IČ, DIČ:

60460580, CZ60460580

Bankovní spojení:

ČNB, Na Příkopě 28, Praha 1

Číslo účtu:

30523881/0710

ID datové schránky:

dugmkm6

Odpovědní zástupci pro jednání:

- ve věcech smluvních:

Ing. Dagmar Kynclová, MBA, ředitelka, tel. 973 204 090

- ve věcech technických:

Ladislav Kopecký, tel.: 724 838 804

(dále jen „objednatel“)

a

ZHOTOVITEL:

MEGATOP s.r.o.

Zapsaný v obchodním rejstříku u:

Krajského soudu v Brně, spis. značka C 48644

Zastoupený:

Ing. Jindřichem Čudou, jednatelem

Sídlo:

Jihlavská 1148/16, 591 01 Žďár nad Sázavou

IČ, DIČ:

26967111, CZ26967111

Bankovní spojení:

ČSOB Náměstí Republiky, Žďár nad Sázavou

Číslo účtu:

195587381/0300

ID datové schránky:

3hwk45a

(dále jen „zhotovitel“)

za takto dohodnutých podmínek:

I. PŘEDMĚT DÍLA

„Realizace měření a regulace teplovodní plynové kotelny – Lázně Bohdaneč“.

Předmětem veřejné zakázky je „Realizace projektové dokumentace měření a regulace a ohřevu TUV teplovodní kotelny na ZP v VZ Lázně Bohdaneč, b.č. 15, č.z. 9502060200“

Rozsah požadovaných prací:

- provést vlastní realizaci díla podle zpracované PD (zpracoval Jiří Vik Tepelná technika Hradec Králové)
- zpracovat dokumentaci skutečného provedení stavby dle Vyhlášky č. 499/2006 Sb.- příloha č.3
- v průběhu realizace vést Stavební deník dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., příloha 5
- v průběhu realizace svolat minimálně jeden kontrolní den

- doložit veškeré výchozí revize, protokoly o příslušných zkouškách a ostatní doklady pro vydání
- předat návody na obsluhu jednotlivých zařízení, provést zaškolení obsluhy
- součástí plnění veřejné zakázky je průběžný a závěrečný úklid, odvoz a ekologická likvidace demontovaného materiálu a veškerého vzniklého odpadu včetně uložení na skládku, doložení prohlášení o shodě na dodané výrobky a doklad o likvidaci odpadu. veškeré požadované práce realizovat za dodržení platných bezpečnostních a hygienických norem

II. TERMÍN A MÍSTO PLNĚNÍ

Termín zahájení plnění:

ihned po podpisu SoD

Termín ukončení plnění:

30.10.2014

Místo plnění veřejné zakázky je areál VZ Lázně Bohdaneč, b.č. 15, č.z. 9502060200

III. CENA DÍLA

Cena za předmět díla bez DPH je cenou konečnou, nejvýše přípustnou, ve které jsou zahrnuty veškeré náklady dle článku I této smlouvy a činí: 545 945,-Kč

slovy: „pětsetčtyřicetpěttisícdevětsetčtyřicetpětkorunčeských“

DPH bude účtováno v sazbě platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

IV. PLATEBNÍ A FAKTURAČNÍ PODMÍNKY

- 4.1. Daňový doklad (dále jen faktura) musí obsahovat údaje podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, včetně uvedení klasifikace CZ-CPA a § 435 občanského zákoníku, a dále údaje pro účely stanovení režimu přenesené daňové povinnosti v souladu s § 92a zákona.
- 4.2. Fakturace bude provedena jednou fakturou po převzetí dokončeného díla.
- 4.3. Součástí faktury musí být soupis skutečně provedených prací potvrzený ve smlouvě uvedenými zástupci objednatele a zápis o předání a převzetí, potvrzený a odsouhlasený pracovníkem uvedeným objednatelem a zhotovitelem.
- 4.4. Zhotovitel je povinen v předmětu fakturace uvést přesný název akce a číslo smlouvy. Jinak bude faktura vrácena zhotoviteli k doplnění.
- 4.5. Lhůta splatnosti je 21 dní od doručení faktury objednateli (vždy originál faktury + 1 kopie včetně soupisu skutečně provedených prací potvrzeného ve smlouvě uvedenými zástupci objednavatele a zhotovitele a zápisu o předání a převzetí).
- 4.6. Objednatel neposkytuje zálohové platby.

- 4.7. Za den placení je považován den odepsání částky z účtu objednatele.
- 4.8. Technický dozor nesmí provádět dodavatel ani osoba s ním propojená dle § 46d zákona č. 137/2006 Sb.
- 4.9. Objednatel si vyhrazuje právo změnit rozsah realizace.

V. SOUČINNOST OBJEDNATELE A ZHOTOVITELE

- 5.1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo kompletně, řádně, v patřičné kvalitě, včas, na svůj náklad a nebezpečí, v souladu s platnými právními předpisy, ČSN, hygienickými, zdravotními, požárními, bezpečnostními a ekologickými předpisy a závaznými normami.
- 5.2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli místo realizace díla způsobilé k řádnému a nerušenému plnění předmětu díla ve smyslu této smlouvy.
- 5.3. Objednatel se zavazuje, že umožní po dokončení díla zhotoviteli přístup do objektu díla za účelem odstranění případných vad a nedodělků.
- 5.4. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění díla.

VI. ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ

- 6.1. Zhotovitel souhlasí s uveřejněním této smlouvy na www.as-po.cz.
- 6.2. Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace díla dodržovat čistotu a pořádek.
- 6.3. Zhotovitel před podpisem smlouvy předloží objednateli kopii jediné pojistné smlouvy, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě ve výši minimálně 5 000 000,- Kč. Tato smlouva musí být platná po celou dobu realizace předmětu díla.

VII. PŘEDÁNÍ DÍLA

- 7.1. Zhotovitel oznámí objednateli 7 dnů předem termín, kdy dílo bude dokončeno a připraveno k předání. Při převjímacím řízení předloží zhotovitel veškeré požadované doklady dle článku I. smlouvy. O předání díla bude proveden zápis o předání a převzetí dokončeného díla, který podepíší zástupci obou smluvních stran.

VIII. SMLUVNÍ POKUTY

- 8.1. Za prodlení s úhradou faktury zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
- 8.2. V případě nedodržení termínu dokončení díla a za prodlení s odstraněním vad a nedodělků v termínech stanovených v zápise o předání a převzetí díla uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení.
- 8.3. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo požadovat náhradu škody v plné výši.

IX. Odstoupení od smlouvy

- 9.1.** Odstoupit od této smlouvy lze pro podstatné porušení této smlouvy, a to zejména:
- neplnění předmětu díla podle čl. I.,
 - zhotovitel neprovede dílo v patřičné kvalitě podle platných předpisů a norem,
 - zhotovitel je v prodlení s termínem dokončení díla o více než 20 kalendářních dnů.
- 9.2.** Odstoupení od smlouvy lze provést pouze písemně s uvedením důvodu. Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti dnem doručení druhé straně. Smluvní strany jsou povinny provést vzájemné vypořádání ke dni odstoupení od smlouvy. Smluvní strana, která zapříčinila odstoupení od smlouvy je povinna uhradit druhé straně veškeré náklady a škody jí prokazatelně vzniklé v souvislosti s odstoupením od této smlouvy.

X. Odpovědnost za vady – záruka

- 10.1.** Záruční doba na předmět díla se sjednává min. na **60 měsíců**.
- 10.2.** Záruční doba počíná běžet dnem řádného dokončení díla, po odstranění všech případných vad z úspěšného přejímacího řízení. Zhotovitel zabezpečí nástup na odstranění případných skrytých vad díla, zjištěných v záruční době nejpozději do 48 hod. od nahlášení závad.
- 10.3.** V záruční době se odstraňují skryté vady zdarma.
- 10.4.** Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, písemně do rukou oprávněného zástupce zhotovitele.
- 10.5.** Po dobu záruční doby nesmí dojít bez souhlasu zhotovitele k zásahům do provedeného díla. V opačném případě ztrácí objednatel právo reklamace a záruční doba končí okamžikem neoprávněného zásahu na díle.

XI. Závěrečná ustanovení

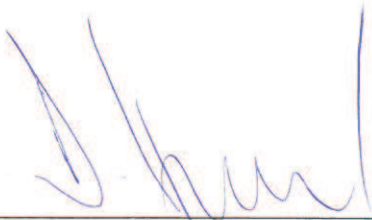
- 11.1.** Tato smlouva a práva a povinnosti z ní vzniklé se budou řídit zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 11.2.** Smlouva je platná a účinná dnem podpisu smluvních stran.
- 11.3.** Smlouvu lze měnit a doplňovat po dohodě smluvních stran formou písemných dodatků k této smlouvě, podepsaných oběma smluvními stranami.
- 11.4.** Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, z nichž obdrží jedno pare zhotovitel a tři pare objednatel.
- 11.5.** Účastníci smlouvu přečetli, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.

XII. PŘÍLOHY

- Příloha č. 1 Naceněný soupis stavebních prací a dodávek (7 listů)

V Praze dne:

16-09-2014



Armádní Servisní, příspěvková organizace
Ing. Dagmar Kynclová, MBA



ředitelka
ARMÁDNÍ SERVISNÍ
PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE
Poděbratská 1589/1, 160 00 Praha 6
IČO: 60460583

Ve Žďáře nad Sázavou dne:

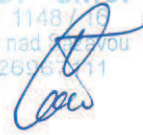
19.9.2014

MEGATOP s.r.o.

Jihlavská 1148/10

591 01 Žďár nad Sázavou

DIČ: CZ2696811



MEGATOP s.r.o.
Ing. Jindřich Čuda
jednatel

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Kotelny	JKSO	
Název objektu	Kotelna VZ Láz.Bodaneč UT,ZTI	EČO	
		Místo	
		IČ	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
Zpracoval			
Rozpočet číslo		Dne	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky	1,00	8	Práce přesčas		1,00	13	Zařízení staveniště	0,00%	3 000,00
2		Montáž	1,00	9	Bez pevné podl.		1,00	14	Mimostav. doprava	0,00%	10 000,00
3	PSV	Dodávky	517 933,75	10	Kulturní památka		1,00	15	Likvidace odpadu	0,00%	2 000,00
4		Montáž	1,00	11			1,00	16	Provozní vlivy	0,00%	3 000,00
5	"M"	Dodávky	1,00					17	Ostatní		5 000,00
6		Montáž	1,00					18	VRN z rozpočtu		1,00
7	ZRN (ř. 1-6)		517 938,75	12	DN (ř. 8-11)		4	19	VRN (ř. 13-18)		23 001,00
20	HZS		1,00	21	Kompl. činnost		5 000,00	22	Ostatní náklady		28 006,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel		D		Celkem bez DPH		545 944,75			
		DPH		%		Základ daně		DPH celkem	
		snížená		15,0		0,00		0,00	
		základní		21,0		545 944,75		114 648,40	
				Cena s DPH				660 593,14	
		E		Přípočty a odpočty					
				Dodá zadavatel				0,00	
				Klouzavá doložka				0,00	
				Zvýhodnění				0,00	

Výkaz výměr

Stavba: **Kotelny**
 Objekt: **Kotelna VZ Láz.Bodaneč UT,ZTI**

Objednatel:
 Zhotovitel:
 Místo:

Zpracoval:
 Datum: 15.8.2014

Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------------	----------------	----	-----------------	-----------------	-------------

PSV Práce a dodávky PSV - Práce a dodávky PSV

713 Izolace tepelné - Izolace tepelné 24 074,00

290	713	713300832	Izolace tepelné odstranění pevné izolace Izoma M s povrchovou úpravou	m2	20,000	158,00	3160,00
261	713	713420843	Odstranění izolace tepelné potrubí rohožemi s úpravou pletivem spojenými drátem tl přes 50 mm	m	30,000	162,00	4860,00
254	631	631546070	pouzdro potrubní izolační ALS 76/50 mm	m	20,000	156,00	3120,00
255	631	631546050	pouzdro potrubní izolační ALS 60/50 mm	m	18,000	130,00	2340,00
256	631	631546200	páska samolepicí ALS šířka 50 mm, délka 50 m	kus	2,000	213,00	426,00
257	631	631546140	pouzdro potrubní izolační ALS 159/50 mm	m	4,000	241,00	964,00
258	631	631546120	pouzdro potrubní izolační ALS 133/50 mm	m	4,000	211,00	844,00
291	713	713471211	Montáž tepelné izolace potrubí snímatelnými pouzdry na suchý zip	m	46,000	60,00	2760,00
262	713	713481111	Oprava izolace v kotelně a strojovně	m2	28,000	200,00	5600,00

722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod - Zdravotechnika - vnitřní vodovod 30 423,07

267	721	722174004	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 32 x 4,4 mm	m	20,000	209,00	4180,00
268	721	722174006	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 50 x 6,9 mm	m	3,000	413,00	1239,00
269	721	722174007	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 63 x 8,6 mm	m	16,000	536,00	8576,00
265	721	722181223	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 10 mm DN do 62 mm	m	6,000	45,00	270,00
266	721	722181233	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 15 mm DN do 62 mm	m	33,000	58,00	1914,00
264	721	722190401	Vyvedení a upevnění výpustku do DN 25	kus	2,000	133,00	266,00
263	721	722190402	Vyvedení a upevnění výpustku do DN 50	kus	4,000	174,00	696,00
270	721	722220235	Fitinky mosaz nespecifikované	soub	1,000	1800,00	1800,00
271	721	722224116	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 3/4 PN 10 s jedním závitem	kus	4,000	64,00	256,00
272	721	722224152	Kulový kohout zahradní s vnějším závitem a páčkou PN 15, T 120 °C G 1/2 - 3/4"	kus	2,000	452,00	904,00
274	721	722231075	Ventil zpětný G 1 1/4 PN 10 do 110°C se dvěma závit	kus	1,000	262,00	262,00
275	721	722231143	Ventil závitový pojistný rohový G 1	kus	2,000	832,00	1664,00
276	721	722232045	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,000	215,00	215,00
277	721	722232046	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	334,00	668,00
278	721	722232047	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	588,00	1176,00
279	721	722234265	Filtr mosazný G 1 PN 16 do 120°C s 2x vnitřním závit	kus	1,000	121,00	121,00
280	721	722290229	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 100	m	50,000	10,00	500,00
281	721	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	50,000	12,00	600,00
296	721	722290237	Vyregulování rozvodu TeV a cirkulace objektů	m	1,000	5000,00	5000,00
282	721	998722101	Přesun hmot tonážní tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,159	432,00	68,69

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Kotelny	JKSO	
Název objektu	Kotelna VZ Láz.Bodaneč UT,ZTI	EČO	
		Místo	
		IČ	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
Zpracoval			
	Rozpočet číslo	Dne	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A				B				C				
Základní rozp. náklady				Doplňkové náklady				Náklady na umístění stavby				
1	HSV	Dodávky	1,00	8	Práce přesčas		1,00	13	Zařízení staveniště		0,00%	3 000,00
2		Montáž	1,00	9	Bez pevné podl.		1,00	14	Mimostav. doprava		0,00%	10 000,00
3	PSV	Dodávky	517 933,75	10	Kulturní památka		1,00	15	Likvidace odpadu		0,00%	2 000,00
4		Montáž	1,00	11			1,00	16	Provozní vlivy		0,00%	3 000,00
5	"M"	Dodávky	1,00					17	Ostatní			5 000,00
6		Montáž	1,00					18	VRN z rozpočtu			1,00
7	ZRN (ř. 1-6)		517 938,75	12	DN (ř. 8-11)		4	19	VRN (ř. 13-18)			23 001,00
20	HZS		1,00	21	Kompl. činnost		5 000,00	22	Ostatní náklady			28 006,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

D Celkem bez DPH 545 944,75

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	545 944,75	114 648,40

Cena s DPH 660 593,14

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

Výkaz výměr

Stavba: Kotelny
Objekt: Kotelna VZ Láz. Bodaneč UT, ZTI

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo:

Zpracoval:
Datum: 15.8.2014

Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
283	721	998722192	Příplatek k přesunu hmot tonážní 722 za zvětšený přesun do 100 m	t	0,159	298,00	47,38

724 Zdravotechnika - strojní vybavení - Zdravotechnika - strojní vybavení 11 453,88

292	721	724149101	Montáž čerpadla cirkulačního do potrubí	kus	1,000	175,00	175,00
293	426	426160110	čerpadlo cirkulační na TeV 2m3/hod, H=8m	kus	1,000	11229,00	11229,00
294	721	998724101	Přesun hmot tonážní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	t	0,035	796,00	27,86
295	721	998724192	Příplatek k přesunu hmot tonážní 724 za zvětšený přesun do 100 m	t	0,035	629,00	22,02

731 Ústřední vytápění - kotelny - Ústřední vytápění - kotelny 1 753,19

79	731	731341140	Hadice napouštěcí pryžové D 20/28	m	6,000	56,00	336,00
98	731	731391812	Vypuštění vody z kotle samospádem plocha kotle do 10 m2	kus	2,000	348,00	696,00
17	731	731890801	Přemístění demontovaných kotlen umístěných ve výšce nebo hloubce objektu do 6 m	t	0,200	3145,00	629,00
217	731	998731201	Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v do 6 m	%	3,900	1661,00	64,78
218	731	998731293	Příplatek k přesunu hmot procentní 731 za zvětšený přesun do 500 m	%	1,650	1661,00	27,41

732 Ústřední vytápění - strojovny - Ústřední vytápění - strojovny 190 389,52

	731	732199100	Montáž a dodávka orientačních štítků	soubor	14,000	132,00	1848,00
284	731	732211124	Ohřivač stacionární zásobníkový s jedním výměníkem PN 1,0/1,6 o objemu 750 l v.pl. 3, m2	soubor	2,000	38566,00	77132,00
286	731	732212823	Demontáž ohříváku zásobníkového stojatého obsah do 6300 litrů	kus	2,000	1100,00	2200,00
287	731	732213823	Rozřezání demontovaného ohříváku obsah do 6300 litrů	kus	2,000	4950,00	9900,00
288	731	732214823	Vypuštění vody z ohříváku obsah do 6300 litrů	kus	2,000	705,00	1410,00
285	731	732219335	Montáž ohříváku vody stojatého PN 2,5/0,6 o obsahu 1000 litrů	soubor	2,000	5175,00	10350,00
209	731	732420813	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 50	kus	7,000	145,00	1015,00
184	731	732421116	Čerpadlo oběhové teplovodní přírubové DN 50	soubor	1,000	26706,00	26706,00
185	731	732421481	Čerpadlo oběhové teplovodní mokroběžné závitové Q=1,25 l/sec, H=3,5m	soubor	3,000	12712,00	38136,00
253	731	732421481b	Čerpadlo oběhové teplovodní mokroběžné závitové Q=3,2 l/sec, H=3,5m	soubor	1,000	19339,00	19339,00
186	731	732429112	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 40 do potrubí	soubor	3,000	175,00	525,00
187	731	732429113	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 50 do potrubí	soubor	2,000	192,00	384,00
102	731	732890801	Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,300	1251,00	375,30
	731	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,552	1251,00	690,55
	731	998732193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 732 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,552	686,00	378,67

733 Ústřední vytápění - potrubí - Ústřední vytápění - potrubí 62 653,01

Výkaz výměr

Stavba: Kotelny
Objekt: Kotelna VZ Láz.Bodaneč UT,ZTI

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 15.8.2014

Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
47	731	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50	m	12,000	38,00	456,00
169	731	733110810	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 80	m	30,000	47,00	1410,00
207	731	733111122	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 10	m	2,000	142,00	284,00
206	731	733111123	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 15	m	4,000	148,00	592,00
208	731	733111126	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 32	m	3,000	235,00	705,00
201	731	733120836	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 159	m	9,000	83,00	747,00
205	731	733121218	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 57x2,9	m	18,000	459,00	8262,00
204	731	733121222	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 76x3,2	m	20,000	511,00	10220,00
210	731	733121225	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 89x3,6	m	0,500	656,00	328,00
202	731	733121232	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 133x4,5	m	5,000	870,00	4350,00
203	731	733121235	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 159x4,5	m	4,000	1050,00	4200,00
214	731	733123118	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 57x2,9	kus	2,000	331,00	662,00
211	731	733124119	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 65/40	kus	5,000	312,00	1560,00
212	731	733124121	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 65/32	kus	2,000	356,00	712,00
213	731	733124126	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 125/80	kus	3,000	585,00	1755,00
215	731	733141105	Odvzdušňovací nádoba z trubek ocelových DN 100	kus	4,000	384,00	1536,00
216	731	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové	soub	1,000	860,00	860,00
	731	733190801	Odřezání objímky dvojité do DN 50	kus	10,000	2,00	20,00
219	731	733191918	Zaslepení potrubí ocelového závitového zavařením a skováním DN 50	kus	2,000	172,00	344,00
80	731	733191928	Navaření odbočky na potrubí ocelové závitové DN 50	kus	7,000	312,00	2184,00
220	731	733194922	Navaření odbočky na potrubí ocelové hladké D 76x3,2 mm	kus	3,000	372,00	1116,00
104	731	733391101a	Topná zkouška	h	20,000	200,00	4000,00
	731	733391101b	Vyregulování systému UT	h	8,000	250,00	2000,00
71	731	733391101c	Stavební úpravy oprava podlahy beton	soub	1,000	6000,00	6000,00
50	731	733391101d	Koordinace s navazujícími profesemi	h	10,000	250,00	2500,00
70	731	733391103	Likvidace odpadu	soub	1,000	3000,00	3000,00
221	731	733391104	Ocelové konstrukce upevnění potrubí	soub	1,000	1950,00	1950,00
	731	733890801	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,400	906,00	362,40
	731	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,426	906,00	385,96
	731	998733193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 733 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,426	356,00	151,66

Ústřední vytápění - armatury - Ústřední vytápění - armatury

734

73 882,08

92	731	734100812	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami do DN 100	kus	8,000	157,00	1256,00
228	731	734109214	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 50	soub or	5,000	459,00	2295,00

Výkaz výměr

Stavba: **Kotelny**
 Objekt: **Kotelna VZ Láz.Bodaneč UT,ZTI**

Objednatel:

Zhotovitel:

Misto:

Zpracoval:

Datum: 15.8.2014

Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
229	731	734109215	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 65	soubor	3,000	532,00	1596,00
223	731	734109218	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 125	soubor	4,000	1120,00	4480,00
226	551	551280750	klapka uzavírací mezipřírubová- disk litina, DN 50	kus	5,000	865,00	4325,00
227	551	551280760	klapka uzavírací mezipřírubová - disk litina, DN 65	kus	3,000	884,00	2652,00
225	551	551280790	klapka uzavírací mezipřírubová disk litina, DN 125	kus	4,000	1627,00	6508,00
244	731	734109220	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 125 s EL.pohonem	soubor	2,000	10822,00	21644,00
247	731	734109416	Montáž armatury se třemi přivař DN 80	soubor	1,000	1236,00	1236,00
231	731	734121314	Ventil přírubový zpětný samočinný přímý DN 50 PN 16 do 300°C do vodorovného potrubí	soubor	2,000	820,00	1640,00
232	731	734121316	Ventil přírubový zpětný samočinný přímý DN 65 PN 16 do 300°C do vodorovného potrubí	soubor	1,000	1490,00	1490,00
233	731	734163426	Filtr DN 50 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	soubor	2,000	880,00	1760,00
234	731	734163427	Filtr DN 65 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	soubor	1,000	1280,00	1280,00
93	731	734190818	Rozpojení přírubového spoje do DN 100	kus	6,000	70,00	420,00
94	731	734191822	Odřezání příruby bez rozpojení přírubového spoje do DN 100	kus	4,000	42,00	168,00
	731	734200811	Demontáž armatury závitové s jedním závitem do G 1/2	kus	6,000	18,00	108,00
248	731	734209127	Montáž armatury závitové s třemi závity G 6/4	kus	2,000	123,00	246,00
195	731	734211119	Ventil závitový odvodušňovací G 3/8 PN 14 do 120°C automatický	kus	6,000	211,00	1266,00
189	731	734242415	Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110°C	kus	2,000	262,00	524,00
236	731	734261234	Šroubení topenářské přímé G 3/4 PN 16 do 120°C	kus	2,000	69,00	138,00
235	731	734261236	Šroubení topenářské přímé G 5/4 PN 16 do 120°C	kus	8,000	166,00	1328,00
242	731	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	10,000	54,00	540,00
243	731	734291124	Kohout plnicí a vypouštěcí G 3/4 PN 10 do 110°C závitový	kus	10,000	68,00	680,00
176	731	734291245	Filtr závitový přímý G 1 1/4 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	2,000	242,00	484,00
237	731	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	6,000	334,00	2004,00
193	731	734295023	Směšovací armatura závitová trojcestná DN 32 bez servomotoru	kus	1,000	1260,00	1260,00
238	731	734295024	Směšovací armatura závitová trojcestná DN 40 bez servomotoru	kus	1,000	1425,00	1425,00
239	731	734295117	Směšovací armatura převařovací trojcestná DN 80 bez servomotoru	kus	1,000	4020,00	4020,00
111	731	734410821	Demontáž teploměru dvojkovového s ochranným pouzdrem	kus	6,000	42,00	252,00
240	731	734411123	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 100 mm délky 50 mm	kus	16,000	268,00	4288,00
241	731	734411601	Ochranná jímka se závitem do G 1	kus	8,000	85,00	680,00
112	731	734420811	Demontáž tlakoměru se spodním připojením	kus	2,000	6,00	12,00
199	731	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	2,000	372,00	744,00
	731	734890801	Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,400	691,00	276,40

Výkaz výměr

Stavba: Kotelny
Objekt: Kotelna VZ Láz.Bodaneč UT,ZTI

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 15.8.2014

Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
731		998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,440	691,00	304,04
731		998734193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 734 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,440	1256,00	552,64

Dokončovací práce - nátěry -

783

Dokončovací práce - nátěry

13 925,00

250	783	783121111	Nátěry syntetické OK těžkých "A" barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 1x email	m2	10,000	143,00	1430,00
91	783	783221111	Nátěry syntetické KDK barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 1x email	m2	10,000	148,00	1480,00
251	783	783425128	Nátěry syntetické armatur do DN 100 barva dražší základní antikorozní	kus	39,000	86,00	3354,00
252	783	783425228	Nátěry syntetické armatur do DN 200 barva dražší základní antikorozní	kus	9,000	129,00	1161,00
249	783	783824120	Nátěry syntetické omítek a betonových povrchů barva standardní dvojnásobné a 1x email	m2	50,000	130,00	6500,00

Celkem - Celkem

408 553,75

VÝKAZ VÝMĚR

1	řídící systém				j. cena	c. cena
	4xAO,8xDO,8xAI,8xDI,			1ks	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč
	rozšiřující modul					
	8xUI+8xDO, KOM. ARION			1ks	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč
	24xDI, komunikace ARION			1ks	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč
	18xDO, komunikace ARION			1ks	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč
2	třícestný ventil vč servopohonu					
	el.servopohon 230V/3stav			2ks	2 500,00 Kč	5 000,00 Kč
3	čidlo teploty					
	čidlo teploty venkovní Ni1000			1ks	400,00 Kč	400,00 Kč
	čidlo teploty prostorové Ni1000			1ks	600,00 Kč	600,00 Kč
	čidlo teploty jímkové Ni1000			13ks	400,00 Kč	5 200,00 Kč
4	čidlo tlaku					
	snímač tlaku 0-1000Pa			1ks	1 400,00 Kč	1 400,00 Kč
5	regulátor tlaku					
	membránový 63-630kPa			1ks	1 400,00 Kč	1 400,00 Kč
6	diferenční snímač tlaku					
	30-500Pa			1ks	1 400,00 Kč	1 400,00 Kč
7	bezpečnostní tlačítko					
	s aretací			1ks	500,00 Kč	500,00 Kč
8	rozvaděč DT1					
	skříňový 1000x2000x400			1ks	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
9	náplň rozvaděče					
	sada			1sada	21 000,00 Kč	21 000,00 Kč
10	paeger			1ks	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč
11	drobný montážní materiál			1sada	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč
12	kabely					
	CYKY3Jx1,5			250m	10,00 Kč	2 500,00 Kč
	CYKY5Jx1,5			105m	12,00 Kč	1 260,00 Kč
	CYKY5Jx2,5			10m	11,00 Kč	110,00 Kč
	CYKY7Jx1,5			65m	14,00 Kč	910,00 Kč
	JYTY2x1			470m	8,00 Kč	3 760,00 Kč
	JYTY4x1			80m	10,00 Kč	800,00 Kč
	JYTY7x1			5m	14,00 Kč	70,00 Kč
13	žlaby PVC			45	10,00 Kč	450,00 Kč
14	žlaby MARS			40	20,00 Kč	800,00 Kč
15	chránička PVC			40	8,00 Kč	320,00 Kč
16	Uživatelský SW pro podstanici			1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
17	Uvedení do provozu			1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
18	Zaškolení obsluhy v průběhu komplexních zkoušek			1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
19	Komplexní zkoušky systému MaR			1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
20	Návody pro obsluhu			1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
21	Výchozí revize elektro			1	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
22	Dílenské výkresy rozvaděčů MaR			1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
23	Dokumentace skutečného stavu			1	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč
24	Ostatní vedlejší náklady nutné pro provedení díla (režie, doprava, atp.)			1	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
	CELKOVÁ CENA BEZ DPH					109 380,00 Kč