

Číslo smlouvy objednatele: I-...⁴/2018

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená ve smyslu § 2586 a nás. Zákona č. 89/2012 Sb. Občanský zákoník

I. SMLUVNÍ STRANY

- Objednatel:** Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.
Strnady 136, 252 02 Jíloviště
Adresa pro poštovní doručování. Strnady 136, 156 00 Praha 5 - Zbraslav
Zapsaný v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT Praha
Zastoupený ředitelem doc. RNDr. B. Lomským, CSc.
IČ: 00020702
DIČ: CZ00020702
Jednáním pověřen: Ing. Pavel Kotrla, Ph.D., vedoucí VS Kunovice
Telefon: 724309337
(dále jen "objednatel")
- Zhotovitel:** Jiří Kubát
Sídlo: U Zastávky 3, 696 01 Rohatec
IČ: 42645662
DIČ: CZ6503310957
Bankovní spojení: Komerční banka a. s., číslo účtu 746947671/0100
(dále jen "zhotovitel")

Tato smlouva o dílo se uzavírá na základě výsledku veřejné zakázky „Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice“, zakázka P18V00000752, ze dne 28. 5. 2018.

Objednatel a zhotovitel uzavírají tuto smlouvu o dílo, v níž se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo specifikované v čl. II. této smlouvy a objednatel se zavazuje toto dílo převzít a zaplatit cenu sjednanou v čl. IV. této smlouvy.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Dílem podle této smlouvy, uzavřené na základě výsledků veřejné zakázky s názvem: „Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice“, se rozumí následující:
 - Provedení stavebních úprav vyčleněného prostoru pro kotelnu,
 - Instalace nového automatického kotle na pelety (včetně odpopelňování a čištění) o výkonu 230 kW vč. nového komínového tělesa, záložního zdroje (elektrokotel 60 kW), akumulární nádoby, expanzního zařízení, ohřevu TV a dalších zařízení strojoven, jejich napojení na stávající rozvody vytápění a rozvodů ZTI, resp. na nové rekonstruované rozvody.

- Demontáž veškerých plynových kotlů a původního strojního zařízení kotelny vč. nefunkčních rozvodů.
- Propojení centrální kotelny s objekty administrativní budovy, banky osiva objektu a laboratoře a skleníků bude nově předizolovaným potrubím (vedení rozvodů v původních trasách).
- V případě 2 bytů demontáž plynových spotřebičů a rozvodů plynu, osazení nových elektrických sporáků s troubou, vč. příslušné elektroinstalace, instalace nových kombinovaných zásobníkových ohřivačů TV.
- Osazení regulačních uzlů pro administrativní budovu, budovu banky osiva, budovu laboratoře a skleníků, provozního objektu.

Jedná se o celkové stavební práce a rekonstrukce, a to v rozsahu určeném v projektové dokumentaci pro realizační projekt, zpracované v 05/2018
(projektant ing. Richard Navrátil, IČ 47351403.)

Cenová nabídka vč. položkového výkazu výměr za obě části díla tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy. (Pozn.: u hlavních položek zhotovitel uvede výrobce a typ zařízení)

2. Dílo zhotovitel provede za plného provozu pracoviště objednatele.
3. Místo provedení díla je sídlo pobočky objednatele, tj. VÚLHM, v.v.i., VS Kunovice, Na záhonech 601, 686 04 Kunovice, k.ú. Kunovice u Uherského Hradiště (jedná se o uzavřený areál).
4. Zhotovitel zodpovídá za to, že dílo bude provedeno podle podmínek této smlouvy, dále v rozsahu a podle podmínek podle výše uvedené projektové dokumentace pro provádění stavby, uvedených v bodě č. 1) tohoto článku této smlouvy, a dále v souladu s obecně závaznými právními předpisy a příslušnými technickými normami a bezpečnostními předpisy. Zhotovitel zodpovídá za to, že dílo bude prováděno odborně způsobilými osobami, a že v záruční době bude bez vad. V případě vady díla má objednatel právo požadovat a zhotovitel povinnost odstranit vady zdarma.

III. ČAS PLNĚNÍ

Zahájení plnění díla: zahájení nejpozději do 10 dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy.

Dokončení plnění díla nejpozději do: 30.9.2018

Dílčí plnění díla - administrativní budova do: 31.7.2018

V souhrnném a stavebním rozpočtu se jedná o:

- záložka 01 D.1.1b - Architektonicko stavební řešení - administrativní budova
- záložka 01 D.4.4 - Vytápění administrativní budovy - viz položková kalkulace (samostatný rozpočet vytápění AB)
- záložka 01 D.4.5 - Elektroinstalace - viz položková kalkulace (samostatný rozpočet elektroinstalace AB)
- záložka 01 D.4.6 - Měření a regulace administrativní budovy - viz položková kalkulace (samostatný rozpočet MaR AB)

IV. CENA DÍLA

1. Sjednaná cena je cena dohodou v rozsahu předmětu smlouvy
dle čl. II. je 2 998 530,-- Kč bez DPH
DPH 21 % 629 691,-- Kč
Sjednaná cena za provedení díla je celkem 3 628 222,-- Kč vč. DPH
2. Cena je stanovena jako konečná a nepřekročitelná, na základě Nabídky, která tvoří přílohu č. 1 k této smlouvě, a zahrnuje veškeré dodávky a práce v rozsahu díla stanoveném v čl. II., bod 1 této smlouvy. Na závaznosti Nabídky se objednatel i zhotovitel dohodli i pro případ, že se změní cenové podmínky, za nichž byl rozpočet sjednán. Sjednanou cenu je možné změnit pouze při změně sazby a výše DPH.

V. FINANCOVÁNÍ DÍLA

1. Objednatel uhradí zhotoviteli 95% sjednané ceny díla, uvedené v čl. IV. Smlouvy, až po úplném dokončení díla, jeho řádném předání objednateli na základě:
 - a) vyúčtování provedených prací a dodávek realizovaných zhotovitelem a potvrzeným zástupcem objednatele, uvedeným v preambuli Smlouvy,
 - b) vyúčtování provedených prací a dodávek realizovaných zhotovitelem na základě daňového dokladu, a to až po dokončení celého díla, na základě odsouhlasení a převzetí díla určeným zástupcem objednatele, uvedeným v preambuli Smlouvy, postupem dle čl. VI., bod 15.Zádržné ve výši 5 % sjednané ceny díla (cena včetně DPH) bude vyplaceno po uplynutí 12 měsíců od předání a převzetí díla (viz odstavec VI., čl. 15 této smlouvy).
2. Sjednaná lhůta splatnosti daňového dokladu je 14 kalendářních dní od data doručení objednateli.
3. Daňový doklad vystaví zhotovitel a předá jej odběrateli v listinné originální podobě. Přílohou daňového dokladu bude podrobný položkový soupis skutečných realizovaných prací s výměrami a oceněním.
4. DPH vyúčtuje zhotovitel ve výši, v sazbě a způsobem v souladu platným právním předpisem.
5. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem na základě rozhodnutí příslušného finančního úřadu dle ustanovení platného předpisu o dani z přidané hodnoty, je povinen neprodleně, nejpozději však do následujícího pracovního dne ode dne nabytí právní moci tohoto rozhodnutí, o této skutečnosti písemně informovat objednatele. Současně s písemným oznámením zašle zhotovitel objednateli oznámení také elektronicky na e-mailovou adresu: podatelna@vulhm.cz Zhotovitel je povinen stejným způsobem informovat objednatele o tom, že bylo proti němu příslušným finančním úřadem zahájeno řízení podle platného předpisu o dani z přidané hodnoty.
6. Je-li zhotovitel ke dni poskytnutí zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátcem nebo stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem před zaplacením daňového dokladu vystaveného zhotovitelem dle tohoto článku této smlouvy, nebo v případě jakýchkoliv pochybností o tom, je-li zhotovitel nespolehlivým plátcem podle platného předpisu o DPH, část finančního plnění podle daňového dokladu, odpovídající částce daně z přidané hodnoty, objednatel uhradí přímo na účet příslušného správce daně v souladu s ustanoveními platného zákona o dani z přidané hodnoty. O tuto část bude snížena úhrada zhotoviteli z celkového plnění podle daňového dokladu.

VI. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

1. Zhotovitel provádí dílo na své náklady s tím, že nese nebezpečí škody na předmětu díla až do jejího předání objednateli. Stavbyvedoucím za zhotovitele je určen p. Pavel Boček.
2. Zhotovitel se zavazuje provádět práce tak, aby:
 - a) nedocházelo k poškození majetku ve vlastnictví objednatele nebo třetích osob v místě provádění díla dle čl. II, odst. 3.,
 - b) nedocházelo k znečištění místních komunikací.
3. Pokud zhotovitel při plnění předmětu této smlouvy poškodí dílo samotné, majetek objednatele nebo majetek jiného vlastníka v místě provádění stavby, je jeho povinností odstranit takové škody na vlastní náklady.
4. Zhotovitel v celém průběhu plnění předmětu smlouvy zajistí, aby nebyly poškozovány žádné dokončené práce, aby práce byly prováděny odborně způsobilými osobami, dále pak aby se nepokračovalo v pracích, které byly provedeny nekvalitně nebo v rozporu s projektovou dokumentací pro provádění staveb, definovanou v čl. II., bod 1 této smlouvy.
5. Zhotovitel zajistí a bude dodržovat všechna nezbytná opatření k zabránění požáru na staveništi.
6. Zhotovitel zajistí a bude dodržovat všechna nezbytná opatření k zabránění kontaminace půdy ropnými produkty a zabrání vzniku případných ekologických škod.
7. Zhotovitel zajistí likvidaci vzniklých odpadů při realizaci díla v souladu s příslušnými závaznými předpisy.
8. Zhotovitel zabezpečí místo provádění díla a zamezí přístupu nepovolaných osob.
9. Zhotovitel se zavazuje, že bude vést po celou dobu provádění díla Stavební deník, v souladu s obecně závaznými předpisy, a bude v něm zaznamenávat mimo jiné též rozhodující skutečnosti pro plnění této smlouvy, údaje o časovém postupu prací, změny a odchylky od projektové dokumentace, provedené kontrolní dny a jejich zjištění, a další relevantní údaje vztahující se k prováděnému dílu. Stavební deník bude k dispozici na stavbě po celou dobu provádění díla a objednatel, případně jím zmocněná osoba, je oprávněn kontrolovat vedení stavebního deníku a zaznamenávat do něj své připomínky k plnění díla, a to i mimo kontrolní dny podle odst. 10.
10. Objednatel a zhotovitel se dohodli na konání kontrolních dnů plnění předmětu díla, a to vždy v termínech stanovených objednatelem, nejpozději však v posledním pracovním týdnu každého kalendářního měsíce. Z každého kontrolního dne bude pořízen písemný zápis, podepsaný zástupci zhotovitele, objednatele a případně autora projektu. Zhotovitel se zavazuje umožnit objednateli, jeho určenému zástupci nebo autorovi projektu přístup v průběhu provádění díla za účelem průběžné kontroly.
11. Zhotovitel se zavazuje vyzvat pověřenou osobu objednatele ke kontrole výkopových prací pokaždé před jejich zakrytím a zavezením, a to alespoň ve lhůtě 3 pracovních dnů před provedením.
12. Případné nejasnosti a nedořešení technických detailů bude řešeno v průběhu provádění díla s autorem projektové dokumentace.
13. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu a parametrech díla, stanovených smlouvou. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce.
14. Po dokončení díla zhotovitel vyzve objednatele k převzetí díla.
15. Za den dokončení díla se považuje den předání a převzetí díla objednateli, resp. jím určenému zástupci, a to s výsledkem bez zjištěných závad. V případě odstraňování zjištěných vad se za den dokončení díla považuje den odstranění zjištěných vad a nedodělků. Zjištěné vady a nedodělky při předání a převzetí díla je zhotovitel povinen

neprodleně odstranit. O předání a převzetí díla bude vystaven písemný předávací protokol, potvrzený pověřenými zástupci objednatele a zhotovitele.

16. Zhotovitel se zavazuje vyklidit místo plnění předmětu smlouvy do 5 pracovních dnů od předání a převzetí díla a předat jej objednateli.
17. Objednatel i zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu a nepoužijí tyto informace ani pro jiné účely než je plnění podmínek smlouvy.
18. Zhotovitel se zavazuje, že veškeré závazky vůči subdodavatelům, zaměstnancům a jiným věřitelům za práce, materiály, výrobky, správní poplatky, služby apod., související s prováděním díla, v příslušných termínech řádně uhradí.
19. Vodu a elektrickou energii, nezbytně nutné pro provedení díla, poskytne svým nákladem objednatel. V kupní ceně hodnota těchto věcí není zahrnuta.

VII. ZÁRUKA

Zhotovitel přejímá záruku za vady provedeného díla v délce 60 měsíců, vyjma dodávek strojů a zařízení, kde je výše záruky stanovena výrobcem daných strojů a zařízení odlišně. Záruka začíná běžet od prvního dne následujícího po dni předání a převzetí díla.

VIII. SMLUVNÍ POKUTY

1. Pokud zhotovitel odevzdá dílo uvedené v čl. II. po termínu uvedeném v čl. III., je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny bez DPH uvedené v čl. IV., za každý den prodlení.
2. Pokud zhotovitel přizve ke spolupráci jiného subdodavatele bez předchozího souhlasu objednatele, a to ve výši 100 000,- Kč za každý případ.
3. Pro případ prodlení objednatele s platbou, na kterou vznikl zhotoviteli nárok, zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky za každý, i započatý, den prodlení.

IX. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva vznikla dohodou o celém jejím obsahu.
2. Měnit nebo doplňovat text této smlouvy lze jen formou písemných a vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Ke smlouvě neexistují žádná vedlejší ujednání či ústní dohody.
3. Pokud ve smlouvě není výslovně uvedeno jinak, řídí je vztahy objednatele a zhotovitele příslušnými obecně závaznými právními předpisy, platnými v České republice, zejména ustanoveními zákonem č. 89/2014 Sb. Občanský zákoník.
4. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění této smlouvy v Informačním systému Registru smluv dle bodu 6 tohoto článku smlouvy.
5. Objednatel je oprávněn tuto smlouvu vypovědět okamžitě, jestliže bylo proti zhotoviteli zahájeno insolvenční nebo exekuční řízení, nebo pokud zhotovitel nebude dílo provádět sám, případně se zhotovitelem odsouhlasenými subdodavateli, ale převede práce a dodávky na plnění předmětu této smlouvy na jinou osobu bez předchozího písemného souhlasu objednatele. V takovém případě je výpověď účinná okamžikem jejího doručení zhotoviteli.
6. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel provede zveřejnění této smlouvy, včetně veškerých příloh a případných dodatků, v Informačním systému Registru smluv, a to

způsobem a v souladu s ustanoveními dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

7. Objednatel je povinen v souladu s platným obecně závazným předpisem o veřejných zakázkách provést zveřejnění této smlouvy, včetně jejích případných dodatků, a výši celkové skutečně uhrazené ceny za plnění dle této smlouvy, na profilu zadavatele, a to v zákonem stanovené lhůtě.
8. Smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží 2 vyhotovení.

V Jílovišti dne 30-06-2018

V Rohatci dne

27.6.2018

objednatel

zhotovitel



Výzkumný ústav lovného
hospodářství a myslivosti, v.v.i.

Smrady 136, 252 02 Jíloviště

Příloha č. 10 - závazná cenová nabídka ve Výkazu výměr

www.vulhm.cz

(4)

Tel.: +420 257 692 222 • Fax: +420 257 921 444

Položkový rozpočet stavby

Stavba: RN1801 Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice

Objednatel: IČO: _____
DIČ: _____

Zhotovitel: **Jiří Kubát montážní firma vodo topo** IČO: **42645662**
U zastávky 3 DIČ: **CZ6503310957**
696 01 Rohatec

Rozpis ceny			Celkem
HSV			393 540,33
PSV			2 094 720,18
MON			490 270,00
Vedlejší náklady			6 000,00
Ostatní náklady			14 000,00
Celkem			2 998 530,51

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 998 530,51 CZK
Základní DPH	21 %	629 691,00 CZK
Naokrouhlení		0,49 CZK

Cena celkem s DPH 3 628 222,00 CZK

v **Rohatci**

dne

27.6.2018

JIRÍ KUBÁT ①
montážní firma vodo-topo
U zastávky 3, 696 01 Rohatec
IČ: 42645662, DIČ: CZ6503310957
Za zhotovitele

30-06-2018

Za objednatele



Výkonný ředitel
VULHM, s.r.o.
Čimádky 136, 252 02 Jíloviště
IČ: 00020702 • DIČ: CZ00020702
www.vulhm.cz (4)
Tel: +420 257 692 222 • Fax: +420 257 921 444

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
00	Vedlejší a ostatní náklady	0	20 000	4 200	24 200	1
01	VRN	0	20 000	4 200	24 200	1
01	Rekonstrukce centrální kotelny	0	2 978 531	625 491	3 604 022	99
D.1.1a	Architektonicko stavební řešení - kotelna	0	248 208	52 124	300 332	8
D.1.1b	Architektonicko stavební řešení - admini	0	14 161	2 974	17 135	0
D.1.1c	Architektonicko stavební řešení - venkov	0	223 229	46 878	270 107	7
D.1.4.4	Vytápění	0	2 004 120	420 865	2 424 985	67
D.1.4.5	Elektroinstalace	0	183 021	38 434	221 455	6
1.4.6	Měření a regulace	0	305 791	64 216	370 007	10
Celkem za stavbu		0	2 998 531	629 691	3 628 222	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			42 768,42	1
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			9 852,30	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			42 914,70	1
4	Vodorovné konstrukce	HSV			3 909,26	0
	Komunikace	HSV			81 162,00	3
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			24 317,85	1
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			3 012,50	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			17 842,02	1
64	Výplně otvorů	HSV			1 580,00	0
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			8 100,00	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			6 269,28	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			59 262,25	2
99	Staveništní přesun hmot	HSV			18 203,62	1
711	Izolace proti vodě	PSV			3 499,75	0
730	Ústřední vytápění	PSV			2 003 504,00	67
762	Konstrukce tesařské	PSV			3 678,61	0

763	Dřevostavby	PSV			4 794,13	0
764	Konstrukce klempířské	PSV			137,70	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			57 383,15	2
783	Nátěry	PSV			13 827,88	0
784	Malby	PSV			7 894,98	0
M21	Elektromontáže	MON			183 021,00	6
M21A	Měření a regulace	MON			305 791,00	10
M46	Zemní práce při montážích	MON			1 458,00	0
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			74 346,13	2
VN	Vedlejší náklady	VN			6 000,00	0
	Ostatní náklady	ON			14 000,00	0
Cena celkem					2 998 530,51	100

Položkový rozpočet

S:	RN1801	Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	01	VRN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: VN		Vedlejší náklady				6 000,00
1	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	6 000,00	6 000,00
Díl: ON		Ostatní náklady				14 000,00
2	005231010Ra	Revize výchozí - elektroinstalace	Soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00
3	005231010Rc	Revize výchozí - komíny vč. výpočtu spalinové cesty	Soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00
4	005231040R	Provozní řady	Soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00
5	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00
Celkem						20 000,00

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	RN1801	Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
O:	01	Rekonstrukce centrální kotelny
R:	D.1.1a	Architektonicko stavební řešení - kotelna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				2 703,79
1	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	1,53450	1 052,00	1 614,29
2	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	1,53450	255,00	391,30
3	162201203R00	Vodorovné přemíst. výkopku, kolečko hor.1-4, do 10m	m3	1,53450	195,00	299,23
4	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	1,53450	15,00	23,02
5	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	1,53450	245,00	375,95
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				9 852,30
6	274313621R00	Beton základových pasů prostý C 20/25	m3	1,68345	2 452,00	4 127,82
7	278361821R00	Výztuž základů pod stroje z oceli 10505 (R) slož.1	t	0,03043	24 588,00	748,21
8	278382541R00	Základy pod stroje do 5 m3, ŽB C 20/25, slož. 1	m3	1,24875	3 985,00	4 976,27
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				37 595,70
9	310239211RT2	Zazdívka otvorů plochy do 4 m2 cihlami na MVC, s použitím suché maltové směsi	m3	1,67500	4 922,00	8 244,35
10	311231114R00	Zdivo nosné cihelné z CP 29 P15 na MVC 2,5	m3	5,68050	4 655,00	26 442,73
11	317121101R00	Osazení překladu světlost otvoru do 105 cm	kus	2,00000	145,00	290,00
12	340239212RT2	Zazdívka otvorů pl.4 m2, cihlami tl. zdi nad 10 cm, s použitím suché maltové směsi	m2	3,00000	751,00	2 253,00
13	59321100R	Překlad železobetonový RZP 1/10 119/14/14	kus	2,02000	181,00	365,62
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				23 199,85
14	611421131RT2	Oprava váp. omítek stropů do 5% plochy - štukových, s použitím suché maltové směsi	m2	49,02000	62,00	3 039,24
15	612403399RT2	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou, s použitím suché maltové směsi	m2	1,28000	415,00	531,20
16	612421231RT2	Oprava vápen.omítek stěn do 10 % pl. - štukových, s použitím suché maltové směsi	m2	94,52500	74,00	6 994,85
17	612474611RT1	Omítka stěn vnitřní dvouvrstvá, vápen. štuk, ručně, na pálené cihly a tvarovky	m2	43,87000	288,00	12 634,56
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				1 917,50
18	622421143R00	Omítka vnější stěn, MVC, štuková, složitost 1-2	m2	3,25000	425,00	1 381,25
19	622471317R00	Nátěr nebo nástřik stěn vnějších, složitost 1 - 2	m2	3,25000	165,00	536,25
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				17 842,02
20	631313621R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 20/25	m3	0,56900	3 260,00	1 854,94
21	631312141R00	Doplnění rýh betonem v dosavadních mazaninách	m3	0,09500	4 120,00	391,40
22	632411110R00	Samonivelační stěrka Cemix, ruč. zpracování tl.10 mm	m2	33,97750	405,00	13 760,89
23	632411906R00	Penetrace velmi savých podkladů Cemix 0,35 l/m2	m2	33,97750	54,00	1 834,79
Díl: 64		Výplně otvorů				1 580,00
24	642942111R00	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2	kus	1,00000	845,00	845,00
25	55330350RX	Zárubeň ocelová O 110 600x1800x110 L - atyp, ZAKO pro klasické zdění, bez drážky, pevně přivařené závěsy	kus	1,00000	735,00	735,00
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				6 269,28
26	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	49,02000	64,00	3 137,28
27	953922112R00	Montáž tvarovky větrací spízní - vnější	kus	4,00000	31,00	124,00
28	953943111R00	Osazení kovových předmětů do zdiva, 1 kg / kus	kus	8,00000	101,00	808,00
29	R_3348909	Větrací mřížka 150x150mm	kus	2,00000	345,00	690,00
30	R_3348910	Větrací mřížka 300x300mm	kus	1,00000	726,00	726,00
31	R_3372828	Kotevní prvek do zdiva	kus	8,00000	98,00	784,00
Díl: 96		Bourání konstrukcí				38 591,45
32	962031113R00	Bourání příček z cihel pálených plných tl. 65 mm	m2	7,80600	104,00	811,82
33	962032231R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC	m3	0,36000	602,00	216,72
34	965042231R00	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, pl. 4 m2	m3	0,75150	2 668,00	2 005,00

Položkový rozpočet

S:	RN1801	Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
O:	01	Rekonstrukce centrální kotelny
R:	D.1.1a	Architektonicko stavební řešení - kotelna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
35	965043331RT2	Bourání podkladů bet., potěr tl. 10 cm, pl. 4 m2, mazanina tl. 8 - 10 cm s potěrem	m3	0,56900	3 055,00	1 738,30
36	968061112R00	Vyvěšení dřevěných okenních křidel pl. do 1,5 m2	kus	4,00000	6,00	24,00
37	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. do 2 m2	kus	2,00000	14,00	28,00
38	968062355R00	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých pl. 2 m2	m2	2,25000	158,00	355,50
39	968071125R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křidel dveří pl. 2 m2	kus	2,00000	25,00	50,00
40	968071136R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křidel vrat do 4 m2	kus	2,00000	325,00	650,00
41	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2	2,36400	314,00	742,30
42	968072456R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. nad 2 m2	m2	3,00000	288,00	864,00
43	968072559R00	Vybourání kovových vrat plochy nad 5 m2	m2	9,90000	145,00	1 435,50
44	970031130R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 130 mm	m	1,50000	2 692,00	4 038,00
45	970241100R00	Řezání prostého betonu hl. řezu 100 mm	m	18,80000	565,00	10 622,00
46	970241150R00	Řezání prostého betonu hl. řezu 150 mm	m	18,00000	608,00	10 944,00
47	971033241R00	Vybourání otv. zeď cihel. 0,0225 m2, tl. 30cm, MVC	kus	2,00000	48,00	96,00
48	971033441R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,25 m2, tl.30cm, MVC	kus	3,00000	265,00	795,00
49	973031813R00	Vysekání kapes pro zavázání příček tl. 15 cm	m	4,00000	110,00	440,00
50	973031824R00	Vysekání kapes pro zavázání zdí tl. 30 cm	m	12,00000	148,00	1 776,00
51	978011111R00	Otlučení omítek vnitřních vápenných stropů do 5 %	m2	49,02000	8,00	392,16
52	978013121R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 10 %	m2	94,52500	6,00	567,15
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						12 304,41
53	999281145R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 6 m, nošením	t	25,36991	485,00	12 304,41
Díl: 711 Izolace proti vodě						1 404,55
54	711111006RZ3	Izolace proti vlhkosti vodor., nátěr penetr.emulzí, včetně emulze Dekprimer 0,3 kg/m2	m2	5,69000	22,00	125,18
55	711141559RZ3	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením, 1 vrstva - včetně dodávky Sklobit G	m2	5,69000	215,00	1 223,35
56	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	%	3,85000	1 455,00	56,02
Díl: 762 Konstrukce tesařské						3 678,61
57	762526110R00	Položení polštářů pod podlahy rozteče do 65 cm	m2	9,57000	110,00	1 052,70
58	762595000R00	Spojovací a ochranné prostředky k položení podlah	m3	0,26368	185,00	48,78
59	R_3372832	D+M desky pro zábranu tl. 18mm	m2	1,40000	325,00	455,00
60	60515026R	Hranolek SM/JD 2 76-100 cm2 dl. 400-600 cm	m3	0,29005	6 650,00	1 928,83
61	998762202R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	%	6,70000	2 885,00	193,30
Díl: 763 Dřevostavby						4 794,13
62	763614232RT1	M.podlahy z desek nad tl.18 mm, P+D, šroubov., bez dodávky desek	m2	9,57000	125,00	1 196,25
63	60726017.AR	Deska dřevoštěpková OSB 3 N - 4PD tl. 25 mm	m2	10,52700	305,00	3 210,74
64	998763201R00	Přesun hmot pro dřevostavby, výšky do 12 m	%	9,20000	4 208,00	387,14
Díl: 764 Konstrukce klempířské						137,70
65	764410850R00	Demontáž oplechování parapetů,rš od 100 do 330 mm	m	2,70000	51,00	137,70
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						57 383,15
66	767641110R00	Dokončení okování dveří,oc.zárub.,otvíravých 1kříd	kus	1,00000	345,00	345,00
67	767651230R00	Montáž vrat otočných do ocel.zárubně, pl.do 13 m2	kus	1,00000	950,00	950,00
68	767995101R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg	kg	9,09600	142,00	1 291,63
69	767995103R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 20 kg	kg	118,20000	53,00	6 264,60
70	R_3348927	Žebřík ocelový	kus	1,00000	2 899,00	2 899,00
71	13331552R	Úhelník rovnoramenný L jakost S235 65x65x6 mm	t	0,12766	22 541,00	2 877,58
72	553407000RX	Dveře CDJ.j - 600x1800 L,P - atyp. celokovové vnitřní, jednostranně opláštěné, hladké	kus	1,00000	4 127,00	4 127,00

Položkový rozpočet

S:	RN1801	Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
O:	01	Rekonstrukce centrální kotelny
R:	D.1.1a	Architektonicko stavební řešení - kotelna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
73	5534451301RX	Vrata ocelová průmyslová dvoukřídla, oboustranně opláštěná s svitřní výplní min. vata 40 mm, mřížka 0,45x0,3 m s protidšťovou žaluzií, š 3000, h 3300 mm, vč. dopravy	kus	1,00000	37 200,00	37 200,00
74	R_3372830	U č. 40 - dodávka	m	0,86400	85,00	73,44
75	R_3372831	U č. 30 - dodávka	m	3,78000	45,00	170,10
76	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	1,80000	65 822,00	1 184,80
Díl: 783		Nátěry				13 827,88
77	783225600R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x email	m2	8,61120	178,00	1 532,79
78	783226100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní	m2	6,15340	82,00	504,58
79	783626020R00	Nátěr syntetický truhlářských výrobků 2x lakování	m2	9,57000	135,00	1 291,95
80	783782205R00	Nátěr tesařských konstrukcí Bochemitem QB 2x	m2	14,78400	65,00	960,96
81	783851223R00	Nátěr epoxidový betonových podlah Ekopox 640	m2	39,74000	240,00	9 537,60
Díl: 784		Malby				7 894,98
82	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální Primalex 1x	m2	143,54500	15,00	2 153,18
83	784195112R00	Malba Primalex Standard, bílá, bez penetrace, 2 x	m2	143,54500	40,00	5 741,80
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				7 230,91
84	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	7,22368	182,00	1 314,71
85	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	65,01308	15,00	975,20
86	979990101R00	Poplatek za sklád. suti-směs bet.a cihel do 30x30cm	t	7,22368	341,00	2 463,27
87	979087311R00	Vodorovné přemístění suti nošením do 10 m	t	7,22368	238,00	1 719,24
88	979087391R00	Příplatek za nošení suti každých dalších 10 m	t	7,22368	105,00	758,49
Celkem						248 208,19

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	RN1801	Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
O:	01	Rekonstrukce centrální kotelny
R:	D.1.1b	Architektonicko stavební řešení - administrativní budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						702,00
1	310235251RT2	Zazdívka otvorů pl.0,0225 m2 cihlami, tl.zdi 45 cm, s použitím suché maltové směsi	kus	3,00000	234,00	702,00
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní						1 118,00
2	612401191RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2, vápennou štukovou omítkou	kus	13,00000	86,00	1 118,00
Díl: 62 Úpravy povrchů vnější						1 095,00
3	R_3372825	Doplnění KZS vč. povrchové úpravy	kus	3,00000	365,00	1 095,00
Díl: 96 Bourání konstrukcí						11 150,80
4	970031060R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 60 mm	m	3,20000	1 850,00	5 920,00
5	970037060R00	Přip. časté přem. str. jád. vrt. v cihel do D 60mm	m	3,20000	314,00	1 004,80
6	970051060R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 60 mm	m	2,00000	1 866,00	3 732,00
7	970057060R00	Přip. za časté přem. str. jád. vrt. ŽB do D 60 mm	m	2,00000	247,00	494,00
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						88,19
8	999281145R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 6 m, nošením	t	0,10184	866,00	88,19
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						7,01
9	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,00685	214,00	1,47
10	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	0,06163	16,00	0,99
11	979990101R00	Poplatek za sklád.suti-směs bet.a cihel do 30x30cm	t	0,00685	305,00	2,09
12	979087311R00	Vodorovné přemístění suti nošením do 10 m	t	0,00685	244,00	1,67
13	979087391R00	Příplatek za nošení suti každých dalších 10 m	t	0,00685	115,00	0,79
Celkem						14 161,00

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	RN1801	Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
O:	01	Rekonstrukce centrální kotelny
R:	D.1.1c	Architektonicko stavební řešení - venkovní rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				40 064,63
1	113107520R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	48,60000	215,00	10 449,00
2	113108308R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl. do 50 m2, tl. 8 cm	m2	48,60000	175,00	8 505,00
3	113111115R00	Odstranění podkladu pl.50 m2,kam.zpev.cem.tl.15 cm	m2	48,60000	215,00	10 449,00
4	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	16,40250	650,00	10 661,63
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				4 617,00
5	310238211RT1	Zazdívka otvorů plochy do 1 m2 cihlami na MVC, s použitím suché maltové směsi	m3	0,97200	4 750,00	4 617,00
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				3 909,26
6	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	5,46750	715,00	3 909,26
Díl: 5		Komunikace				81 162,00
7	564861111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	48,60000	185,00	8 991,00
8	565161111RT3	Podklad z obal kam.ACP 16+,ACP 22+,do 3 m,tl. 8 cm, plochy 101-200 m2	m2	48,60000	725,00	35 235,00
9	567122114R00	Podklad z kameniva zpev.cementem SC C8/10 tl.15 cm	m2	48,60000	245,00	11 907,00
10	573111112R00	Postřik živичný infiltr.+ posyp,z asfaltu 1 kg/m2	m2	48,60000	35,00	1 701,00
11	573211111R00	Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	48,60000	10,00	486,00
12	577141112RT3	Beton asfalt. ACO 11+,nebo ACO 16+,do 3 m, tl.5 cm, plochy 101-200 m2	m2	48,60000	470,00	22 842,00
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				8 100,00
13	919735113R00	Řezání stávajícího živичného krytu tl. 10 - 15 cm	m	81,00000	100,00	8 100,00
Díl: 96		Bourání konstrukcí				9 520,00
14	963015131R00	Demontáž prefabrikovaných krycích desek 0,12 t	kus	69,00000	80,00	5 520,00
15	971042331R00	Vybourání otvorů zdi betonové pl. 0,09 m2, tl.15cm	kus	20,00000	200,00	4 000,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				5 811,02
16	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živичný	t	96,85031	60,00	5 811,02
Díl: 711		Izolace proti vodě				2 095,20
17	R_3372748	Oprava a doplnění hydroizolace - tekutá lepenka	m2	4,32000	485,00	2 095,20
Díl: M46		Zemní práce při montážích				1 458,00
18	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm, fólie PVC šířka 33 cm	m	121,50000	12,00	1 458,00
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				66 492,21
19	979990101R00	Poplatek za sklád.suti-směs bet.a cihel do 30x30cm	t	47,19260	340,00	16 045,48
20	979990113R00	Poplatek za skládku suti-obal.kam-asfalt nad 30x30	t	8,55360	600,00	5 132,16
21	R_3315051	Odvoz a likvidace demontované tepelné izolace vč. poplatku za skládku	t	0,22000	8 500,00	1 870,00
22	R_3315052	Odvoz a likvidace demontovaného ocelového potrubí DN 32-50mm vč. poplatku za skládku	t	0,46000	2 300,00	1 058,00
23	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	50,40020	265,00	13 356,05
24	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	453,60184	14,00	6 350,43
25	979087311R00	Vodorovné přemístění suti nošením do 10 m	t	50,40020	340,00	17 136,07
26	979087391R00	Příplatek za nošení suti každých dalších 10 m	t	50,40020	110,00	5 544,02
Celkem						223 229,32

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	RN1801	Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
O:	01	Rekonstrukce centrální kotelny
R:	D.1.1c	Architektonicko stavební řešení - venkovní rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem

Položkový rozpočet

S:	RN1801	Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
O:	01	Rekonstrukce centrální kotelny
R:	D.1.4.4	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 730		Ústřední vytápění				2 003 504,00
1	R_3168843	Vytápění kotelny - viz položková kalkulace	kpl	1,00000	1 546 643,00	1 546 643,00
2	R_3168844	Vytápění administrativní budovy - viz položková kalkulace	kpl	1,00000	312 488,00	314 198,00
3	R_3168845	Vytápění venkovní rozvody - viz položková kalkulace	kpl	1,00000	142 663,00	142 663,00
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				616,00
4	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,70000	100,00	70,00
5	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	6,30000	40,00	252,00
6	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí	t	0,70000	350,00	245,00
7	979087311R00	Vodorovné přemístění sutí nošením do 10 m	t	0,70000	50,00	35,00
8	979087391R00	Příplatek za nošení sutí každých dalších 10 m	t	0,70000	20,00	14,00

Celkem	2 004 120,00
---------------	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
731	Kotelny		881 900			
732	Strojovny		326 746			
732	Rozvod potrubí		143 523			
734	Armatury		92 544			
737	Konstrukce zámečnické		20 635			
783	Nátěry		6 455			
713	Tepelné izolace		35 958			
721	Vnitřní kanalizace		2 904			
722	Vnitřní vodovod		10 899			
799	Hodinová zúčtovací sazba					25 080
CELKEM			1 521 563			25 080
CELKEM OBJEKT						1 546 643

Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
D1.4.4 Vytápění koteln

Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
731 Ústřední vytápění, kotelny					
PC-MONT.	Manipulace a osazení kotle	kpl	1	8 000,00	8 000
PC-MONT.	Montáž MaR kotle vč.materiálu a uvedení MaR do provozu	kpl	1	30 000,00	30 000
PC-DOD.	Rozvaděč elektro kotle vč. jištění a podruž.elektroměru	kpl	1	5 000,00	5 000
PC-MONT.	Uvedení kotle EKO-CKS a zařízení do provozu	kpl	1	15 000,00	15 000
PC-MONT.	Montáž kotlů a zařízení kotlů - kompletní složení	kpl	1	49 000,00	49 000
PC	Doprava kotle na stavbu	kpl	1	15 000,00	15 000
PC-DOD.	Teplovodní kotel na pelety s automatickým čištěním a odpopelňováním, Q= 230 kW	kpl	1	382 810,00	382 810
PC-DOD.	Systém automatického pneumatického čištění kotle na peletky s výkonem 230 - 320 kW	kpl	1	44 295,00	44 295
PC-DOD.	Pojistné a bezpečnostní armatury tlaku vody v kotli, Q=230 kW	kpl	1	9 020,00	9 020
PC-DOD.	Systém automatického odpopelnění kotle na peletky Q= 230 kW	kpl	1	27 988,00	27 988
PC-DOD.	Cyklon odkouření, Q=230/280 kW s izolací	kpl	1	11 585,00	11 585
PC-DOD.	Ventilátor pro cyklon Q=150-250 kW	kpl	1	36 553,00	36 553
PC-DOD.	Regulace pelet kotle pro výkon do 600 kW	kpl	1	23 741,00	23 741
PC-DOD.	Provozní zásobník pelet , vel. 800	kpl	1	15 022,00	15 022
PC-DOD.	Dopravník pelet délka cca. 3,1 m	kpl	1	30 080,00	30 080
PC-DOD.	Dopravník pelet délka cca. 3,7 m	kpl	1	30 302,00	30 302
PC-DOD.	Šnekový podavač pro provozní zásobník pelet , vel. 800 -propojení	kpl	1	1 779,00	1 779
PC-DOD.	Montážní držáky pro provozní zásobník pelet , vel. 800	kpl	1	833,00	833
PC-DOD.	Kryty včetně otvoru pro provozní zásobník pelet , vel. 800	kpl	1	2 272,00	2 272
PC-DOD.	Kompresorový set včetně kompresoru pro čištění kotle na pelety Q=230 kW	kpl	1	29 666,00	29 666
PC	Dodávka a montáž třívtvého kominového tělesa a odkouření Ø 200 mm, provedení nerez,izolace, nerez, účinná výška 4 m, vč. revize komínu a výpočtu spalinové cesty	kpl	1	51 200,00	51 200
731 25-9617	Montáž elektrokotlů přes 18 do 60 kW	kpl	1	4 500,00	4 500
PC-DOD.	Elektrokotel závěsný, Q= 60 kW, spínání ve čtyřech výkonových stupích po 15 kW, vč. oběhového čerpadla	kpl	1	33 500,00	33 500
731 34-1130	Hadice napouštěcí Ø16/23	m	10	65,00	650
998 73-1201	Přesun hmot pro kotelny výška objektu do 6 m	%	2,81	857 796	24 104
Celkem za 731 Ústřední vytápění, kotelny					881 900
732 Strojovny					
732 19-9100	Montáž orientačních štítků	kpl	24	50,00	1 200
PC-DOD.	Dodávka orientačních štítků a popisu potrubí	kpl	24	250,00	6 000
732 42-9212	Montáž čerpadel oběhových DN25	kpl	3	800,00	2 400
732 42-9215	Montáž čerpadel oběhových DN32	kpl	1	850,00	850
732 42-9223	Montáž čerpadel oběhových přírubových DN40	kpl	1	1 100,00	1 100
PC-DOD.	Čerpadlo oběhové s elektronickými řízeními otáčkami řada 2L 25-40, Q=1,1 m3/h, H=2,6 m, potrubní přípojka 6/4", P=5-22 W	kus	1	4 251,00	4 251
PC-DOD.	Čerpadlo oběhové s elektronickými řízeními otáčkami s funkcí AUTOADAPT, řada 25-50, Q=1 m3/h, H=3,7 m, potrubní přípojka 6/4", P=3-26 W	kus	1	5 785,00	5 785
PC-DOD.	Čerpadlo oběhové s elektronickými řízeními otáčkami s funkcí AUTOADAPT, řada 25-50, Q=1,5 m3/h, H=3,0 m, potrubní přípojka 6/4", P=3-26 W	kus	1	5 785,00	5 785
PC-DOD.	Čerpadlo oběhové s elektronickými řízeními otáčkami řada 1 32-40, Q=5,2 m3/h, H=2,6 m, potrubní přípojka 2", P=9-73 W	kus	1	11 495,00	11 495
PC-DOD.	Čerpadlo oběhové s elektronickými řízeními otáčkami řada 1 40-60 F, Q=9,9 m3/h, H=2,72 m, přírubový spoj DN 40, PN 6, P=12-194 W	kus	1	15 722,00	15 722
732 21-9318SP	Montáž akumulčních nádob do 4000 l	kpl	1	7 000,00	7 000
PC-DOD.	Akumulační nádrž min. 2950 l, hrdla 4xDN80, PN 3, vč. tepelné izolace	kpl	1	45 625,00	45 625
732 21-9301	Montáž ohříváků vody zásobníkových, stojatých do 200 l	kpl	1	1 100,00	1 100
PC-DOD.	Kombinovaný zásobníkový ohříváč vody V=296 l, F=1,5 m2	kpl	1	17 190,00	17 190
PC-MONT.	Montáž elektrické příruby	kpl	1	250,00	250
PC-DOD.	Elektrická příruba pro zásobník vel 300, P=3,8 kW	kpl	1	4 396,00	4 396

Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice

D1.4.4 Vytápění koteln

Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
PC-MONT.	Montáž tlakové expanzní nádoby do 35 l	kpl	3	300,00	900
PC-DOD.	Tlaková expanzní nádoba na pitnou vodu 25 l, PN 10	kpl	1	1 865,00	1 865
PC-DOD.	Uzavírací armatura se zajištěním pro pitnou vodu G 3/4"	kus	1	550,00	550
PC-MONT.	Montáž, osazení na místo jednočerpádlového expanzního automatu	kpl	1	2 500,00	2 500
PC-DOD.	Automatické zařízení pro udržování tlaku pomocí čerpadla s regulací, jednočerpádlový expanzní automat, vč. beztlaké expanzní nádoby s vakem 500 l, flexibilních hadic	kpl	1	105 000,00	105 000
PC-MONT.	Uvedení sestavy jednočerpádlového expanzního automatu do provozu servisním technikem	kpl	1	6 000,00	6 000
PC-DOD.	Tlaková expanzní nádoba s membránou pro topení 25 l, PN 10	kus	1	1 052	1 052
PC-DOD.	Tlaková expanzní nádoba s membránou pro topení 35 l, PN 10	kus	1	1 108	1 108
PC-DOD.	Kulový kohout se zajištěním, G 3/4"	kus	2	952	1 904
PC-MONT.	Montáž jednoduché úpravny vody a příslušenství	kpl	1	1 000,00	1 000
PC-MONT.	Uvedení jednoduché úpravny vody do provozu servisním technikem	hzs	4	1 000,00	4 000
PC DOD.	Kabinetový automatický změkčovací filtr, Qmax= 2,5 m3/h, kapacita 60 m3x°dH, objemové řízení,	kpl	1	9 752,00	9 752
PC DOD.	Montážní blok s ochozem G 1", 2 ks panceřových hadic opleť nerez	kpl	1	4 230,00	4 230
PC-DOD.	Membránový ventil na pitnou vodu 32x32	kus	1	2 985,00	2 985
PC-DOD.	Chemie na prvotní spuštění, regenerační sůl	25kg	1	155	155
PC-DOD.	Potrubní systémový oddělovač DN 20	kus	1	6 988,00	6 988
PC-MONT.	Montáž dávkovacího čerpadla	kus	1	500,00	500
PC-DOD.	Dávkovací čerpadlo, max. 9 l/hod	kus	1	13 628,00	13 628
PC-DOD.	Nádrž 50 l	kus	1	850,00	850
PC-DOD.	Kapky pro měření tvrdosti vody	kus	1	400,00	400
PC-DOD.	Chemie na prvotní spuštění, inhibitor koroze 20 kg	kus	2	2 300,00	4 600
PC-MONT.	Montáž RS Kombi	kpl	1	1 863,00	1 863
PC-DOD.	Kombinovaný rozdělovač se sběračem, modul 120 mm, 3,1m	m	3,10	4 500,00	13 950
PC-DOD.	Stavitelné stojánky pro RS kombi modul 120 mm	kus	3	1 560,00	4 680
PC-MONT.	Montáž vodoměru G 1"	kus	1	250,00	250
PC-DOD.	Vodoměr na sv Qn=4 m3/h, DN 20 G 1", pro vodorovné a svislé potrubí	kus	1	995,00	995
998 73-2201	Přesun hmot pro strojovny výška objektu do 6 m	%	1,52	321 854	4 892
Celkem za	732 Strojovny				326 746

733 Rozvody potrubí

733 11-1113	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 15	m	13	315,00	4 095
733 11-1114	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 20	m	1	345,00	345
733 11-1115	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 25	m	41	386,00	15 826
733 11-1116	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 32	m	18	485,00	8 730
733 11-1117	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 40	m	6	551,00	3 306
733 11-1118	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 50	m	28	788,00	22 064
733 11-3115	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky DN 25	kus	2	150,00	300
733 11-3116	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky DN 32	kus	2	240,00	480
733 11-3118	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky DN 50	kus	6	350,00	2 100
733 14-1102	Odvzdušňovací nádoby DN 50	kus	14	500,00	7 000
733 19-0107	Tlak.zkoušky potrubí z trubek závitových do DN 40	m	79	8,00	632
733 19-0108	Tlak.zkoušky potrubí z trubek závitových DN 50	m	28	10,00	280
733 12-1222	Potrubí z trubek hladkých v kotelnách a strojovnách Ø76/3,2	m	29	923,00	26 767
733 12-1225	Potrubí z trubek hladkých v kotelnách a strojovnách Ø89/3,6	m	44	1 014,00	44 616
733 12-4119	Zhotovení trubkových přechodů DN 65/DN 40	kus	1	650,00	650
733 12-4123	Zhotovení trubkových přechodů DN 80/DN 40	kus	1	800,00	800
733 19-0225	Tlak.zkoušky potrubí z trub. hladkých do 89/5,0	m	73	15,00	1 095
998 73-3201	Přesun hmot pro rozvody potrubí výška objektu do 6 m	%	3,19	139 086	4 437
Celkem za	733 Rozvody potrubí				143 523

734 Armatury

734 10-9415	Montáž armatur přírubových DN 65,PN16	kpl	1	1 100,00	1 100
734 19-3115	Uzavírací klapka mezipřírubová DN 65, PN 6/16	kpl	5	1 522,00	7 610

Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
D1.4.4 Vytápění kotelna

Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
734 19-3116	Uzavírací klapka mezipřírubová DN 80, PN 6/16	kpl	6	1 601,00	9 606
734 16-3427	Filtr přírubový, DN 80, PN 6	kpl	1	2 036,00	2 036
734 17-3213	Přírubový spoj DN 40, PN 6	kpl	1	600,00	600
734 17-3217	Přírubový spoj DN 80, PN 6	kpl	2	950,00	1 900
734 20-9103	Montáž armatur s 1 závitem G 1/2"	kus	32	20,00	640
734 20-9114	Montáž armatur se 2 závitů G 3/4"	kus	7	80,00	560
734 20-9115	Montáž armatur se 2 závitů G 1"	kus	29	90,00	2 610
734 20-9116	Montáž armatur se 2 závitů G 5/4"	kus	6	115,00	690
734 20-9117	Montáž armatur se 2 závitů G 6/4"	kus	8	145,00	1 160
734 20-9118	Montáž armatur se 2 závitů G 2"	kus	8	165,00	1 320
734 20-9119	Montáž armatur se 2 závitů G 2 1/2"	kus	3	215,00	645
734 20-9126	Montáž armatur se 3 závitů G 3/4"	kus	1	115,00	115
734 20-9127	Montáž armatur se 3 závitů G 1"	kus	1	98,00	98
PC-DOD.	Šroubení přímé mosaz G 3/4"	kus	2	145,00	290
PC-DOD.	Šroubení přímé mosaz G 1"	kus	12	215,00	2 580
PC-DOD.	Šroubení přímé mosaz G 6/4"	kus	4	365,00	1 460
PC-DOD.	Šroubení přímé mosaz G 2"	kus	2	762,00	1 524
PC-DOD.	Kulový kohout G 1"	kus	10	325,00	3 250
PC-DOD.	Kulový kohout G 5/4"	kus	4	463,00	1 852
PC-DOD.	Kulový kohout G 6/4"	kus	2	522,00	1 044
PC-DOD.	Kulový kohout G 2"	kus	4	1 072,00	4 288
PC-DOD.	Filtr závitový G 1"	kus	2	240,00	480
PC-DOD.	Filtr závitový G 5/4"	kus	1	364,00	364
PC-DOD.	Filtr závitový G 6/4"	kus	1	408,00	408
PC-DOD.	Filtr závitový G 2"	kus	1	955,00	955
PC-DOD.	Filtr závitový G 2 1/2"	kus	2	1 022,00	2 044
PC-DOD.	Kulový výpustný kohout G 1/2"	kus	18	145,00	2 610
PC-DOD.	Ventil zpětný závitový G 1"	kus	2	230,00	460
PC-DOD.	Ventil zpětný závitový G 5/4"	kus	1	340,00	340
PC-DOD.	Ventil zpětný závitový G 6/4"	kus	1	451,00	451
PC-DOD.	Ventil zpětný závitový G 2"	kus	1	589,00	589
PC-DOD.	Ventil zpětný závitový G 2 1/2"	kus	1	1 088,00	1 088
PC-DOD.	Klapka zpětná závitová mosazné sedlo G 1"	kus	2	385,00	770
PC-DOD.	Automatický odvzdušňovací ventil se zpětnou klapkou G 1/2"	kus	14	215,00	3 010
PC-DOD.	Hygroskopický odvzdušňovací ventil G 1/2"	kus	6	150	900
PC-DOD.	Kulový uzavírací kohout s vypouštěním G 1/2"	kus	2	125,00	250
PC-DOD.	Trojcestný ventil závitový DN20, kvs=4	kus	1	1 220,00	1 220
PC-DOD.	Trojcestný ventil závitový DN25, kvs=6.3	kus	1	1 290,00	1 290
PC-DOD.	Trojcestný ventil přírubový DN 65, kvs=90, PN 6	kus	1	5 890,00	5 890
PC-DOD.	Pojistný ventil DN 15, otevírací přetlak 6 barů	kus	1	275,00	275
734 49-4213	Návarky s trubkovým závitem G 1/2"	kus	38	125,00	4 750
734 41-1124	Teploměr technický DTR, Ø 100 mm, 0-120°C, stonek 75mm, teploměrná jímka 75mm, návarek	kpl	9	285	2 565
734 41-1127	Teploměr technický DTR, Ø 100 mm, 0-120°C, stonek 100mm, teploměrná jímka 100mm, návarek	kpl	12	285	3 420
734 41-1129	Teploměr technický DTR, Ø 100 mm, 0-120°C, stonek 200mm, teploměrná jímka 200mm, návarek	kpl	1	285	285
PC-DOD.	Tlakoměr deformační se spodním přípojem, Ø pr.100, 0-0,6MPa, kohout tlakoměrný M20x1,5, návarek M20x1,5	kpl	4	1 450,00	5 800
PC-DOD.	Tlakoměr deformační se spodním přípojem, Ø pr.100, 0-1 MPa, kohout tlakoměrný M20x1,5, návarek M20x1,5	kpl	2	1 450,00	2 900
PC-DOD.	Mechanický filtr na pitnou vodu s odkalením DN 25	kus	1	2 203,00	2 203
998 73-4201	Přesun hmot pro armatury výška objektu do 6 m	%	0,27	92 295	249
Celkem za	734 Armatury				92 544
767 Konstrukce zamečnické					
767 99-5101	Montáž atypických konstrukcí do 5 kg	kg	58	165,00	9 570
PC-DOD	Dodávka uchycení potrubí a odkouření (žárově pozinkováno)	kg	58	185,00	10 730
998767201	Přesun hmot pro KDK výška objektu do 6 m	%	1,65	20 300,00	335

Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
D1.4.4 Vytápění kotelna

Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
Celkem za	767 Konstrukce zamečnické				20 635
783 Nátěry					
783 42-4740	Nátěry syntetické potrubí do DN 50, základní antikorozi	m	94	10,00	940
783 42-4340	Nátěry syntetické potrubí do DN 50, polomatný povrch, 2x antikorozi a 1x základní a 2x email	m	14	55,00	770
PC	Nátěry syntetické potrubí do DN 100, základní antikorozi	m	73	65,00	4 745
Celkem za	783 Nátěry				6 455
713 Tepelné izolace					
PC-MONT.	Montáž skružovatelných pouzder	m	185	45,00	8 325
PC-DOD.	Potrubní pouzdra z minerální vaty $\lambda=0,04$ (10°C), kaširovaná hliníkovou folií Ø35, tl.20 mm	m	41	68,00	2 788
PC-DOD.	Potrubní pouzdra z minerální vaty $\lambda=0,04$ (10°C), kaširovaná hliníkovou folií Ø42, tl.30 mm	m	18	102,00	1 836
PC-DOD.	Potrubní pouzdra z minerální vaty $\lambda=0,04$ (10°C), kaširovaná hliníkovou folií Ø48, tl.30 mm	m	6	112,00	672
PC-DOD.	Potrubní pouzdra z minerální vaty $\lambda=0,04$ (10°C), kaširovaná hliníkovou folií Ø60, tl.40 mm	m	28	152,00	4 256
PC-DOD.	Potrubní pouzdra z minerální vaty $\lambda=0,04$ (10°C), kaširovaná hliníkovou folií Ø76, tl.40 mm	m	29	175,00	5 075
PC-DOD.	Potrubní pouzdra z minerální vaty $\lambda=0,04$ (10°C), kaširovaná hliníkovou folií Ø89, tl.50 mm	m	44	208,00	9 152
PC-DOD.	Potrubní pouzdra z pěnového polyetylenu $\lambda=0,046$, s povrchovou úpravou hliníkovou folií, Ø 32mm, tl.20 mm	m	19	71,00	1 349
PC-DOD.	Páska samolepicí ALS 50m x 50 mm	kus	2	200,00	400
PC-MONT.	Montáž rohoží	m2	3,1	150,00	465
PC-DOD.	Lamelové rohože z čedičové vaty kaširované Al fólií, tepelná vodivost $\lambda=0,034$ W/mK při 10°C, tl. 80mm	m2	3,6	250,00	900
998 71-3201	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech 6m	%	2,10	35 218	740
Celkem za	713 Tepelné izolace				35 958
721 Vnitřní kanalizace					
721176102R00	Potrubí HT připojovací D 40 x 1,8 mm	m	10	185,00	1 850
721 19-4104	Vyvedení odpadních výústek D 40 mm	kus	3	50,00	150
PC-DOD.	Kalich na ukapy ;DN32 se zapachovou uzávěrkou	kus	3	285,00	855
998 72-1201	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	%	1,70	2 855	49
Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				2 904
722 Vnitřní vodovod					
722172413R00	Potrubí z PPR, D 32 x 4,4 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	m	19	385,00	7 315
6. 106.01	Žlab pozinkovaný d32	m	19	65,00	1 235
722 13-1932	Oprava propojení dosavadního potrubí DN 25	kus	7	250,00	1 750
722 29-0235	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	19	25,00	475
998 72-3201	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	%	1,15	10 775	124
Celkem za	722 Vnitřní vodovod				10 899
HZS					
PC	Demontáž stávající kotelny a strojovny	hod	64	285,00	18 240
PC	Topná zkouška (ČSN 060310)	hod	24	285,00	6 840
Celkem za	HZS				25 080

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
732	Strojovny		76 805			
732	Rozvod potrubí		49 277			
734	Armatury		137 276			
737	Konstrukce zámečnické		19 212			
783	Nátěry		1 190			
713	Tepelné izolace		13 355			
722	Vnitřní vodovod		5 113			
799	Hodinová zúčtovací sazba					11 970
CELKEM			302 228			11 970
CELKEM OBJEKT						314 198

Rekonstrukce centrální kotelný a otopné soustavy VS Kunovice
D1.4.4 Vytápění administrativní budova

Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
732 Strojovny					
732 42-9212	Montáž čerpadel oběhových DN25	kpl	2	750,00	1 500
732 42-9215	Montáž čerpadel oběhových DN32	kpl	1	1 250,00	1 250
PC-DOD.	Čerpadlo oběhové s elektronickými řízeními otáčkami s funkcí AUTOADAPT, řada 25-40, Q=0,5 m3/h, H=1,5 m, potrubní přípojka 6/4", P=3-18 W	kus	2	5 298,00	10 596
PC-DOD.	Čerpadlo oběhové s elektronickými řízeními otáčkami řada s funkcí AUTOADAPT, FLOWADAPT, řada 3 32-40, Q=2,8 m3/h, H=2,6 m, potrubní přípojka 2", P=9-74 W	kus	1	14 055,00	14 055
732 21-9301	Montáž ohříváků vody zásobníkových, stojatých do 200 l	kpl	3	1 150,00	3 450
PC-DOD.	Elektrický zásobníkový ohříváč vody svislý, závěsný V= 100 l, P=2,2 kW	kpl	1	6 533,00	6 533
PC-DOD.	Kombinovaný zásobníkový ohříváč vody svislý závěsný V=125 l, F=1 m2, el. 2,2 kW	kpl	2	8 575,00	17 150
PC-MONT.	Montáž tlakové expanzní nádoby do 35 l	kpl	3	350,00	1 050
PC-DOD.	Tlaková expanzní nádoba na pitnou vodu 18 l, PN 10	kpl	3	1 551,00	4 653
PC-DOD.	Uzavírací armatura se zajištěním pro pitnou vodu G 3/4"	kus	3	698,00	2 094
PC-MONT.	Montáž ultrazvukového měřiče tepla, vč. čidel	kpl	2	1 250,00	2 500
PC-DOD.	Ultrazvukový měřič tepla, závitové připojení, napájení baterie, Qn= 1,5 m3/h, G 3/4 "	kpl	2	5 287,00	10 574
PC-DOD.	Adaptér do T-kusu M 10x1 G 1/2"	kus	2	125,00	250
998 73-2201	Přesun hmot pro strojovny výška objektu do 6 m	%	1,52	75 655	1 150
Celkem za 732 Strojovny					76 805
733 Rozvody potrubí					
733 11-1113	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 15	m	6	315,00	1 890
733 11-1115	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 25	m	24	386,00	9 264
733 11-1116	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 32	m	54	486,00	26 244
733 11-1118	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 50	m	8	788,00	6 304
733 11-3115	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky DN 25	kus	4	150,00	600
733 11-3118	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky DN 50	kus	2	350,00	700
733 14-1102	Odvzdušňovací nádobky DN 50	kus	4	500,00	2 000
733 19-0107	Tlak.zkoušky potrubí z trubek závitových do DN 40	m	84	8,00	672
733 19-0108	Tlak.zkoušky potrubí z trubek závitových DN 50	m	8	10,00	80
998 73-3201	Přesun hmot pro rozvody potrubí výška objektu do 6 m	%	3,19	47 754	1 523
Celkem za 733 Rozvody potrubí					49 277
734 Armatury					
7 20-9103	Montáž armatur s 1 závitem G 1/2"	kus	2	20,00	40
734 20-9114	Montáž armatur se 2 závitů G 3/4"	kus	25	80,00	2 000
734 20-9115	Montáž armatur se 2 závitů G 1"	kus	32	90,00	2 880
734 20-9116	Montáž armatur se 2 závitů G 5/4"	kus	5	115,00	575
734 20-9117	Montáž armatur se 2 závitů G 6/4"	kus	6	145,00	870
734 20-9118	Montáž armatur se 2 závitů G 2"	kus	8	165,00	1 320
PC-DOD.	Sroubení přímé mosaz G 3/4"	kus	12	145,00	1 740
PC-DOD.	Sroubení přímé mosaz G 1"	kus	10	215,00	2 150
PC-DOD.	Sroubení přímé mosaz G 5/4"	kus	2	365,00	730
PC-DOD.	Sroubení přímé mosaz G 6/4"	kus	5	781,00	3 905
PC-DOD.	Sroubení přímé mosaz G 2"	kus	2	962,00	1 924
PC-DOD.	Kulový kohout s jímkou M 10x1, G 1"	kus	2	887,00	1 774
PC-DOD.	Kulový kohout G 3/4"	kus	4	225,00	900
PC-DOD.	Kulový kohout G 1"	kus	12	325,00	3 900
PC-DOD.	Kulový kohout G 5/4"	kus	2	463,00	926
PC-DOD.	Kulový kohout G 2"	kus	4	1 072,00	4 288
PC-DOD.	Filtr závitový G 1"	kus	2	240,00	480
PC-DOD.	Filtr závitový G 2"	kus	1	955,00	955
PC-DOD.	Kulový výpustný kohout G 1/2"	kus	10	125,00	1 250
PC-DOD.	Klapka zpětná závitová mosazné sedlo G 3/4"	kus	2	265,00	530
PC-DOD.	Klapka zpětná závitová mosazné sedlo G 1"	kus	2	385,00	770
PC-DOD.	Klapka zpětná závitová mosazné sedlo G 6/4"	kus	1	675,00	675

Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
D1.4.4 Vytápění administrativní budova

Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
PC-DOD.	Automatický odvodušňovací ventil se zpětnou klapkou G 1/2"	kus	4	215,00	860
PC-DOD.	Hygroskopický odvodušňovací ventil G 1/2"	kus	4	122	488
PC-DOD.	Pojistný ventil DN 15, otevírací přetlak 6 barů	kus	3	422,00	1 266
PC-DOD.	Přímý kulový kohout pro montáž pohonu DN25	kus	2	2 355,00	4 710
PC-DOD.	Pohon s havarijní funkcí 24A	kus	2	14 000,00	28 000
PC-DOD.	Vyvažovací ventil závitový bez vypouštění DN 25	kus	2	2 548,00	5 096
PC-DOD.	Vyvažovací ventil závitový bez vypouštění DN 40	kus	1	3 552,00	3 552
PC-DOD.	Tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil s nezávislou EQM charakteristikou DN 32, PN16, Q=0,88-4,21 m3/h	kus	1	16 885,00	16 885
PC-DOD.	Pohon pro tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil s nezávislou EQM, vstupní signál 0-10 VDC/0-20mA, výstupní signál 0-10 VD, napájení 24 V, bez havarijní funkce	kus	1	6 433,00	6 433
PC-DOD.	Tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil s nezávislou EQM charakteristikou, DN 20 PN16, Q=0,2-0,975 m3/h	kus	2	2 985,00	5 970
PC-DOD.	Pohon pro tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil s nezávislou EQM, napájení 230 V, 3- bodové ovládání	kus	2	3 658,00	7 316
734 49-4213	Návarky s trubkovým závitem G 1/2"	kus	18	165,00	2 970
7. 41-1124	Teploměr technický DTR, Ø 100 mm, 0-120°C, stonek 75mm, teploměrná jímka 75mm, návarek	kpl	6	420	2 520
734 41-1127	Teploměr technický DTR, Ø 100 mm, 0-120°C, stonek 100mm, teploměrná jímka 100mm, návarek	kpl	3	420	1 260
PC-DOD.	Tlakoměr deformační se spodním připojem, Ø pr.100, 0-0,6MPa, kohout tlakoměrný M20x1,5, návarek M20x1,5	kpl	4	1 438,00	5 752
PC-DOD.	Tlakoměr deformační se spodním připojem, Ø pr.100, 0-1 MPa, kohout tlakoměrný M20x1,5, návarek M20x1,5	kpl	3	1 438,00	4 314
PC-DOD.	Proplachovací filtr na pitnou vodu s vestavěným redukčním ventilem DN 20, kvs=2,9	kus	2	2 466,00	4 932
998 73-4201	Přesun hmot pro armatury výška objektu do 6 m	%	0,27	136 906	370
Celkem za	734 Armatury				137 276
767 Konstrukce zamečnické					
767 99-5101	Montáž atypických konstrukcí do 5 kg	kg	54	165,00	8 910
PC-DOD.	Dodávka uchycení potrubí a odkouření (žárově pozinkováno)	kg	54	185,00	9 990
998767201	Přesun hmot pro KDK výška objektu do 6 m	%	1,65	18 900,00	312
Celkem za	767 Konstrukce zamečnické				19 212
783 Nátěry					
783 42-4740	Nátěry syntetické potrubí do DN 50, základní antikorozi	m	86	10,00	860
783 42-4340	Nátěry syntetické potrubí do DN 50, polomatný povrch, 2x antikorozi a 1x základní a 2x email	m	6	55,00	330
Celkem za	783 Nátěry				1 190
713 Tepelné izolace					
PC-MONT.	Montáž skružovatelných pouzder	m	95	45,00	4 275
PC-DOD.	Potrubní pouzdra z minerální vaty $\lambda=0,04$ (10°C), kaširovaná hliníkovou folií Ø35, tl.20 mm	m	24	68,00	1 632
PC-DOD.	Potrubní pouzdra z minerální vaty $\lambda=0,04$ (10°C), kaširovaná hliníkovou folií Ø42, tl.30 mm	m	54	102,00	5 508
PC-DOD.	Potrubní pouzdra z minerální vaty $\lambda=0,04$ (10°C), kaširovaná hliníkovou folií Ø60, tl.40 mm	m	8	135,00	1 080
PC-DOD.	Potrubní pouzdra z pěnového polyetyleny $\lambda=0,046$, s povrchovou úpravou hliníkovou folií, Ø 25mm, tl.20 mm	m	9	65,00	585
998 71-3201	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech 6m	%	2,10	13 080	275
Celkem za	713 Tepelné izolace				13 355
722 Vnitřní vodovod					
722172412R00	Potrubí z PPR, D 25 x 3,5 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	m	9	350,00	3 150
600106.00	Žlab pozinkovaný d25	m	9	45,00	405
722 13-1931	Oprava propojení dosavadního potrubí DN 20	kus	6	250,00	1 500
998 72-3201	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	%	1,15	5 055	58
Celkem za	722 Vnitřní vodovod				5 113
HZS					
PC	Demontáž kotlů v bytech, propojení ŮT, ZTI	hod	12	285,00	3 420

Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice**D1.4.4 Vytápění administrativní budova**

Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
PC	Demontáž plynového ohřívače, propojení	hod	12	285,00	3 420
PC	Topná zkouška (ČSN 060310)	hod	12	285,00	3 420
PC	Vypuštění topného systému	hod	2	285,00	570
PC	Napuštění topného systému, odvzdušnění	hod	4	285,00	1 140
Celkem za	HZS				11 970

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
732	Rozvod potrubí		129 838			
799	Hodinová zúčtovací sazba					12 825
CELKEM			129 838			12 825
CELKEM OBJEKT						142 663

Rekonstrukce centrální kotleny a otopné soustavy VS Kunovice
D1.4.4 Vytápění venkovní rozvody

Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
733 Rozvody potrubí					
733113115	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky DN 25	kus	2,0	150,00	300,00
733223205	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných tvrdým pájením Ø 28x1,5	m	2,0	515,00	1 030,00
733224225	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z trubek měděných Ø 28x1,5	kus	2,0	100,00	200,00
733391101	Tlak.zkoušky potrubí z trubek plastových Ø do 62 /3,0	m	32,0	8,00	256,00
733123118	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky Ø 57/2,9	kus	4,0	350,00	1 400,00
733123122	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky Ø 76/3,2	kus	4,0	550,00	2 200,00
733190219	Tlak.zkoušky potrubí z trubek hladkých přes Ø 51/2,6 do Ø 60,3/2,9	m	40,0	10,00	400,00
733190225	Tlak.zkoušky potrubí z trubek hladkých přes Ø 60,3/2,9 do Ø 89/5	m	24,0	12,00	288,00
PC-MONT.	Montáž předizolovaného potrubí plastového TWIN 2xDN 25 mm	m	16,0	500,00	8 000,00
733184105	Montáž předizolovaného potrubí DN 50 mm	m	41,0	436,00	17 876,00
733184106	Montáž předizolovaného potrubí DN 65 mm	m	28,0	465,00	13 020,00
PC-DOD.	Předizolované potrubí,izolační třída 1, trubka DN 50/125-12m	kus	2,0	4 850,00	9 700,00
PC-DOD.	Předizolované potrubí,izolační třída 1, trubka DN 50/125-6m	kus	2,0	2 985,00	5 970,00
PC-DOD.	Předizolované potrubí,izolační třída 1, trubka DN 65/140-12m	kus	2,0	6 785,00	13 570,00
PC-DOD.	Předizolované potrubí,izolační třída 1, oblouk DN 50/125-90°	kus	2,0	1 452,00	2 904,00
PC-DOD.	Předizolované potrubí,izolační třída 1, oblouk DN 65/140-90°	kus	2,0	1 652,00	3 304,00
PC-DOD.	Předizolované potrubí,izolační třída 1, těsnící kruh DN 125	kus	4,0	156,75	627,00
PC-DOD.	Předizolované potrubí,izolační třída 1, těsnící kruh DN 140	kus	4,0	160,00	640,00
PC-DOD.	Předizolované potrubí, montážní sada Ø 125, smršťovací sada, montážní rukáv, pouzdro, směsná láhev	kus	4,0	753,00	3 012,00
PC-DOD.	Předizolované potrubí, montážní sada Ø 140, smršťovací sada, montážní rukáv, pouzdro, směsná láhev	kus	2,0	988,00	1 976,00
PC-DOD.	Předizolované potrubí, koncové těsnění izolace Ø 125	kus	4,0	480,00	1 920,00
PC-DOD.	Předizolované potrubí, koncové těsnění izolace Ø 140	kus	4,0	574,00	2 296,00
PC-DOD.	Předizolované potrubí plastové TWIN 2xDN 25 mm, 32/26,2/2,9(2x), Ø175	m	16,0	1 255,00	20 080,00
PC-DOD.	Přechod pro předizolované potrubí plastové DN 25 mm, 32/26,2/2,9 1"	kus	4,0	625,00	2 500,00
PC-DOD.	Pryžová koncová zátka pro předizolované potrubí plastové TWIN 2xDN 25 mm, 32/26,2/2,9(2x), Ø175	kus	4,0	1 140,00	4 560,00
F	Předizolované potrubí, doprava na stavbu nevyloženo	auto	1,0	7 795,00	7 795,00
998733201	Přesun hmot pro rozvody potrubí výška objektu do 6 m	%	3,19	125 824,00	4 014
Celkem za	733 Rozvody potrubí				129 838
HZS					
PC	Demontáže stávajícího potrubí v TK	hod	24	285,00	6 840
PC	Pronájem autojeřábu	hod	9	285,00	2 565
PC	Topná zkouška (ČSN 060310)	hod	12	285,00	3 420
Celkem za	HZS				12 825

Položkový rozpočet

S:	RN1801	Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
O:	01	Rekonstrukce centrální kotelny
R:	D.1.4.5	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: M21		Elektromontáže				183 021,00
1	R_3348889	Elektroinstalace kotelny - viz položková kalkulace	kpl	1,00000	107 950,00	107 950,00
2	R_3348890	Elektroinstalace administrativní budovy - viz položková kalkulace	kpl	1,00000	75 071,00	75 071,00

Celkem	183 021,00
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Rekapitulace

Kap. popis položky	Základ DPH
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
1 Elektromontáže	26 632
3 Materiál	54 033
4 Rozváděče	4 285
CELKEM URN	84 950
B. HZS	23 000
CELKEM HZS	23 000
REKAPITULACE CELKEM	107 950

č.	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
1,001	Elektromontáže							
1,002								
1,003								
1,004	Kabely a vodiče							
1,005	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC							
1,006	CYKY 3x1.5 mm ² , pevně	m	95,00	10,00	950,00	18,00	1710,00	2660,00
1,007	CYKY 3x2.5 mm ² , pevně	m	90,00	15,00	1350,00	18,00	1620,00	2970,00
1,008	CYKY 5x6 mm ² , pevně	m	60,00	65,00	3900,00	20,00	1200,00	5100,00
1,009	CYKY 5x35 mm ² , pevně	m	60,00	350,00	21000,00	40,00	2400,00	23400,00
1,010	AEKS 4x70+25mm ² , pevně	m	45,00	120,00	5400,00	45,00	2025,00	7425,00
1,011	KABEL CELOPLASTOVÝ							
1,012	CY 4	m	15,00	8,00	120,00	14,00	210,00	330,00
1,013	CY 6	m	25,00	12,00	300,00	14,00	350,00	650,00
1,014	CY 10	m	40,00	19,00	760,00	14,00	560,00	1320,00
1,015	CY 25	m	30,00	45,00	1350,00	14,00	420,00	1770,00
1,016	svorka pro ochranné pospojování včetně pásku	ks	20,00	35,00	700,00	60,00	1200,00	1900,00
1,017	ukončení vodičů na svorkovnici do 2,5mm ²	ks	50,00			15,00	750,00	750,00
1,018	ukončení vodičů na svorkovnici do 4mm ²	ks	6,00			15,00	90,00	90,00
1,019	ukončení vodičů na svorkovnici do 35mm ²	ks	20,00			60,00	1200,00	1200,00
1,020								
1,021	Kabely a vodiče - celkem				35830,00		13735,00	49565,00
1,022								
1,023	Svitidla vč. zdrojů							
1,024	A - SVÍTIDLO S LED ZDROJEM, POLYKARBONÁTOVÝ KRYT, PŘISAZENÉ (ZAVĚŠENÉ), 6400lm, 60W, IP65	ks	3,00	1022,00	3066,00	180,00	540,00	3606,00
1,025	B - SVÍTIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ KRYT, PŘISAZENÉ, 4000 K, 4300 lm, 34 W, IP65	ks	2,00	980,00	1960,00	180,00	360,00	2320,00
1,026	Svitidla - celkem				1960,00		360,00	2320,00
1,027								
1,028	Přístroje							
1,029	SPÍNACÍ IP 44							
1,030	Jednopolový, řaz. 1, IP 44	ks	2,00	150,00	300,00	65,00	130,00	430,00
1,031	Třípolový, 16A/400V, IP 65 v krabici	ks	2,00	450,00	900,00	95,00	190,00	1090,00
1,032	Třípolový, 125A/400V, IP 125 v krabici	ks	1,00	3565,00	3565,00	180,00	180,00	3745,00
1,033	ZÁSUVKA, IP 44							
1,034	Jednonásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, IP 44;	ks	1,00	165,00	165,00	50,00	50,00	215,00
1,035	jistič 125A/B/3	ks	1,00	1525,00	1525,00	95,00	95,00	1620,00
1,036	Přístroje - celkem				6455,00		645,00	7100,00
1,037								
1,038	Úložný materiál							
1,039	KRABICE							
1,040	8101 krabice s průchodkami IP54	ks	4,00	75,00	300,00	44,00	176,00	476,00
1,041	8118 krabice s průchodkami a svorkovnicí IP54	ks	4,00	145,00	580,00	44,00	176,00	756,00
1,042	bezšroubová svorka do 5x2,5mm ²	ks	20,00	3,00	60,00	10,00	200,00	260,00
1,043								
1,044	LIŠTA ELINSTAL. PVC VKLÁDACÍ vč. příslušenství							
1,045	LV 25/20	m	120,00	15,00	1800,00	28,00	3360,00	5160,00
1,046	LV 40/40	m	180,00	28,00	5040,00	28,00	5040,00	10080,00

č.	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
1,047	konzola pro uchycení závěsného kabelu	ks	2,00	115,00	230,00	155,00	310,00	540,00
1,048	TRUBKA TUHA PVCvč. Uchycení							
1,049	1540 KA	m	5,00	29,00	145,00	38,00	190,00	335,00
1,050	hmoždinka MM 8 - uzlovací	ks	200,00	0,45	90,00	11,00	2200,00	2290,00
1,051	Vrut UN 5x60 zap.hl. X-ZZ	ks	200,00	0,99	198,00			198,00
1,052	Úložný materiál - celkem				8443,00		11652,00	20095,00
1,053								
1,054	Příslušenství							
1,055	pojistková skříň SP100 vč. pojistek 125A	ks	1,00	1345,00	1345,00	240,00	240,00	1585,00
1,056	Příslušenství - celkem				1345,00		240,00	1585,00
1,057								
1,058	Elektromontáže - celkem				54033,00		26632,00	80665,00
1,059								
1,060								
1,061	Revize a uvedení do provozu							
1,062	HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY							
1,063	Stavební výpomoci	hod	25,00			150,00	3750,00	3750,00
1,064	Demontáž stávajícího zařízení	hod	15,00			150,00	2250,00	2250,00
1,065	Úprava stávajícího zařízení	hod	30,00			200,00	6000,00	6000,00
1,066	Práce spojené s montáží	hod	25,00			200,00	5000,00	5000,00
1,067	KOORDINACE POSTUPU PRACÍ							
1,068	S ostatními profesemi	hod	10,00			200,00	2000,00	2000,00
1,069	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK							
1,070	DLE CSN 331500							
1,071	Revizní technik	hod	20,00			200,00	4000,00	4000,00
1,072	Revize a uvedení do provozu - celkem						23000,00	23000,00
1,073								
1,074	Rozváděče							
1,075								
1,076	Rozvaděč garáže							
1,077	rozvodnice 36 modulů nástěnná IP44/20							
1,078	vč. příslušenství	ks	1,00	1985,00	1985,00	250,00	250,00	2235,00
1,079	JISTIČ 3 PÓLOVÝ							
1,080	LPN25B/3 25A	ks	1,00	400,00	400,00	65,00	65,00	465,00
1,081	JISTIČ 1 PÓLOVÝ CHAR. "B"							
1,082	LPN10B/1 10A	ks	2,00	98,00	196,00	40,00	80,00	276,00
1,083	LPN16B/1 16A	ks	2,00	92,00	184,00	40,00	80,00	264,00
1,084	4-PÓLOVÝ PROUDOVÝ CHRÁNIČ							
1,085	OFI 25/4/030 25A, OFI 25	ks	1,00	950,00	950,00	95,00	95,00	1045,00
1,086	Rozvaděč garáže - celkem				3715,00		570,00	4285,00
1,087								
1,088	Rozváděče - celkem				3715,00		570,00	4285,00

Rekapitulace

Kap. popis položky	Základ DPH
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
1 Elektromontáže	13 074
3 Materiál	29 427
4 Rozváděče	14 070
CELKEM URN	56 571
B. HZS	18 500
CELKEM HZS	18 500
REKAPITULACE CELKEM	75 071

č.	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	mtž	mtž celkem	Cena celkem
1,001	Elektromontáže							
1,002								
1,003								
1,004	Kabely a vodiče							
1,005	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC							
1,006	CYKY 3x1.5 mm ² , pevně	m	60,00	10,00	600,00	19,00	1140,00	1740,00
1,007	CYKY 3x2.5 mm ² , pevně	m	110,00	15,00	1650,00	19,00	2090,00	3740,00
1,008	CYKY 5x2.5 mm ² , pevně	m	30,00	30,00	900,00	19,00	570,00	1470,00
1,009	CGSG 5x2.5 mm ² , pevně	m	4,00	42,00	168,00	19,00	76,00	244,00
1,010	KABEL CELOPLASTOVÝ							
1,011	CY 4	m	50,00	8,00	400,00	15,00	750,00	1150,00
1,012	CY 6	m	30,00	12,00	360,00	15,00	450,00	810,00
1,013	svorka pro ochranné pospojování včetně pásku	ks	8,00	35,00	280,00	65,00	520,00	800,00
1,014	ukončení vodičů na svorkovnici do 2,5mm ²	ks	70,00			18,00	1260,00	1260,00
1,015								
1,016	Kabely a vodiče - celkem				4358,00		6856,00	11214,00
1,017								
1,018	Přístroje							
1,019	SPÍNAČ IP 44							
1,020	sporáková kombinace vč. krabice	ks	2,00	455,00	910,00	115,00	230,00	1140,00
1,021	ZÁSUVKA DOMOVNÍ							
1,022	2p+PE, bez víčka	ks	2,00	155,00	310,00	70,00	140,00	450,00
1,023	Přístroje - celkem				1220,00		370,00	1590,00
1,024								
1,025	Úložný materiál							
1,026	KRABICE							
1,027	KU 68 LK 80x16 T krabice univerzální	ks	2,00	20,00	40,00	48,00	96,00	136,00
1,028	8101 krabice s průchodkami IP54	ks	2,00	80,00	160,00	48,00	96,00	256,00
1,029	8118 krabice s průchodkami a svorkovnicí IP54	ks	2,00	185,00	370,00	48,00	96,00	466,00
1,030	bezšroubová svorka do 5x2,5mm ²	ks	20,00	30,00	600,00	10,00	200,00	800,00
1,031								
1,032	LIŠTA ELINSTAL. PVC VKLÁDACÍ vč. příslušenství							
1,033	LV 25/20	m	90,00	15,00	1350,00	30,00	2700,00	4050,00
1,034	gumová hadice DN32mm	m	4,00	30,00	120,00	40,00	160,00	280,00
1,035	hmoždinka MM 8 - uzlovací	ks	120,00	0,45	54,00	10,00	1200,00	1254,00
1,036	Vrut UN 5x60 zap.hl. X-ZZ	ks	120,00	0,99	118,80			118,80
1,037	Úložný materiál - celkem				2812,80		4548,00	7360,80
1,038								
1,039	Příslušenství							
1,040	elektrický sporák se 4 indukčními varnými zónami, multifunkční troubou	ks	2,00	10518,00	21036,00	650,00	1300,00	22336,00
1,041	Příslušenství - celkem				21036,00		1300,00	22336,00
1,042								
1,043	Elektromontáže - celkem				29426,80		13074,00	42500,80
1,044								
1,045								
1,046	Revize a uvedení do provozu							
1,047	HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY							
1,048	Stavební výpomoci	hod	15,00			150,00	2250,00	2250,00
1,049	Demontáž stávajícího zařízení	hod	15,00			150,00	2250,00	2250,00
1,050	Úprava stávajícího zařízení	hod	25,00			200,00	5000,00	5000,00

č.	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	mtž	mtž celkem	Cena celkem
1,051	Práce spojené s montáží	hod	20,00			200,00	4000,00	4000,00
1,052	<i>KOORDINACE POSTUPU PRACI</i>							
1,053	S ostatními profesemi	hod	10,00			200,00	2000,00	2000,00
1,054	<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</i>							
1,055	<i>DLE ČSN 331500</i>							
1,056	Revizní technik	hod	15,00			200,00	3000,00	3000,00
1,057	Revize a uvedení do provozu - celkem						18500,00	18500,00
1,058								
1,059	Rozváděče							
1,060								
1,061	Rozvaděč							
1,062	rozvodnice 36 modulů nástěnná IP40/20							
1,063	vč. příslušenství	ks	2,00	2450,00	4900,00	385,00	770,00	5670,00
1,064	<i>JISTIČ 3 PÓLOVÝ</i>							
1,065	LPN16B/3 16A	ks	2,00	585,00	1170,00	80,00	160,00	1330,00
1,066	<i>JISTIČ 1 PÓLOVÝ CHAR. "B"</i>							
1,067	LPN6B/1 10A	ks	1,00	120,00	120,00	40,00	40,00	160,00
1,068	LPN10B/1 10A	ks	8,00	120,00	960,00	40,00	320,00	1280,00
1,069	LPN16B/1 16A	ks	6,00	120,00	720,00	40,00	240,00	960,00
1,070	<i>PROUDOVÝ CHRÁNIČ</i>							
1,071	LFN-40-4-030AC	ks	1,00	1205,00	1205,00	95,00	95,00	1300,00
1,072	<i>PROUDOVÝ CHRÁNIČ S NADPROUDOVOU OCHRANOU</i>							
1,073	LFI 16B/1N/0,03	ks	2,00	985,00	1970,00	100,00	200,00	2170,00
1,074	stykač 16A/1P/AC1	ks	2,00	450,00	900,00	150,00	300,00	1200,00
1,075	Rozvaděč - celkem				11945,00		2125,00	14070,00
1,076								
1,077	Rozváděče - celkem				11945,00		2125,00	14070,00

Položkový rozpočet

S:	RN1801	Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
O:	01	Rekonstrukce centrální kotelny
R:	D.1.4.6	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: M21A		Měření a regulace				305 791,00
1	R_3168843	Měření a regulace kotelny - viz položková kalkulace	kpl	1,00000	257 122,00	257 122,00
2	R_3168844	Měření a regulace administrativní budovy - viz položková kalkulace	kpl	1,00000	48 669,00	48 669,00

Celkem	305 791,00
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

D.1.4.6 Měření a regulace kotelny

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
D22	Dodávka periferií	37 048,00				
D23	Dodávka rozvaděče MaR	113 279,40				
M22	Montáž MaR techniky				9 415,00	
D21	Dodávka elektro	29 050,20				
M21	Montáž elektro				34 340,00	
HZS	Ostatní					33 990,00
CELKEM		179 377,60			43 755,00	33 990,00
CELKEM OBJEKT						257 122,60

Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
D.1.4.6 Měření a regulace kotelny

P.č.	Druh	Označení	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:			D22	Dodávka MaR - Periferie				
1	Dod	10.00	PC	Snímač teploty venkovní, -30°C -+50°C, Ni 1000	kus	1	982,00	982,00
2	Dod	10.02,15.01, 22.01,23.01,24.01	PC	Snímač teploty jímekový vč. jímky, -30°C -+90°C, Ni 1000, jímka G1/2", nerez, 100mm	kus	5	698,00	3490,00
3	Dod	10.01,11.01,12.01 21.01,31.01	PC	Snímač teploty příložný, -30°C -+90°C, Ni 1000	kus	5	715,00	3575,00
4	Dod	11.02,12.02,21.02 ,31.02	PC	Servopohon otočný vč. adaptéru, 10 Nm, typ 24V AC, ovládání 0-10V, možnost přepnutí do ručního ovládání.	kus	4	4002,00	16008,00
5	Dod	18.01	PC	Snímač tlaku pro kapaliny, 0-6Bar/0-10V, 24V AC/DC	kus	1	3412,00	3412,00
6	Dod	23.02,24.02	Dod.strojní	Kulový kohout uzavírací vč. servopohonu, 24 V AC, O/Z, možnost přepnutí do ručního ovládání	kus	2	D.Strojní	D.strojní
7	Dod	19.00	PC	Svítilno nástěnné přisazené (pro signalizaci poruchy), IP54, červený kryt, LED žárovka 4W, 230 V AC	kus	1	421,00	421,00
8	Dod	19.01	PC	Snímač teploty prostorový, 0°C -+50°C, Ni 1000	kus	1	1104,00	1104,00
9	Dod	19.02	PC	Bezpečnostní tlačítko vč. krabice pro montáž na stěnu a výstražného štitku, 1xNO+1xNC, aretované, 230V AC/6A, IP 54	kus	2	512,00	1024,00
10	Dod	19.03	PC	Plovákový snímač zaplavení, výstup kontakt, 48V AC, IP 65	kus	1	781,00	781,00
11	Dod	19.04,29.01	PC	Termostat příložný na potrubí, 30-90°C, přepínací kontakt, 230 V AC/6A	kus	2	744,00	1488,00
12	Dod	19.06	PC	GSM hlásič, 4x vstup, 2x výstup, nastavení a ovládání pomocí SMS, vč. napájecího zdroje. Bez SIM karty -SIM kartu zajistí uživatel dle svého operátora.	kus	1	3814,00	3814,00
13	Dod	CO	PC	Nezávislý detektor CO, bateriové napájení, rozsah 0-999 ppm, s integrovaným displejem a sirénou 84 dB	kus	1	949,00	949,00
			Celkem za	D22 Dodávka MaR - periferie				37 048,00
Díl:			D23	Dodávka MaR - Rozvaděč MaR				
14	Dod	MaR	PC	Rozvaděč kompaktní skříňový 1800x800x300 vč. MP, plné dveře, IP54,	kus	1	17945,00	17945,00
15	Dod	SB1	PC	Vypínač 3 pólový, otočný, montáž do panelu, 3x400V/40A, vč. krytu svorek	kus	1	844,00	844,00
16	Dod	DA1	PC	Přepětová ochrana, svodič přepětí, varistorový, vyměnitelné moduly, čtyřpólový "B", 3L+N. 3x400V	kus	1	3814,00	3814,00
17	Dod	DA2	PC	Přepětová ochrana "C" s VF filtrem, 230V AC, 10A, optická indikace poruchy	kus	1	1854,00	1854,00

Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice

D.1.4.6 Měření a regulace kotelny

18	Dod	NZ1	PC	Napájecí zdroj spínaný, 230V AC/24V DC, 5A	kus	1	2218,00	2218,00
19	Dod	TR1	PC	Transformátor bezpečnostní se svařovaným jádrem, 230V /24V AC, 100 VA	kus	1	615,00	615,00
20	Dod	DDC	PC	Mikroprocesorová, volně programovatelná řídicí jednotka, integrovaný 2x Ethernet port, Web server, 1x slot pro rozšíření komunikace, 1x slot pro rozšíření IO modulů, 256 kB RAM, 8MB on board flash, napájení 24 V DC,	kus	1	18021,00	18021,00
21	Dod		PC	Modul do slotu DDC, kombin. 8DI/8DO, 24 V DC	kus	1	5893,00	5893,00
22	Dod	RIO	PC	Modul vzdálených I/O , komunikační - RS485, 8DI, 7DO, 8UI, 6AO	kus	1	7251,00	7251,00
23	Dod	Web terminál	PC	Webový dotykový terminál 5", rozliš. 800x480, 65k barev, 128 MB flash, integrovaný browser,	kus	1	17110,00	17110,00
24	Dod	QF1	PC	Jistič 3f, 3x400VAC, 16C/3, Icu=10kA	kus	1	541,00	541,00
25	Dod	QF2,18	PC	Jistič 1f, 230VAC, 6B/1, Icu=10kA	kus	2	140,00	280,00
26	Dod	QF3,10-14	PC	Jistič 1f, 230VAC, 10C/1, Icu=10kA	kus	6	152,00	912,00
27	Dod	QF4,9	PC	Jistič 1f, 230VAC, 4C/1, Icu=10kA	kus	2	205,00	410,00
28	Dod	QF6,7,8,15	PC	Jistič 1f, 230VAC, 6C/1, Icu=10kA	kus	4	146,00	584,00
29	Dod	QF5	PC	Jistič 3f, 3x400VAC, 10C/3, Icu=10kA	kus	1	530,00	530,00
30	Dod	QF16	PC	Jistič 1f, 230VAC, 10B/1, Icu=10kA	kus	1	146,00	146,00
31	Dod	QM1,2	PC	Motorspouštěč 3f, 3x400V, 4-10A	kus	2	941,00	1882,00
32	Dod	KV1	PC	Pracovní spoušť jističe, ovl. 230 V AC	kus	1	447,00	447,00
33	Dod	FI	PC	Kombinovaný jistič, proudový chránič 10A/C/0,03A	kus	1	1284,00	1284,00
34	Dod	KA1-23	PC	Relé 1PAR vč. patice, ovl. 24 V AC/DC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	23	185,00	4255,00
35	Dod	KA12,14-16	PC	Relé 2PAR vč. patice, ovl. 24 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	4	188,00	752,00
36	Dod	KA24-28	PC	Relé 4PAR vč. patice, ovl. 24 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	5	208,00	1040,00
37	Dod	KA29,30,31	PC	Relé 4PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	3	212,00	636,00
38	Dod	KA32-42	PC	Relé 2PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	11	190,00	2090,00
39	Dod	KM1-9	PC	Stykač instalační na DIN lištu, 2xS, ovl 230V AC, I=16A	kus	9	507,00	4563,00
40	Dod	KM10,11	PC	Stykač 3f, 3x400V/16A, AC3, ovl 230V AC	kus	2	511,00	1022,00
41	Dod	XS1,2	PC	Zásuvka soklová na DIN lištu, 230 V AC, 16A	kus	2	156,00	312,00
42	Dod	FU1-16	PC	Pojistková svorka vč. pojistky, max 230V AC, max 10A	kus	16	58,00	928,00

Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
D.1.4.6 Měření a regulace kotelny

43	Dod	SA1-11, SA14, HL1-12	PC	Hlavice ovládací pro montáž do panelu, 3Polohová, 2x spín.kontakt, 230V/6A, prosvětlená, zelená LED 24V AC, IP54	kus	12	344,00	4128,00
44	Dod	SA12,13	PC	Hlavice ovládací pro montáž do panelu, 3Polohová, 2x spín.kontakt, 230V/6A, IP54	kus	2	308,00	616,00
45	Dod	TL1	PC	Tlačítko pro montáž do panelu, 1x spín.kontakt, 230V/6A, IP54	kus	1	181,00	181,00
46	Dod	X	PC	Svorka šroubová, řadová, do 6mm ² , In=63A, Un=400V, montáž na DIN lištu	kus	94	32,80	3083,20
47	Dod	X	PC	Svorka šroubová, řadová, do 2,5mm ² , In=16A, Un=400V, montáž na DIN lištu	kus	94	12,80	1203,20
48	Dod	N	PC	Mústek ŽŽ - PE potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm ²	kus	2	83,00	166,00
49	Dod	PE	PC	Mústek modrý - N potenciály, na DIN. kap. 10 kabelů 4mm ²	kus	1	83,00	83,00
50	Dod		PC	Kabelové průchodky plastové, PG11, vč. matice	kus	54	16,00	864,00
51	Dod		PC	Popisky rozvaděče, papír. fólie + krycí transparentní fólie, samolepící	kus	24	5,00	120,00
52	Dod	CY1,5	PC	Spojovací materiál CYa 1,5mm ²	m	700	4,00	2800,00
53	Dod	DIN lišta	PC	Kovová DIN lišta pro montáž spotřebičů, povrch. Úprava Zn, perforovaná	m	10	68,00	680,00
54	Dod	Plast.žlab	PC	Plastový žlab pro mont. kabeláže do rozvaděče, perforovaný, 40x40mm	m	12	98,00	1176,00
			Celkem za	D23 Dodávka MaR - Rozvaděč MaR				113 279,40
Díl:			M22	Montáž MaR techniky				
55	Mont.		PC	MTZ - instalace a připevnění skříňového rozvaděče MaR v kotelně	hod.	3	340,00	1020,00
56	Mont.		PC	MTZ čidel a poruch. snímačů MaR	kus	14	98,00	1372,00
57	Mont.		PC	MTZ a zapojení servopohonů	kus	3	105,00	315,00
58	Mont.		PC	MTZ zapojení čerpadel 1f	kus	2	98,00	196,00
59	Mont.		PC	MTZ zapojení čerpadel 1f s externím ovládáním a hl.poruchy/chodu	kus	6	135,00	810,00
60	Mont.		PC	MTZ zapojení GSM hlásiče, parametrování, odzkoušení funkce	kus	1	350,00	350,00
61	Mont.		PC	Zapojení svorkovnic kotlů vč. odkrytování a zakrytování	kus	2	180,00	360,00
62	Mont.		PC	Zkoušky a testy MaR zařízení připojených na rozvaděč MaR v kotelně	kus	36	80,00	2880,00
63	Mont.		210 10-0001.R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm ²	kus	128	16,50	2112,00

Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
D.1.4.6 Měření a regulace kotelny

Díl:	Celkem za	M22 Montáž MaR techniky					9 415,00
	D21	Dodávka Elektro					
64 Dod	341-21550	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m		587	8,20	4813,40
65 Dod	341-21554	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m		318	13,30	4229,40
66 Dod	PC	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G1 mm2	m		92	11,10	1021,20
67 Dod	PC	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G1,5 mm2	m		42	16,80	705,60
68 Dod	PC	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 5G1,5 mm2	m		17	27,00	459,00
69 Dod	PC	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 5G2,5 mm2	m		15	48,00	720,00
70 Dod	PC	Kabel silový, Cu, CYKY 3Cx1,5mm2	m		32	11,00	352,00
71 Dod	PC	Kabel silový, Cu, CYKY 5Cx1,5mm2	m		84	17,80	1495,20
72 Dod	PC	Kabel silový, Cu, CYKY 5Cx2,5mm2	m		17	31,20	530,40
73 Dod	341-40966	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m		60	15,80	948,00
74 Dod	PC	Chránička kabelová korugovaná, červená, pro uložení do země/tepelné kanálu, 50/42	m		80	32,00	2560,00
75 Dod	345-71051	Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 mm	m		6	12,00	72,00
76 Dod	345-71425	Krabice elektroinstalační plastová 110x110x50mm s víčkem	kus		14	35,00	490,00
77 Dod		Korýtko elektroinstalační kovové 50x50mm, povrch. úprava zinkováním vč.úchytů, délka modulu 2,5m	m		30	128,00	3840,00
78 Dod	PC	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 24x22	m		10	19,00	190,00
79 Dod	PC	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x20	m		40	24,00	960,00
80 Dod	PC	Zásuvka nástěnná, 230 V AC/16A, provedení do vlhka	kus		2	97,00	194,00
81 Dod	PC	Nouzové svítidlo s piktogramem, 8W, záloha chodu 1hodina	kus		1	1008,00	1008,00
82 Dod	PC	Ekvipotenciální svorkovnice nástěnná, PE, vč. krytu	kus		1	201,00	201,00
83 Dod	PC	Svorky na potrubí - ochr. pospojováním vč. Cu pásku	kus		18	15,00	270,00
84 Dod	QF	Jistič 3f, 3x400VAC, 20C/3, Icu=10kA- dozbrojení stáv. Rozvaděče siloproudu	kus		1	586,00	586,00
85 Dod	QF	Jistič 3f pro odjištění elektrokotle (60kW) 3x400VAC, 100B/3, Icu=10kA	kus		1	2985,00	2985,00
86 Dod	PC	Hmoždinka 8x40mm, vrut	kus		100	4,20	420,00
	Celkem za	D21 Dodávka Elektro					29 050,20
Díl:	M21	Elektromontáže					
87 Mont.	210 86-0201.R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m		587	12,00	7044,00
88 Mont.	210 86-0202.R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m		318	12,00	3816,00

Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
D.1.4.6 Měření a regulace kotelny

89	Mont.	PC	Sňúra CYSY 3x1 mm2 volně uložena	m		92	12,00	1104,00
90	Mont.	PC	Sňúra CYSY 3x1,5 mm2 volně uložena	m		42	12,00	504,00
91	Mont.	PC	Sňúra CYSY 5x1,5 mm2 volně uložena	m		17	12,00	204,00
92	Mont.	PC	Sňúra CYSY 5x2,5 mm2 volně uložena	m		15	12,00	180,00
93	Mont.	PC	Kabel silový, CYKY 3x1,5- volně uloženy	m		32	12,00	384,00
94	Mont.	PC	Kabel silový, CYKY 5x1,5- volně uloženy	m		84	12,00	1008,00
95	Mont.	PC	Kabel silový, CYKY 5x2,5- volně uloženy	m		17	12,00	204,00
96	Mont.	210 80-0507.R00	Vodič CYA 6 mm2/zž	m		60	12,00	720,00
97	Dod	PC	Uložení chráničky 50/42 do připraveného výkopu/ tepelného kanálu	m		60	12,00	720,00
98	Mont.	210 01-0043.R00	Trubka ohebná 2323/LPE-1, uložena pevně, 23 mm	m		6	12,00	72,00
99	Mont.	210 02-0132.R00	Rošt kabelový pro volně/pevně uložení	m		30	55,40	1662,00
100	Mont.	PC	Mtž lišta vkladací s víčkem š -20mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi	m		10	30,40	304,00
101	Mont.	PC	Mtž lišta vkladací s víčkem š -40mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi	m		40	30,40	1216,00
102	Mont.	PC	Mtž zásuvky 1f, nástěnné vč. zapojení	ks		2	55,00	110,00
103	Mont.	PC	Mtž a zapojení nouzového svítidla, přisazené, 230V AC	ks		1	85,00	85,00
104	Mont.	PC	Mtž krabice přístrojové elektroinstalační na zeď	ks		14	28,00	392,00
105	Mont.	PC	Montáž výzbroje MaR1 dle specifikace a výkresu	hod.		35	240,00	8400,00
106	Mont.	210 22-0321.R00	Svorka na potrubí uzemňovací, včetně Cu pásku	kus		18	35,00	630,00
107	Mont.	PC	Vyhledání připojovacího místa a instalace a zapojení jističe 3f (3x25A) do stávajícího rozvaděče silnoproudu	hod.		1	340,00	340,00
108	Mont.	PC	Vyhledání připojovacího místa a instalace a zapojení jističe 3f (3x100A) do stávajícího rozvaděče silnoproudu	hod.		3	340,00	1020,00
109	Mont.	220 26-1622.R00	Osazení hmoždinky 8 mm v cihelné zdi	kus		100	34,20	3420,00
110	Mont.	PC	Průraz do 16 mm, stěna cihlová 300 mm	kus		4	95,00	380,00
111	Mont.	PC	Protipožární kabelová ucpávka otvoru 50x50mm, požární odolnost 45min	kus		1	421,00	421,00
		Celkem za	M21 Elektromontáže					34 340,00
		Díl:	Ostatní					
112	Ost.	PC	SW pro autonomní chod kotelny vč.editace grafiky a datových bodů pro integrovaný web server	hod.		45	350,00	15 750,00
113	Ost.	PC	Oživení, odladění systému, zregulování	hod.		30	340,00	10 200,00
114	Ost.	PC	Vypracování manuálů a zaškolení obsluhy	hod.		6	340,00	2 040,00
115	Ost.	PC	Vypracování projektu skutečného provedení	hod.		4	300,00	1 200,00
116	Ost.	PC	Výchozí revize elektro + vypracování zprávy	hod.		6	300,00	1 800,00

Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
D.1.4.6 Měření a regulace kotelny

117	Ost.		PC	VRN, doprava	hod.	12	250,00	3 000,00
			Celkem za	HZS Ostatní				33 990,00

Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice**D.1.4.6 Měření a regulace administrativní budovy****REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ**

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
D22	Dodávka periferií	13 390,00				
D23	Dodávka rozvaděče MaR	15 052,40				
M22	Montáž MaR techniky				1 728,00	
D21	Dodávka elektro	1 672,80				
M21	Montáž elektro				10 326,00	
HZS	Ostatní					6 500,00
CELKEM OBJEKT		30 115,20			12 054,00	6 500,00
CELKEM OBJEKT						48 669,20

Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
D.1.4.6 Měření a regulace administrativní budovy

P.č.	Druh	Označení	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:			D22	Dodávka MaR - Periferie				
1	Dod		PC	Snímač teploty venkovní, -30°C -+50°C, 1K, NTC	kus	2	625,00	1250,00
2	Dod		PC	Snímač teploty příložný, -30°C -+90°C, NTC	kus	2	685,00	1370,00
3	Dod		PC	Prostorový ovládací přístroj s integrovaným čidlem teploty, podsvětlený displej, komunikace BSB, drátový	kus	2	5385,00	10770,00
4	Dod		Dod.strojní	Regulační ventil vč. servopohonu, 3bod. Ovládání, 230 V AC	kus	2	D.Strojní	D.strojní
			Celkem za	D22 Dodávka MaR - periferie				13 390,00
Díl:			D23	Dodávka MaR - Rozvaděč MaR				
5	Dod	MaR	PC	Rozvodnice plastová, 400x300x210 mm	kus	2	1185,00	2370,00
6	Dod	QF	PC	Jistič 1f, 230VAC, 6B/1, Icu=10kA	kus	2	140,00	280,00
7	Dod	OEM	PC	Ekvitermní regulátor pro 1 směšovaný topný okruh, komunikace BSB	kus	2	5215,00	10430,00
8	Dod		PC	Sada svorek pro regulátor	kus	2	487,00	974,00
9	Dod	X	PC	Svorka šroubová, řadová, do 2,5mm ² , In=16A, Un=400V, montáž na DIN lištu	kus	28	12,80	358,40
10	Dod	N	PC	Mústek ŽZ - PE potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm ²	kus	2	83,00	166,00
11	Dod	PE	PC	Mústek modrý - N potenciály, na DIN. kap. 10 kabelů 4mm ²	kus	2	83,00	166,00
12	Dod		PC	Kabelové průchodky plastové, PG11, vč. matice	kus	10	16,00	160,00
13	Dod	CY a1,5	PC	Spojovací materiál CY a 1,5mm ²	m	20	4,00	80,00
14	Dod	DIN lišta	PC	Kovová DIN lišta pro montáž spotřebičů, povrch. Úprava Zn, perforovaná	m	1	68,00	68,00
			Celkem za	D23 Dodávka MaR - Rozvaděč MaR				15 052,40
Díl:			M22	Montáž MaR techniky				
15	Mont.		PC	MTZ - instalace a připevnění rozvodnice plastové	hod.	2	300,00	600,00
16	Mont.		PC	MTZ čidel a poruch. snímačů MaR	kus	4	98,00	392,00
17	Mont.		PC	MTZ a zapojení servopohonů	kus	2	105,00	210,00
18	Mont.		PC	MTZ zapojení čerpadel 1f	kus	2	98,00	196,00
19	Mont.		210 10-0001.R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm ²	kus	20	16,50	330,00
			Celkem za	M22 Montáž MaR techniky				1 728,00
Díl:			D21	Dodávka Elektro				
20	Dod		341-21550	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	20	8,20	164,00
21	Dod		341-21554	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	44	13,30	585,20

Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
D.1.4.6 Měření a regulace administrativní budovy

22	Dod	PC	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G1 mm2	m		4	11,10	44,40
23	Dod	341-40966	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m		4	15,80	63,20
24	Dod	PC	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 24x22	m		30	19,00	570,00
25	Dod	PC	Svorky na potrubí - ochr. pospojování vč. Cu pásku	kus		8	15,00	120,00
26	Dod	PC	Hmoždinka 8x40mm, vrut	kus		30	4,20	126,00
		Celkem za	D21 Dodávka Elektro					1 672,80
Díl:		M21	Elektromontáže					
27	Mont.	210 86-0201.R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uloženy	m		20	12,00	240,00
28	Mont.	210 86-0202.R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uloženy	m		44	12,00	528,00
29	Mont.	PC	Šňůra CYSY 3x1 mm2 volně uložena	m		4	12,00	48,00
30	Mont.	210 80-0507.R00	Vodič CYA 6 mm2/zž	m		4	12,00	48,00
31	Mont.	PC	Mtž lišta vkladací s víčkem š -20mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi	m		30	30,40	912,00
32	Mont.	PC	Montáž výzbroje 2 ks rozvodnic dle specifikace a výkresu	hod.		8	250,00	2000,00
33	Mont.	210 22-0321.R00	Svorka na potrubí uzemňovací, včetně Cu pásku	kus		8	35,00	280,00
34	Mont.	220 26-1622.R00	Osazení hmoždinky 8 mm v cihelné zdi	kus		100	34,20	3420,00
35	Mont.	PC	Průraz do 16 mm, stěna cihlová 300 mm	kus		30	95,00	2850,00
		Celkem za	M21 Elektromontáže					10 326,00
Díl:		HZS	Ostatní					
36	Ost.	PC	Oživení, odladění systému, zaregulování	hod.		6	350,00	2 100,00
37	Ost.	PC	Vypracování manuálů a zaškolení obsluhy	hod.		2	350,00	700,00
38	Ost.	PC	Vypracování projektu skutečného provedení	hod.		2	350,00	700,00
39	Ost.	PC	Výchozí revize elektro + vypracování zprávy	hod.		6	300,00	1 800,00
40	Ost.	PC	VRN, doprava	hod.		4	300,00	1 200,00
		Celkem za	HZS Ostatní					6 500,00

P O D K L A D k přípravě závazku

(je součástí účetního dokladu)

A. Příkazce operace: Ing. P. Kotrla <i>(jméno a příjmení)</i>		Útvar/ úsek: 16
Číslo výkonu: INVESTICE <i>(v případě více výkonů uvést podíl dodávky v % pro každý z nich)</i>	Požadavek na výdaje : - <u>na fakturu</u> (individuální příslib) - nákup za hotové <i>(zaškrtnout vybraný případ)</i>	
B. Kritéria pro výběr dodavatele a specifikace dodávky		
Dodavatel (název, sídlo): Jiří Kubát, U zastávky 3, 69601 Rohatec		
Specifikace dodávky: a) druh a parametry nákupu, požadavky na kvalitu a způsob jejího doložení (uvést identifikaci předmětu dodávky, typ, požadavky na kvalitu a její doložení, další požadavky nákupu, aj.): Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice b) zdůvodnění potřeby nákupu: rekonstrukce kotelny		
c) jednotka: služby počet jednotek: 1	d) předpokládaná cena: 2.998.530,- vč. DPH / <u>bez DPH</u> měna: CZK <i>(označit správný údaj)</i>	
e) termín dodávky: září 2018 <i>(měsíc, rok)</i>	f) předpokládaný termín platby: říjen 2018 <i>(měsíc, rok)</i>	
g) způsob určení ceny: - smlouvou číslo (registrace VULHM): - dohodou <i>(zaškrtnout vybraný případ)</i>		
C. Provozní záloha Žádost o vyplacení mimořádné provozní zálohy ve výši: Kč na zajištění nákupu za hotové. Zálohu převezme pracovník:		
Datum: 24. 6. 2018		Podpis příkazce operace:
D. Správce rozpočtu <i>(jméno, příjmení):</i> Ing. Vrátná Provedeny schvalovací postupy požadavku na výdaje s tímto zjištěním: a) zjištěné nedostatky, popis: vráceno příkazci operace, dne: podpis: ☒ <u>bez nedostatků</u> – lze vystavit objednávku, provést nákup za hotové c) omezující podmínky: <i>(označit vybraný případ)</i> Datum: 27. 6. 2018 Podpis:		

Položkový rozpočet stavby

Stavba: RN1801 Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice

Objednatel: IČO:
 DIČ:

Zhotovitel: **Jiří Kubát montážní firma vodo topo** IČO: **42645662**
 U zastávky 3 DIČ: **CZ6503310957**
 696 01 Rohatec

Rozpis ceny			Celkem
HSV			393 540,33
PSV			2 094 720,18
MON			490 270,00
Vedlejší náklady			6 000,00
Ostatní náklady			14 000,00
Celkem			2 998 530,51

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 998 530,51 CZK
Základní DPH	21 %	629 691,00 CZK
Naokrouhlení		0,49 CZK

Cena celkem s DPH 3 628 222,00 CZK

v **Rohatci**

dne

27.6.2018

JIRÍ KUBÁT ①
 montážní firma vodo-topo **Jiří Kubát**
 U zastávky 3, 696 01 Rohatec
 IČ: 42645662, DIČ: CZ6503310957
 Za zhotovitele

30-06-2018

Za objednatele



Výkonný ředitel
 VULHM, s.r.o.
 Opatovický 136, 252 02 Jíloviště
 IČ: 00020702 • DIČ: CZ00020702
 www.vulhm.cz (4)
 Tel: +420 257 692 222 • Fax: +420 257 921 444

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
00	Vedlejší a ostatní náklady	0	20 000	4 200	24 200	1
01	VRN	0	20 000	4 200	24 200	1
01	Rekonstrukce centrální kotelny	0	2 978 531	625 491	3 604 022	99
D.1.1a	Architektonicko stavební řešení - kotelna	0	248 208	52 124	300 332	8
D.1.1b	Architektonicko stavební řešení - admini	0	14 161	2 974	17 135	0
D.1.1c	Architektonicko stavební řešení - venkov	0	223 229	46 878	270 107	7
D.1.4.4	Vytápění	0	2 004 120	420 865	2 424 985	67
D.1.4.5	Elektroinstalace	0	183 021	38 434	221 455	6
1.4.6	Měření a regulace	0	305 791	64 216	370 007	10
Celkem za stavbu		0	2 998 531	629 691	3 628 222	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			42 768,42	1
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			9 852,30	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			42 914,70	1
4	Vodorovné konstrukce	HSV			3 909,26	0
	Komunikace	HSV			81 162,00	3
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			24 317,85	1
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			3 012,50	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			17 842,02	1
64	Výplně otvorů	HSV			1 580,00	0
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			8 100,00	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			6 269,28	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			59 262,25	2
99	Staveništní přesun hmot	HSV			18 203,62	1
711	Izolace proti vodě	PSV			3 499,75	0
730	Ústřední vytápění	PSV			2 003 504,00	67
762	Konstrukce tesařské	PSV			3 678,61	0

763	Dřevostavby	PSV			4 794,13	0
764	Konstrukce klempířské	PSV			137,70	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			57 383,15	2
783	Nátěry	PSV			13 827,88	0
784	Malby	PSV			7 894,98	0
M21	Elektromontáže	MON			183 021,00	6
M21A	Měření a regulace	MON			305 791,00	10
M46	Zemní práce při montážích	MON			1 458,00	0
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			74 346,13	2
VN	Vedlejší náklady	VN			6 000,00	0
	Ostatní náklady	ON			14 000,00	0
Cena celkem					2 998 530,51	100

Položkový rozpočet

S:	RN1801	Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	01	VRN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: VN		Vedlejší náklady				6 000,00
1	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	6 000,00	6 000,00
Díl: ON		Ostatní náklady				14 000,00
2	005231010Ra	Revize výchozí - elektroinstalace	Soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00
3	005231010Rc	Revize výchozí - komíny vč. výpočtu spalinové cesty	Soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00
4	005231040R	Provozní řady	Soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00
5	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00
Celkem						20 000,00

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	RN1801	Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
O:	01	Rekonstrukce centrální kotelny
R:	D.1.1a	Architektonicko stavební řešení - kotelna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				2 703,79
1	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	1,53450	1 052,00	1 614,29
2	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	1,53450	255,00	391,30
3	162201203R00	Vodorovné přemíst. výkopku, kolečko hor.1-4, do 10m	m3	1,53450	195,00	299,23
4	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	1,53450	15,00	23,02
5	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	1,53450	245,00	375,95
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				9 852,30
6	274313621R00	Beton základových pasů prostý C 20/25	m3	1,68345	2 452,00	4 127,82
7	278361821R00	Výztuž základů pod stroje z oceli 10505 (R) slož.1	t	0,03043	24 588,00	748,21
8	278382541R00	Základy pod stroje do 5 m3, ŽB C 20/25, slož. 1	m3	1,24875	3 985,00	4 976,27
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				37 595,70
9	310239211RT2	Zazdívka otvorů plochy do 4 m2 cihlami na MVC, s použitím suché maltové směsi	m3	1,67500	4 922,00	8 244,35
10	311231114R00	Zdivo nosné cihelné z CP 29 P15 na MVC 2,5	m3	5,68050	4 655,00	26 442,73
11	317121101R00	Osazení překladu světlost otvoru do 105 cm	kus	2,00000	145,00	290,00
12	340239212RT2	Zazdívka otvorů pl.4 m2, cihlami tl. zdi nad 10 cm, s použitím suché maltové směsi	m2	3,00000	751,00	2 253,00
13	59321100R	Překlad železobetonový RZP 1/10 119/14/14	kus	2,02000	181,00	365,62
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				23 199,85
14	611421131RT2	Oprava váp. omítek stropů do 5% plochy - štukových, s použitím suché maltové směsi	m2	49,02000	62,00	3 039,24
15	612403399RT2	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou, s použitím suché maltové směsi	m2	1,28000	415,00	531,20
16	612421231RT2	Oprava vápen.omítek stěn do 10 % pl. - štukových, s použitím suché maltové směsi	m2	94,52500	74,00	6 994,85
17	612474611RT1	Omítka stěn vnitřní dvouvrstvá, vápen. štuk, ručně, na pálené cihly a tvarovky	m2	43,87000	288,00	12 634,56
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				1 917,50
18	622421143R00	Omítka vnější stěn, MVC, štuková, složitost 1-2	m2	3,25000	425,00	1 381,25
19	622471317R00	Nátěr nebo nástřik stěn vnějších, složitost 1 - 2	m2	3,25000	165,00	536,25
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				17 842,02
20	631313621R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 20/25	m3	0,56900	3 260,00	1 854,94
21	631312141R00	Doplnění rýh betonem v dosavadních mazaninách	m3	0,09500	4 120,00	391,40
22	632411110R00	Samonivelační stěrka Cemix, ruč. zpracování tl.10 mm	m2	33,97750	405,00	13 760,89
23	632411906R00	Penetrace velmi savých podkladů Cemix 0,35 l/m2	m2	33,97750	54,00	1 834,79
Díl: 64		Výplně otvorů				1 580,00
24	642942111R00	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2	kus	1,00000	845,00	845,00
25	55330350RX	Zárubeň ocelová O 110 600x1800x110 L - atyp, ZAKO pro klasické zdění, bez drážky, pevně přivařené závěsy	kus	1,00000	735,00	735,00
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				6 269,28
26	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	49,02000	64,00	3 137,28
27	953922112R00	Montáž tvarovky větrací spízní - vnější	kus	4,00000	31,00	124,00
28	953943111R00	Osazení kovových předmětů do zdiva, 1 kg / kus	kus	8,00000	101,00	808,00
29	R_3348909	Větrací mřížka 150x150mm	kus	2,00000	345,00	690,00
30	R_3348910	Větrací mřížka 300x300mm	kus	1,00000	726,00	726,00
31	R_3372828	Kotevní prvek do zdiva	kus	8,00000	98,00	784,00
Díl: 96		Bourání konstrukcí				38 591,45
32	962031113R00	Bourání příček z cihel pálených plných tl. 65 mm	m2	7,80600	104,00	811,82
33	962032231R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC	m3	0,36000	602,00	216,72
34	965042231R00	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, pl. 4 m2	m3	0,75150	2 668,00	2 005,00

Položkový rozpočet

S:	RN1801	Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
O:	01	Rekonstrukce centrální kotelny
R:	D.1.1a	Architektonicko stavební řešení - kotelna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
35	965043331RT2	Bourání podkladů bet., potěr tl. 10 cm, pl. 4 m2, mazanina tl. 8 - 10 cm s potěrem	m3	0,56900	3 055,00	1 738,30
36	968061112R00	Vyvěšení dřevěných okenních křidel pl. do 1,5 m2	kus	4,00000	6,00	24,00
37	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. do 2 m2	kus	2,00000	14,00	28,00
38	968062355R00	Vybourání dřevěných rámu oken dvojitých pl. 2 m2	m2	2,25000	158,00	355,50
39	968071125R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křidel dveří pl. 2 m2	kus	2,00000	25,00	50,00
40	968071136R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křidel vrat do 4 m2	kus	2,00000	325,00	650,00
41	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2	2,36400	314,00	742,30
42	968072456R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. nad 2 m2	m2	3,00000	288,00	864,00
43	968072559R00	Vybourání kovových vrat plochy nad 5 m2	m2	9,90000	145,00	1 435,50
44	970031130R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 130 mm	m	1,50000	2 692,00	4 038,00
45	970241100R00	Řezání prostého betonu hl. řezu 100 mm	m	18,80000	565,00	10 622,00
46	970241150R00	Řezání prostého betonu hl. řezu 150 mm	m	18,00000	608,00	10 944,00
47	971033241R00	Vybourání otv. zeď cihel. 0,0225 m2, tl. 30cm, MVC	kus	2,00000	48,00	96,00
48	971033441R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,25 m2, tl.30cm, MVC	kus	3,00000	265,00	795,00
49	973031813R00	Vysekání kapes pro zavázání příček tl. 15 cm	m	4,00000	110,00	440,00
50	973031824R00	Vysekání kapes pro zavázání zdí tl. 30 cm	m	12,00000	148,00	1 776,00
51	978011111R00	Otlučení omítek vnitřních vápenných stropů do 5 %	m2	49,02000	8,00	392,16
52	978013121R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 10 %	m2	94,52500	6,00	567,15
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						12 304,41
53	999281145R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 6 m, nošením	t	25,36991	485,00	12 304,41
Díl: 711 Izolace proti vodě						1 404,55
54	711111006RZ3	Izolace proti vlhkosti vodor., nátěr penetr.emulzí, včetně emulze Dekprimer 0,3 kg/m2	m2	5,69000	22,00	125,18
55	711141559RZ3	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením, 1 vrstva - včetně dodávky Sklobit G	m2	5,69000	215,00	1 223,35
56	998711201R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	%	3,85000	1 455,00	56,02
Díl: 762 Konstrukce tesařské						3 678,61
57	762526110R00	Položení polštářů pod podlahy rozteče do 65 cm	m2	9,57000	110,00	1 052,70
58	762595000R00	Spojovací a ochranné prostředky k položení podlah	m3	0,26368	185,00	48,78
59	R_3372832	D+M desky pro zábranu tl. 18mm	m2	1,40000	325,00	455,00
60	60515026R	Hranolek SM/JD 2 76-100 cm2 dl. 400-600 cm	m3	0,29005	6 650,00	1 928,83
61	998762202R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	%	6,70000	2 885,00	193,30
Díl: 763 Dřevostavby						4 794,13
62	763614232RT1	M.podlahy z desek nad tl.18 mm, P+D, šroubov., bez dodávky desek	m2	9,57000	125,00	1 196,25
63	60726017.AR	Deska dřevoštěpková OSB 3 N - 4PD tl. 25 mm	m2	10,52700	305,00	3 210,74
64	998763201R00	Přesun hmot pro dřevostavby, výšky do 12 m	%	9,20000	4 208,00	387,14
Díl: 764 Konstrukce klempířské						137,70
65	764410850R00	Demontáž oplechování parapetů,rš od 100 do 330 mm	m	2,70000	51,00	137,70
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						57 383,15
66	767641110R00	Dokončení okování dveří,oc.zárub.,otvíravých 1kříd	kus	1,00000	345,00	345,00
67	767651230R00	Montáž vrat otočných do ocel.zárubně, pl.do 13 m2	kus	1,00000	950,00	950,00
68	767995101R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg	kg	9,09600	142,00	1 291,63
69	767995103R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 20 kg	kg	118,20000	53,00	6 264,60
70	R_3348927	Žebřík ocelový	kus	1,00000	2 899,00	2 899,00
71	13331552R	Úhelník rovnoramenný L jakost S235 65x65x6 mm	t	0,12766	22 541,00	2 877,58
72	553407000RX	Dveře CDJ.j - 600x1800 L,P - atyp. celokovové vnitřní, jednostranně opláštěné, hladké	kus	1,00000	4 127,00	4 127,00

Položkový rozpočet

S:	RN1801	Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
O:	01	Rekonstrukce centrální kotelny
R:	D.1.1a	Architektonicko stavební řešení - kotelna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
73	5534451301RX	Vrata ocelová průmyslová dvoukřídla, oboustranně opláštěná s svitřní výplní min. vata 40 mm, mřížka 0,45x0,3 m s protidšťovou žaluzií, š 3000, h 3300 mm, vč. dopravy	kus	1,00000	37 200,00	37 200,00
74	R_3372830	U č. 40 - dodávka	m	0,86400	85,00	73,44
75	R_3372831	U č. 30 - dodávka	m	3,78000	45,00	170,10
76	998767201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	1,80000	65 822,00	1 184,80
Díl: 783		Nátěry				13 827,88
77	783225600R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x email	m2	8,61120	178,00	1 532,79
78	783226100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní	m2	6,15340	82,00	504,58
79	783626020R00	Nátěr syntetický truhlářských výrobků 2x lakování	m2	9,57000	135,00	1 291,95
80	783782205R00	Nátěr tesařských konstrukcí Bochemitem QB 2x	m2	14,78400	65,00	960,96
81	783851223R00	Nátěr epoxidový betonových podlah Ekopox 640	m2	39,74000	240,00	9 537,60
Díl: 784		Malby				7 894,98
82	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální Primalex 1x	m2	143,54500	15,00	2 153,18
83	784195112R00	Malba Primalex Standard, bílá, bez penetrace, 2 x	m2	143,54500	40,00	5 741,80
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				7 230,91
84	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	7,22368	182,00	1 314,71
85	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	65,01308	15,00	975,20
86	979990101R00	Poplatek za sklád. suti-směs bet.a cihel do 30x30cm	t	7,22368	341,00	2 463,27
87	979087311R00	Vodorovné přemístění suti nošením do 10 m	t	7,22368	238,00	1 719,24
88	979087391R00	Příplatek za nošení suti každých dalších 10 m	t	7,22368	105,00	758,49
Celkem						248 208,19

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	RN1801	Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
O:	01	Rekonstrukce centrální kotelny
R:	D.1.1b	Architektonicko stavební řešení - administrativní budova

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						702,00
1	310235251RT2	Zazdívka otvorů pl.0,0225 m2 cihlami, tl.zdi 45 cm, s použitím suché maltové směsi	kus	3,00000	234,00	702,00
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní						1 118,00
2	612401191RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2, vápennou štukovou omítkou	kus	13,00000	86,00	1 118,00
Díl: 62 Úpravy povrchů vnější						1 095,00
3	R_3372825	Doplnění KZS vč. povrchové úpravy	kus	3,00000	365,00	1 095,00
Díl: 96 Bourání konstrukcí						11 150,80
4	970031060R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 60 mm	m	3,20000	1 850,00	5 920,00
5	970037060R00	Přip. časté přem. str. jád. vrt. v cihel do D 60mm	m	3,20000	314,00	1 004,80
6	970051060R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 60 mm	m	2,00000	1 866,00	3 732,00
7	970057060R00	Přip. za časté přem. str. jád. vrt. ŽB do D 60 mm	m	2,00000	247,00	494,00
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						88,19
8	999281145R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 6 m, nošením	t	0,10184	866,00	88,19
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						7,01
9	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,00685	214,00	1,47
10	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	0,06163	16,00	0,99
11	979990101R00	Poplatek za sklád.suti-směs bet.a cihel do 30x30cm	t	0,00685	305,00	2,09
12	979087311R00	Vodorovné přemístění suti nošením do 10 m	t	0,00685	244,00	1,67
13	979087391R00	Příplatek za nošení suti každých dalších 10 m	t	0,00685	115,00	0,79
Celkem						14 161,00

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	RN1801	Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
O:	01	Rekonstrukce centrální kotelny
R:	D.1.1c	Architektonicko stavební řešení - venkovní rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				40 064,63
1	113107520R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.20 cm	m2	48,60000	215,00	10 449,00
2	113108308R00	Odstranění asfaltové vrstvy pl. do 50 m2, tl. 8 cm	m2	48,60000	175,00	8 505,00
3	113111115R00	Odstranění podkladu pl.50 m2,kam.zpev.cem.tl.15 cm	m2	48,60000	215,00	10 449,00
4	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	16,40250	650,00	10 661,63
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				4 617,00
5	310238211RT1	Zazdívka otvorů plochy do 1 m2 cihlami na MVC, s použitím suché maltové směsi	m3	0,97200	4 750,00	4 617,00
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				3 909,26
6	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	5,46750	715,00	3 909,26
Díl: 5		Komunikace				81 162,00
7	564861111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	48,60000	185,00	8 991,00
8	565161111RT3	Podklad z obal kam.ACP 16+,ACP 22+,do 3 m,tl. 8 cm, plochy 101-200 m2	m2	48,60000	725,00	35 235,00
9	567122114R00	Podklad z kameniva zpev.cementem SC C8/10 tl.15 cm	m2	48,60000	245,00	11 907,00
10	573111112R00	Postřik živичný infiltr.+ posyp,z asfaltu 1 kg/m2	m2	48,60000	35,00	1 701,00
11	573211111R00	Postřik živичný spojovací z asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	m2	48,60000	10,00	486,00
12	577141112RT3	Beton asfalt. ACO 11+,nebo ACO 16+,do 3 m, tl.5 cm, plochy 101-200 m2	m2	48,60000	470,00	22 842,00
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				8 100,00
13	919735113R00	Řezání stávajícího živичného krytu tl. 10 - 15 cm	m	81,00000	100,00	8 100,00
Díl: 96		Bourání konstrukcí				9 520,00
14	963015131R00	Demontáž prefabrikovaných krycích desek 0,12 t	kus	69,00000	80,00	5 520,00
15	971042331R00	Vybourání otvorů zdi betonové pl. 0,09 m2, tl.15cm	kus	20,00000	200,00	4 000,00
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				5 811,02
16	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živичný	t	96,85031	60,00	5 811,02
Díl: 711		Izolace proti vodě				2 095,20
17	R_3372748	Oprava a doplnění hydroizolace - tekutá lepenka	m2	4,32000	485,00	2 095,20
Díl: M46		Zemní práce při montážích				1 458,00
18	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm, fólie PVC šířka 33 cm	m	121,50000	12,00	1 458,00
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				66 492,21
19	979990101R00	Poplatek za sklád.suti-směs bet.a cihel do 30x30cm	t	47,19260	340,00	16 045,48
20	979990113R00	Poplatek za skládku suti-obal.kam-asfalt nad 30x30	t	8,55360	600,00	5 132,16
21	R_3315051	Odvoz a likvidace demontované tepelné izolace vč. poplatku za skládku	t	0,22000	8 500,00	1 870,00
22	R_3315052	Odvoz a likvidace demontovaného ocelového potrubí DN 32-50mm vč. poplatku za skládku	t	0,46000	2 300,00	1 058,00
23	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	50,40020	265,00	13 356,05
24	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	453,60184	14,00	6 350,43
25	979087311R00	Vodorovné přemístění suti nošením do 10 m	t	50,40020	340,00	17 136,07
26	979087391R00	Příplatek za nošení suti každých dalších 10 m	t	50,40020	110,00	5 544,02
Celkem						223 229,32

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	RN1801	Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
O:	01	Rekonstrukce centrální kotelny
R:	D.1.1c	Architektonicko stavební řešení - venkovní rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem

Položkový rozpočet

S:	RN1801	Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
O:	01	Rekonstrukce centrální kotelny
R:	D.1.4.4	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 730		Ústřední vytápění				2 003 504,00
1	R_3168843	Vytápění kotelny - viz položková kalkulace	kpl	1,00000	1 546 643,00	1 546 643,00
2	R_3168844	Vytápění administrativní budovy - viz položková kalkulace	kpl	1,00000	312 488,00	314 198,00
3	R_3168845	Vytápění venkovní rozvody - viz položková kalkulace	kpl	1,00000	142 663,00	142 663,00
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				616,00
4	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,70000	100,00	70,00
5	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	6,30000	40,00	252,00
6	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,70000	350,00	245,00
7	979087311R00	Vodorovné přemístění suti nošením do 10 m	t	0,70000	50,00	35,00
8	979087391R00	Příplatek za nošení suti každých dalších 10 m	t	0,70000	20,00	14,00

Celkem	2 004 120,00
---------------	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
731	Kotelny		881 900			
732	Strojovny		326 746			
732	Rozvod potrubí		143 523			
734	Armatury		92 544			
737	Konstrukce zámečnické		20 635			
783	Nátěry		6 455			
713	Tepelné izolace		35 958			
721	Vnitřní kanalizace		2 904			
722	Vnitřní vodovod		10 899			
799	Hodinová zúčtovací sazba					25 080
CELKEM			1 521 563			25 080
CELKEM OBJEKT						1 546 643

Rekonstrukce centrální kotleny a otopné soustavy VS Kunovice
D1.4.4 Vytápění kotelna

Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
731 Ústřední vytápění, kotleny					
PC-MONT.	Manipulace a osazení kotle	kpl	1	8 000,00	8 000
PC-MONT.	Montáž MaR kotle vč.materiálu a uvedení MaR do provozu	kpl	1	30 000,00	30 000
PC-DOD.	Rozvaděč elektro kotle vč. jištění a podruž.elektroměru	kpl	1	5 000,00	5 000
PC-MONT.	Uvedení kotle EKO-CKS a zařízení do provozu	kpl	1	15 000,00	15 000
PC-MONT.	Montáž kotlů a zařízení kotlů - kompletní složení	kpl	1	49 000,00	49 000
PC	Doprava kotle na stavbu	kpl	1	15 000,00	15 000
PC-DOD.	Teplovodní kotel na pelety s automatickým čištěním a odpopelňováním, Q= 230 kW	kpl	1	382 810,00	382 810
PC-DOD.	Systém automatického pneumatického čištění kotle na peletky s výkonem 230 - 320 kW	kpl	1	44 295,00	44 295
PC-DOD.	Pojistné a bezpečnostní armatury tlaku vody v kotli, Q=230 kW	kpl	1	9 020,00	9 020
PC-DOD.	Systém automatického odpopelnění kotle na peletky Q= 230 kW	kpl	1	27 988,00	27 988
PC-DOD.	Cyklon odkouření, Q=230/280 kW s izolací	kpl	1	11 585,00	11 585
PC-DOD.	Ventilátor pro cyklon Q=150-250 kW	kpl	1	36 553,00	36 553
PC-DOD.	Regulace pelet kotle pro výkon do 600 kW	kpl	1	23 741,00	23 741
PC-DOD.	Provozní zásobník pelet , vel. 800	kpl	1	15 022,00	15 022
PC-DOD.	Dopravník pelet délka cca. 3,1 m	kpl	1	30 080,00	30 080
PC-DOD.	Dopravník pelet délka cca. 3,7 m	kpl	1	30 302,00	30 302
PC-DOD.	Šnekový podavač pro provozní zásobník pelet , vel. 800 -propojení	kpl	1	1 779,00	1 779
PC-DOD.	Montážní držáky pro provozní zásobník pelet , vel. 800	kpl	1	833,00	833
PC-DOD.	Kryty včetně otvoru pro provozní zásobník pelet , vel. 800	kpl	1	2 272,00	2 272
PC-DOD.	Kompresorový set včetně kompresoru pro čištění kotle na pelety Q=230 kW	kpl	1	29 666,00	29 666
PC	Dodávka a montáž třívtvého kominového tělesa a odkouření Ø 200 mm, provedení nerez,izolace, nerez, účinná výška 4 m, vč. revize komínu a výpočtu spalinové cesty	kpl	1	51 200,00	51 200
731 25-9617	Montáž elektrokotlů přes 18 do 60 kW	kpl	1	4 500,00	4 500
PC-DOD.	Elektrokotel závěsný, Q= 60 kW, spínání ve čtyřech výkonových stupích po 15 kW, vč. oběhového čerpadla	kpl	1	33 500,00	33 500
731 34-1130	Hadice napouštěcí Ø16/23	m	10	65,00	650
998 73-1201	Přesun hmot pro kotleny výška objektu do 6 m	%	2,81	857 796	24 104
Celkem za 731 Ústřední vytápění, kotleny					881 900
732 Strojovny					
732 19-9100	Montáž orientačních štítků	kpl	24	50,00	1 200
PC-DOD.	Dodávka orientačních štítků a popisu potrubí	kpl	24	250,00	6 000
732 42-9212	Montáž čerpadel oběhových DN25	kpl	3	800,00	2 400
732 42-9215	Montáž čerpadel oběhových DN32	kpl	1	850,00	850
732 42-9223	Montáž čerpadel oběhových přírubových DN40	kpl	1	1 100,00	1 100
PC-DOD.	Čerpadlo oběhové s elektronickými řízeními otáčkami řada 2L 25-40, Q=1,1 m3/h, H=2,6 m, potrubní přípojka 6/4", P=5-22 W	kus	1	4 251,00	4 251
PC-DOD.	Čerpadlo oběhové s elektronickými řízeními otáčkami s funkcí AUTOADAPT, řada 25-50, Q=1 m3/h, H=3,7 m, potrubní přípojka 6/4", P=3-26 W	kus	1	5 785,00	5 785
PC-DOD.	Čerpadlo oběhové s elektronickými řízeními otáčkami s funkcí AUTOADAPT, řada 25-50, Q=1,5 m3/h, H=3,0 m, potrubní přípojka 6/4", P=3-26 W	kus	1	5 785,00	5 785
PC-DOD.	Čerpadlo oběhové s elektronickými řízeními otáčkami řada 1 32-40, Q=5,2 m3/h, H=2,6 m, potrubní přípojka 2", P=9-73 W	kus	1	11 495,00	11 495
PC-DOD.	Čerpadlo oběhové s elektronickými řízeními otáčkami řada 1 40-60 F, Q=9,9 m3/h, H=2,72 m, přírubový spoj DN 40, PN 6, P=12-194 W	kus	1	15 722,00	15 722
732 21-9318SP	Montáž akumulčních nádob do 4000 l	kpl	1	7 000,00	7 000
PC-DOD.	Akumulační nádrž min. 2950 l, hrdla 4xDN80, PN 3, vč. tepelné izolace	kpl	1	45 625,00	45 625
732 21-9301	Montáž ohříváků vody zásobníkových, stojatých do 200 l	kpl	1	1 100,00	1 100
PC-DOD.	Kombinovaný zásobníkový ohříváč vody V=296 l, F=1,5 m2	kpl	1	17 190,00	17 190
PC-MONT.	Montáž elektrické příruby	kpl	1	250,00	250
PC-DOD.	Elektrická příruba pro zásobník vel 300, P=3,8 kW	kpl	1	4 396,00	4 396

Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice

D1.4.4 Vytápění koteln

Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
PC-MONT.	Montáž tlakové expanzní nádoby do 35 l	kpl	3	300,00	900
PC-DOD.	Tlaková expanzní nádoba na pitnou vodu 25 l, PN 10	kpl	1	1 865,00	1 865
PC-DOD.	Uzavírací armatura se zajištěním pro pitnou vodu G 3/4"	kus	1	550,00	550
PC-MONT.	Montáž, osazení na místo jednočerpádlového expanzního automatu	kpl	1	2 500,00	2 500
PC-DOD.	Automatické zařízení pro udržování tlaku pomocí čerpadla s regulací, jednočerpádlový expanzní automat, vč. beztlaké expanzní nádoby s vakem 500 l, flexibilních hadic	kpl	1	105 000,00	105 000
PC-MONT.	Uvedení sestavy jednočerpádlového expanzního automatu do provozu servisním technikem	kpl	1	6 000,00	6 000
PC-DOD.	Tlaková expanzní nádoba s membránou pro topení 25 l, PN 10	kus	1	1 052	1 052
PC-DOD.	Tlaková expanzní nádoba s membránou pro topení 35 l, PN 10	kus	1	1 108	1 108
PC-DOD.	Kulový kohout se zajištěním, G 3/4"	kus	2	952	1 904
PC-MONT.	Montáž jednoduché úpravny vody a příslušenství	kpl	1	1 000,00	1 000
PC-MONT.	Uvedení jednoduché úpravny vody do provozu servisním technikem	hzs	4	1 000,00	4 000
PC DOD.	Kabinetový automatický změkčovací filtr, Qmax= 2,5 m3/h, kapacita 60 m3x°dH, objemové řízení,	kpl	1	9 752,00	9 752
PC DOD.	Montážní blok s ochozem G 1", 2 ks panceřových hadic opleť nerez	kpl	1	4 230,00	4 230
PC-DOD.	Membránový ventil na pitnou vodu 32x32	kus	1	2 985,00	2 985
PC-DOD.	Chemie na prvotní spuštění, regenerační sůl	25kg	1	155	155
PC-DOD.	Potrubní systémový oddělovač DN 20	kus	1	6 988,00	6 988
PC-MONT.	Montáž dávkovacího čerpadla	kus	1	500,00	500
PC-DOD.	Dávkovací čerpadlo, max. 9 l/hod	kus	1	13 628,00	13 628
PC-DOD.	Nádrž 50 l	kus	1	850,00	850
PC-DOD.	Kapky pro měření tvrdosti vody	kus	1	400,00	400
PC-DOD.	Chemie na prvotní spuštění, inhibitor koroze 20 kg	kus	2	2 300,00	4 600
PC-MONT.	Montáž RS Kombi	kpl	1	1 863,00	1 863
PC-DOD.	Kombinovaný rozdělovač se sběračem, modul 120 mm, 3,1m	m	3,10	4 500,00	13 950
PC-DOD.	Stavitelné stojánky pro RS kombi modul 120 mm	kus	3	1 560,00	4 680
PC-MONT.	Montáž vodoměru G 1"	kus	1	250,00	250
PC-DOD.	Vodoměr na sv Qn=4 m3/h, DN 20 G 1", pro vodorovné a svislé potrubí	kus	1	995,00	995
998 73-2201	Přesun hmot pro strojovny výška objektu do 6 m	%	1,52	321 854	4 892
Celkem za	732 Strojovny				326 746

733 Rozvody potrubí

733 11-1113	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 15	m	13	315,00	4 095
733 11-1114	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 20	m	1	345,00	345
733 11-1115	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 25	m	41	386,00	15 826
733 11-1116	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 32	m	18	485,00	8 730
733 11-1117	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 40	m	6	551,00	3 306
733 11-1118	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 50	m	28	788,00	22 064
733 11-3115	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky DN 25	kus	2	150,00	300
733 11-3116	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky DN 32	kus	2	240,00	480
733 11-3118	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky DN 50	kus	6	350,00	2 100
733 14-1102	Odvzdušňovací nádoby DN 50	kus	14	500,00	7 000
733 19-0107	Tlak.zkoušky potrubí z trubek závitových do DN 40	m	79	8,00	632
733 19-0108	Tlak.zkoušky potrubí z trubek závitových DN 50	m	28	10,00	280
733 12-1222	Potrubí z trubek hladkých v kotelnách a strojovnách Ø76/3,2	m	29	923,00	26 767
733 12-1225	Potrubí z trubek hladkých v kotelnách a strojovnách Ø89/3,6	m	44	1 014,00	44 616
733 12-4119	Zhotovení trubkových přechodů DN 65/DN 40	kus	1	650,00	650
733 12-4123	Zhotovení trubkových přechodů DN 80/DN 40	kus	1	800,00	800
733 19-0225	Tlak.zkoušky potrubí z trub. hladkých do 89/5,0	m	73	15,00	1 095
998 73-3201	Přesun hmot pro rozvody potrubí výška objektu do 6 m	%	3,19	139 086	4 437
Celkem za	733 Rozvody potrubí				143 523

734 Armatury

734 10-9415	Montáž armatur přírubových DN 65,PN16	kpl	1	1 100,00	1 100
734 19-3115	Uzavírací klapka mezipřírubová DN 65, PN 6/16	kpl	5	1 522,00	7 610

Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
D1.4.4 Vytápění kotelna

Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
734 19-3116	Uzavírací klapka mezipřírubová DN 80, PN 6/16	kpl	6	1 601,00	9 606
734 16-3427	Filtr přírubový, DN 80, PN 6	kpl	1	2 036,00	2 036
734 17-3213	Přírubový spoj DN 40, PN 6	kpl	1	600,00	600
734 17-3217	Přírubový spoj DN 80, PN 6	kpl	2	950,00	1 900
734 20-9103	Montáž armatur s 1 závitem G 1/2"	kus	32	20,00	640
734 20-9114	Montáž armatur se 2 závitů G 3/4"	kus	7	80,00	560
734 20-9115	Montáž armatur se 2 závitů G 1"	kus	29	90,00	2 610
734 20-9116	Montáž armatur se 2 závitů G 5/4"	kus	6	115,00	690
734 20-9117	Montáž armatur se 2 závitů G 6/4"	kus	8	145,00	1 160
734 20-9118	Montáž armatur se 2 závitů G 2"	kus	8	165,00	1 320
734 20-9119	Montáž armatur se 2 závitů G 2 1/2"	kus	3	215,00	645
734 20-9126	Montáž armatur se 3 závitů G 3/4"	kus	1	115,00	115
734 20-9127	Montáž armatur se 3 závitů G 1"	kus	1	98,00	98
PC-DOD.	Šroubení přímé mosaz G 3/4"	kus	2	145,00	290
PC-DOD.	Šroubení přímé mosaz G 1"	kus	12	215,00	2 580
PC-DOD.	Šroubení přímé mosaz G 6/4"	kus	4	365,00	1 460
PC-DOD.	Šroubení přímé mosaz G 2"	kus	2	762,00	1 524
PC-DOD.	Kulový kohout G 1"	kus	10	325,00	3 250
PC-DOD.	Kulový kohout G 5/4"	kus	4	463,00	1 852
PC-DOD.	Kulový kohout G 6/4"	kus	2	522,00	1 044
PC-DOD.	Kulový kohout G 2"	kus	4	1 072,00	4 288
PC-DOD.	Filtr závitový G 1"	kus	2	240,00	480
PC-DOD.	Filtr závitový G 5/4"	kus	1	364,00	364
PC-DOD.	Filtr závitový G 6/4"	kus	1	408,00	408
PC-DOD.	Filtr závitový G 2"	kus	1	955,00	955
PC-DOD.	Filtr závitový G 2 1/2"	kus	2	1 022,00	2 044
PC-DOD.	Kulový výpustný kohout G 1/2"	kus	18	145,00	2 610
PC-DOD.	Ventil zpětný závitový G 1"	kus	2	230,00	460
PC-DOD.	Ventil zpětný závitový G 5/4"	kus	1	340,00	340
PC-DOD.	Ventil zpětný závitový G 6/4"	kus	1	451,00	451
PC-DOD.	Ventil zpětný závitový G 2"	kus	1	589,00	589
PC-DOD.	Ventil zpětný závitový G 2 1/2"	kus	1	1 088,00	1 088
PC-DOD.	Klapka zpětná závitová mosazné sedlo G 1"	kus	2	385,00	770
PC-DOD.	Automatický odvzdušňovací ventil se zpětnou klapkou G 1/2"	kus	14	215,00	3 010
PC-DOD.	Hygroskopický odvzdušňovací ventil G 1/2"	kus	6	150	900
PC-DOD.	Kulový uzavírací kohout s vypouštěním G 1/2"	kus	2	125,00	250
PC-DOD.	Trojcestný ventil závitový DN20, kvs=4	kus	1	1 220,00	1 220
PC-DOD.	Trojcestný ventil závitový DN25, kvs=6.3	kus	1	1 290,00	1 290
PC-DOD.	Trojcestný ventil přírubový DN 65, kvs=90, PN 6	kus	1	5 890,00	5 890
PC-DOD.	Pojistný ventil DN 15, otevírací přetlak 6 barů	kus	1	275,00	275
734 49-4213	Návarky s trubkovým závitem G 1/2"	kus	38	125,00	4 750
734 41-1124	Teploměr technický DTR, Ø 100 mm, 0-120°C, stonek 75mm, teploměrná jímka 75mm, návarek	kpl	9	285	2 565
734 41-1127	Teploměr technický DTR, Ø 100 mm, 0-120°C, stonek 100mm, teploměrná jímka 100mm, návarek	kpl	12	285	3 420
734 41-1129	Teploměr technický DTR, Ø 100 mm, 0-120°C, stonek 200mm, teploměrná jímka 200mm, návarek	kpl	1	285	285
PC-DOD.	Tlakoměr deformační se spodním přípojem, Ø pr.100, 0-0,6MPa, kohout tlakoměrný M20x1,5, návarek M20x1,5	kpl	4	1 450,00	5 800
PC-DOD.	Tlakoměr deformační se spodním přípojem, Ø pr.100, 0-1 MPa, kohout tlakoměrný M20x1,5, návarek M20x1,5	kpl	2	1 450,00	2 900
PC-DOD.	Mechanický filtr na pitnou vodu s odkalením DN 25	kus	1	2 203,00	2 203
998 73-4201	Přesun hmot pro armatury výška objektu do 6 m	%	0,27	92 295	249
Celkem za	734 Armatury				92 544
767 Konstrukce zamečnické					
767 99-5101	Montáž atypických konstrukcí do 5 kg	kg	58	165,00	9 570
PC-DOD	Dodávka uchycení potrubí a odkouření (žárově pozinkováno)	kg	58	185,00	10 730
998767201	Přesun hmot pro KDK výška objektu do 6 m	%	1,65	20 300,00	335

Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
D1.4.4 Vytápění kotelna

Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
Celkem za	767 Konstrukce zamečnické				20 635
783 Nátěry					
783 42-4740	Nátěry syntetické potrubí do DN 50, základní antikorozi	m	94	10,00	940
783 42-4340	Nátěry syntetické potrubí do DN 50, polomatný povrch, 2x antikorozi a 1x základní a 2x email	m	14	55,00	770
PC	Nátěry syntetické potrubí do DN 100, základní antikorozi	m	73	65,00	4 745
Celkem za	783 Nátěry				6 455
713 Tepelné izolace					
PC-MONT.	Montáž skružovatelných pouzder	m	185	45,00	8 325
PC-DOD.	Potrubní pouzdra z minerální vaty $\lambda=0,04$ (10°C), kaširovaná hliníkovou folií Ø35, tl.20 mm	m	41	68,00	2 788
PC-DOD.	Potrubní pouzdra z minerální vaty $\lambda=0,04$ (10°C), kaširovaná hliníkovou folií Ø42, tl.30 mm	m	18	102,00	1 836
PC-DOD.	Potrubní pouzdra z minerální vaty $\lambda=0,04$ (10°C), kaširovaná hliníkovou folií Ø48, tl.30 mm	m	6	112,00	672
PC-DOD.	Potrubní pouzdra z minerální vaty $\lambda=0,04$ (10°C), kaširovaná hliníkovou folií Ø60, tl.40 mm	m	28	152,00	4 256
PC-DOD.	Potrubní pouzdra z minerální vaty $\lambda=0,04$ (10°C), kaširovaná hliníkovou folií Ø76, tl.40 mm	m	29	175,00	5 075
PC-DOD.	Potrubní pouzdra z minerální vaty $\lambda=0,04$ (10°C), kaširovaná hliníkovou folií Ø89, tl.50 mm	m	44	208,00	9 152
PC-DOD.	Potrubní pouzdra z pěnového polyetylenu $\lambda=0,046$, s povrchovou úpravou hliníkovou folií, Ø 32mm, tl.20 mm	m	19	71,00	1 349
PC-DOD.	Páska samolepicí ALS 50m x 50 mm	kus	2	200,00	400
PC-MONT.	Montáž rohoží	m2	3,1	150,00	465
PC-DOD.	Lamelové rohože z čedičové vaty kaširované Al fólií, tepelná vodivost $\lambda=0,034$ W/mK při 10°C, tl. 80mm	m2	3,6	250,00	900
998 71-3201	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech 6m	%	2,10	35 218	740
Celkem za	713 Tepelné izolace				35 958
721 Vnitřní kanalizace					
721176102R00	Potrubí HT připojovací D 40 x 1,8 mm	m	10	185,00	1 850
721 19-4104	Vyvedení odpadních výústek D 40 mm	kus	3	50,00	150
PC-DOD.	Kalich na ukapy ;DN32 se zapachovou uzávěrkou	kus	3	285,00	855
998 72-1201	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	%	1,70	2 855	49
Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				2 904
722 Vnitřní vodovod					
722172413R00	Potrubí z PPR, D 32 x 4,4 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	m	19	385,00	7 315
6. 106.01	Žlab pozinkovaný d32	m	19	65,00	1 235
722 13-1932	Oprava propojení dosavadního potrubí DN 25	kus	7	250,00	1 750
722 29-0235	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	19	25,00	475
998 72-3201	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	%	1,15	10 775	124
Celkem za	722 Vnitřní vodovod				10 899
HZS					
PC	Demontáž stávající kotelny a strojovny	hod	64	285,00	18 240
PC	Topná zkouška (ČSN 060310)	hod	24	285,00	6 840
Celkem za	HZS				25 080

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
732	Strojovny		76 805			
732	Rozvod potrubí		49 277			
734	Armatury		137 276			
737	Konstrukce zámečnické		19 212			
783	Nátěry		1 190			
713	Tepelné izolace		13 355			
722	Vnitřní vodovod		5 113			
799	Hodinová zúčtovací sazba					11 970
CELKEM			302 228			11 970
CELKEM OBJEKT						314 198

Rekonstrukce centrální kotelný a otopné soustavy VS Kunovice
D1.4.4 Vytápění administrativní budova

Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
732 Strojovny					
732 42-9212	Montáž čerpadel oběhových DN25	kpl	2	750,00	1 500
732 42-9215	Montáž čerpadel oběhových DN32	kpl	1	1 250,00	1 250
PC-DOD.	Čerpadlo oběhové s elektronickými řízeními otáčkami s funkcí AUTOADAPT, řada 25-40, Q=0,5 m3/h, H=1,5 m, potrubní přípojka 6/4", P=3-18 W	kus	2	5 298,00	10 596
PC-DOD.	Čerpadlo oběhové s elektronickými řízeními otáčkami řada s funkcí AUTOADAPT, FLOWADAPT, řada 3 32-40, Q=2,8 m3/h, H=2,6 m, potrubní přípojka 2", P=9-74 W	kus	1	14 055,00	14 055
732 21-9301	Montáž ohříváků vody zásobníkových, stojatých do 200 l	kpl	3	1 150,00	3 450
PC-DOD.	Elektrický zásobníkový ohříváč vody svislý, závěsný V= 100 l, P=2,2 kW	kpl	1	6 533,00	6 533
PC-DOD.	Kombinovaný zásobníkový ohříváč vody svislý závěsný V=125 l, F=1 m2, el. 2,2 kW	kpl	2	8 575,00	17 150
PC-MONT.	Montáž tlakové expanzní nádoby do 35 l	kpl	3	350,00	1 050
PC-DOD.	Tlaková expanzní nádoba na pitnou vodu 18 l, PN 10	kpl	3	1 551,00	4 653
PC-DOD.	Uzavírací armatura se zajištěním pro pitnou vodu G 3/4"	kus	3	698,00	2 094
PC-MONT.	Montáž ultrazvukového měřiče tepla, vč. čidel	kpl	2	1 250,00	2 500
PC-DOD.	Ultrazvukový měřič tepla, závitové připojení, napájení baterie, Qn= 1,5 m3/h, G 3/4 "	kpl	2	5 287,00	10 574
PC-DOD.	Adaptér do T-kusu M 10x1 G 1/2"	kus	2	125,00	250
998 73-2201	Přesun hmot pro strojovny výška objektu do 6 m	%	1,52	75 655	1 150
Celkem za 732 Strojovny					76 805
733 Rozvody potrubí					
733 11-1113	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 15	m	6	315,00	1 890
733 11-1115	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 25	m	24	386,00	9 264
733 11-1116	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 32	m	54	486,00	26 244
733 11-1118	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 50	m	8	788,00	6 304
733 11-3115	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky DN 25	kus	4	150,00	600
733 11-3118	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky DN 50	kus	2	350,00	700
733 14-1102	Odvzdušňovací nádobky DN 50	kus	4	500,00	2 000
733 19-0107	Tlak.zkoušky potrubí z trubek závitových do DN 40	m	84	8,00	672
733 19-0108	Tlak.zkoušky potrubí z trubek závitových DN 50	m	8	10,00	80
998 73-3201	Přesun hmot pro rozvody potrubí výška objektu do 6 m	%	3,19	47 754	1 523
Celkem za 733 Rozvody potrubí					49 277
734 Armatury					
7 20-9103	Montáž armatur s 1 závitem G 1/2"	kus	2	20,00	40
734 20-9114	Montáž armatur se 2 závitů G 3/4"	kus	25	80,00	2 000
734 20-9115	Montáž armatur se 2 závitů G 1"	kus	32	90,00	2 880
734 20-9116	Montáž armatur se 2 závitů G 5/4"	kus	5	115,00	575
734 20-9117	Montáž armatur se 2 závitů G 6/4"	kus	6	145,00	870
734 20-9118	Montáž armatur se 2 závitů G 2"	kus	8	165,00	1 320
PC-DOD.	Sroubení přímé mosaz G 3/4"	kus	12	145,00	1 740
PC-DOD.	Sroubení přímé mosaz G 1"	kus	10	215,00	2 150
PC-DOD.	Sroubení přímé mosaz G 5/4"	kus	2	365,00	730
PC-DOD.	Sroubení přímé mosaz G 6/4"	kus	5	781,00	3 905
PC-DOD.	Sroubení přímé mosaz G 2"	kus	2	962,00	1 924
PC-DOD.	Kulový kohout s jímkou M 10x1, G 1"	kus	2	887,00	1 774
PC-DOD.	Kulový kohout G 3/4"	kus	4	225,00	900
PC-DOD.	Kulový kohout G 1"	kus	12	325,00	3 900
PC-DOD.	Kulový kohout G 5/4"	kus	2	463,00	926
PC-DOD.	Kulový kohout G 2"	kus	4	1 072,00	4 288
PC-DOD.	Filtr závitový G 1"	kus	2	240,00	480
PC-DOD.	Filtr závitový G 2"	kus	1	955,00	955
PC-DOD.	Kulový výpustný kohout G 1/2"	kus	10	125,00	1 250
PC-DOD.	Klapka zpětná závitová mosazné sedlo G 3/4"	kus	2	265,00	530
PC-DOD.	Klapka zpětná závitová mosazné sedlo G 1"	kus	2	385,00	770
PC-DOD.	Klapka zpětná závitová mosazné sedlo G 6/4"	kus	1	675,00	675

Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
D1.4.4 Vytápění administrativní budova

Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
PC-DOD.	Automatický odvodušňovací ventil se zpětnou klapkou G 1/2"	kus	4	215,00	860
PC-DOD.	Hygroskopický odvodušňovací ventil G 1/2"	kus	4	122	488
PC-DOD.	Pojistný ventil DN 15, otevírací přetlak 6 barů	kus	3	422,00	1 266
PC-DOD.	Přímý kulový kohout pro montáž pohonu DN25	kus	2	2 355,00	4 710
PC-DOD.	Pohon s havarijní funkcí 24A	kus	2	14 000,00	28 000
PC-DOD.	Vyvažovací ventil závitový bez vypouštění DN 25	kus	2	2 548,00	5 096
PC-DOD.	Vyvažovací ventil závitový bez vypouštění DN 40	kus	1	3 552,00	3 552
PC-DOD.	Tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil s nezávislou EQM charakteristikou DN 32, PN16, Q=0,88-4,21 m3/h	kus	1	16 885,00	16 885
PC-DOD.	Pohon pro tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil s nezávislou EQM, vstupní signál 0-10 VDC/0-20mA, výstupní signál 0-10 VD, napájení 24 V, bez havarijní funkce	kus	1	6 433,00	6 433
PC-DOD.	Tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil s nezávislou EQM charakteristikou, DN 20 PN16, Q=0,2-0,975 m3/h	kus	2	2 985,00	5 970
PC-DOD.	Pohon pro tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil s nezávislou EQM, napájení 230 V, 3- bodové ovládání	kus	2	3 658,00	7 316
734 49-4213	Návarky s trubkovým závitem G 1/2"	kus	18	165,00	2 970
7. 41-1124	Teploměr technický DTR, Ø 100 mm, 0-120°C, stonek 75mm, teploměrná jímka 75mm, návarek	kpl	6	420	2 520
734 41-1127	Teploměr technický DTR, Ø 100 mm, 0-120°C, stonek 100mm, teploměrná jímka 100mm, návarek	kpl	3	420	1 260
PC-DOD.	Tlakoměr deformační se spodním připojem, Ø pr.100, 0-0,6MPa, kohout tlakoměrný M20x1,5, návarek M20x1,5	kpl	4	1 438,00	5 752
PC-DOD.	Tlakoměr deformační se spodním připojem, Ø pr.100, 0-1 MPa, kohout tlakoměrný M20x1,5, návarek M20x1,5	kpl	3	1 438,00	4 314
PC-DOD.	Proplachovací filtr na pitnou vodu s vestavěným redukčním ventilem DN 20, kvs=2,9	kus	2	2 466,00	4 932
998 73-4201	Přesun hmot pro armatury výška objektu do 6 m	%	0,27	136 906	370
Celkem za	734 Armatury				137 276
767 Konstrukce zamečnické					
767 99-5101	Montáž atypických konstrukcí do 5 kg	kg	54	165,00	8 910
PC-DOD.	Dodávka uchycení potrubí a odkouření (žárově pozinkováno)	kg	54	185,00	9 990
998767201	Přesun hmot pro KDK výška objektu do 6 m	%	1,65	18 900,00	312
Celkem za	767 Konstrukce zamečnické				19 212
783 Nátěry					
783 42-4740	Nátěry syntetické potrubí do DN 50, základní antikorozi	m	86	10,00	860
783 42-4340	Nátěry syntetické potrubí do DN 50, polomatný povrch, 2x antikorozi a 1x základní a 2x email	m	6	55,00	330
Celkem za	783 Nátěry				1 190
713 Tepelné izolace					
PC-MONT.	Montáž skružovatelných pouzder	m	95	45,00	4 275
PC-DOD.	Potrubní pouzdra z minerální vaty $\lambda=0,04$ (10°C), kaširovaná hliníkovou folií Ø35, tl.20 mm	m	24	68,00	1 632
PC-DOD.	Potrubní pouzdra z minerální vaty $\lambda=0,04$ (10°C), kaširovaná hliníkovou folií Ø42, tl.30 mm	m	54	102,00	5 508
PC-DOD.	Potrubní pouzdra z minerální vaty $\lambda=0,04$ (10°C), kaširovaná hliníkovou folií Ø60, tl.40 mm	m	8	135,00	1 080
PC-DOD.	Potrubní pouzdra z pěnového polyetylenu $\lambda=0,046$, s povrchovou úpravou hliníkovou folií, Ø 25mm, tl.20 mm	m	9	65,00	585
998 71-3201	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech 6m	%	2,10	13 080	275
Celkem za	713 Tepelné izolace				13 355
722 Vnitřní vodovod					
722172412R00	Potrubí z PPR, D 25 x 3,5 mm, PN 16, vč.zed.výpom.	m	9	350,00	3 150
600106.00	Žlab pozinkovaný d25	m	9	45,00	405
722 13-1931	Oprava propojení dosavadního potrubí DN 20	kus	6	250,00	1 500
998 72-3201	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	%	1,15	5 055	58
Celkem za	722 Vnitřní vodovod				5 113
HZS					
PC	Demontáž kotlů v bytech, propojení ŮT, ZTI	hod	12	285,00	3 420

Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice**D1.4.4 Vytápění administrativní budova**

Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
PC	Demontáž plynového ohřívače, propojení	hod	12	285,00	3 420
PC	Topná zkouška (ČSN 060310)	hod	12	285,00	3 420
PC	Vypuštění topného systému	hod	2	285,00	570
PC	Napuštění topného systému, odvzdušnění	hod	4	285,00	1 140
Celkem za	HZS				11 970

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
732	Rozvod potrubí		129 838			
799	Hodinová zúčtovací sazba					12 825
CELKEM			129 838			12 825
CELKEM OBJEKT						142 663

Rekonstrukce centrální kotleny a otopné soustavy VS Kunovice
D1.4.4 Vytápění venkovní rozvody

Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
733 Rozvody potrubí					
733113115	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky DN 25	kus	2,0	150,00	300,00
733223205	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných tvrdým pájením Ø 28x1,5	m	2,0	515,00	1 030,00
733224225	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z trubek měděných Ø 28x1,5	kus	2,0	100,00	200,00
733391101	Tlak.zkoušky potrubí z trubek plastových Ø do 62 /3,0	m	32,0	8,00	256,00
733123118	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky Ø 57/2,9	kus	4,0	350,00	1 400,00
733123122	Příplatek k ceně za zhotovení přípojky Ø 76/3,2	kus	4,0	550,00	2 200,00
733190219	Tlak.zkoušky potrubí z trubek hladkých přes Ø 51/2,6 do Ø 60,3/2,9	m	40,0	10,00	400,00
733190225	Tlak.zkoušky potrubí z trubek hladkých přes Ø 60,3/2,9 do Ø 89/5	m	24,0	12,00	288,00
PC-MONT.	Montáž předizolovaného potrubí plastového TWIN 2xDN 25 mm	m	16,0	500,00	8 000,00
733184105	Montáž předizolovaného potrubí DN 50 mm	m	41,0	436,00	17 876,00
733184106	Montáž předizolovaného potrubí DN 65 mm	m	28,0	465,00	13 020,00
PC-DOD.	Předizolované potrubí,izolační třída 1, trubka DN 50/125-12m	kus	2,0	4 850,00	9 700,00
PC-DOD.	Předizolované potrubí,izolační třída 1, trubka DN 50/125-6m	kus	2,0	2 985,00	5 970,00
PC-DOD.	Předizolované potrubí,izolační třída 1, trubka DN 65/140-12m	kus	2,0	6 785,00	13 570,00
PC-DOD.	Předizolované potrubí,izolační třída 1, oblouk DN 50/125-90°	kus	2,0	1 452,00	2 904,00
PC-DOD.	Předizolované potrubí,izolační třída 1, oblouk DN 65/140-90°	kus	2,0	1 652,00	3 304,00
PC-DOD.	Předizolované potrubí,izolační třída 1, těsnící kruh DN 125	kus	4,0	156,75	627,00
PC-DOD.	Předizolované potrubí,izolační třída 1, těsnící kruh DN 140	kus	4,0	160,00	640,00
PC-DOD.	Předizolované potrubí, montážní sada Ø 125, smršťovací sada, montážní rukáv, pouzdro, směsná láhev	kus	4,0	753,00	3 012,00
PC-DOD.	Předizolované potrubí, montážní sada Ø 140, smršťovací sada, montážní rukáv, pouzdro, směsná láhev	kus	2,0	988,00	1 976,00
PC-DOD.	Předizolované potrubí, koncové těsnění izolace Ø 125	kus	4,0	480,00	1 920,00
PC-DOD.	Předizolované potrubí, koncové těsnění izolace Ø 140	kus	4,0	574,00	2 296,00
PC-DOD.	Předizolované potrubí plastové TWIN 2xDN 25 mm, 32/26,2/2,9(2x), Ø175	m	16,0	1 255,00	20 080,00
PC-DOD.	Přechod pro předizolované potrubí plastové DN 25 mm, 32/26,2/2,9 1"	kus	4,0	625,00	2 500,00
PC-DOD.	Pryžová koncová zátka pro předizolované potrubí plastové TWIN 2xDN 25 mm, 32/26,2/2,9(2x), Ø175	kus	4,0	1 140,00	4 560,00
F	Předizolované potrubí, doprava na stavbu nevyloženo	auto	1,0	7 795,00	7 795,00
998733201	Přesun hmot pro rozvody potrubí výška objektu do 6 m	%	3,19	125 824,00	4 014
Celkem za	733 Rozvody potrubí				129 838
HZS					
PC	Demontáže stávajícího potrubí v TK	hod	24	285,00	6 840
PC	Pronájem autojeřábu	hod	9	285,00	2 565
PC	Topná zkouška (ČSN 060310)	hod	12	285,00	3 420
Celkem za	HZS				12 825

Položkový rozpočet

S:	RN1801	Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
O:	01	Rekonstrukce centrální kotelny
R:	D.1.4.5	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: M21		Elektromontáže				183 021,00
1	R_3348889	Elektroinstalace kotelny - viz položková kalkulace	kpl	1,00000	107 950,00	107 950,00
2	R_3348890	Elektroinstalace administrativní budovy - viz položková kalkulace	kpl	1,00000	75 071,00	75 071,00

Celkem	183 021,00
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Rekapitulace

Kap. popis položky	Základ DPH
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
1 Elektromontáže	26 632
3 Materiál	54 033
4 Rozváděče	4 285
CELKEM URN	84 950
B. HZS	23 000
CELKEM HZS	23 000
REKAPITULACE CELKEM	107 950

č.	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
1,001	Elektromontáže							
1,002								
1,003								
1,004	Kabely a vodiče							
1,005	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC							
1,006	CYKY 3x1.5 mm ² , pevně	m	95,00	10,00	950,00	18,00	1710,00	2660,00
1,007	CYKY 3x2.5 mm ² , pevně	m	90,00	15,00	1350,00	18,00	1620,00	2970,00
1,008	CYKY 5x6 mm ² , pevně	m	60,00	65,00	3900,00	20,00	1200,00	5100,00
1,009	CYKY 5x35 mm ² , pevně	m	60,00	350,00	21000,00	40,00	2400,00	23400,00
1,010	AEKS 4x70+25mm ² , pevně	m	45,00	120,00	5400,00	45,00	2025,00	7425,00
1,011	KABEL CELOPLASTOVÝ							
1,012	CY 4	m	15,00	8,00	120,00	14,00	210,00	330,00
1,013	CY 6	m	25,00	12,00	300,00	14,00	350,00	650,00
1,014	CY 10	m	40,00	19,00	760,00	14,00	560,00	1320,00
1,015	CY 25	m	30,00	45,00	1350,00	14,00	420,00	1770,00
1,016	svorka pro ochranné pospojování včetně pásku	ks	20,00	35,00	700,00	60,00	1200,00	1900,00
1,017	ukončení vodičů na svorkovnici do 2,5mm ²	ks	50,00			15,00	750,00	750,00
1,018	ukončení vodičů na svorkovnici do 4mm ²	ks	6,00			15,00	90,00	90,00
1,019	ukončení vodičů na svorkovnici do 35mm ²	ks	20,00			60,00	1200,00	1200,00
1,020								
1,021	Kabely a vodiče - celkem				35830,00		13735,00	49565,00
1,022								
1,023	Svitidla vč. zdrojů							
1,024	A - SVÍTIDLO S LED ZDROJEM, POLYKARBONÁTOVÝ KRYT, PŘISAZENÉ (ZAVĚŠENÉ), 6400lm, 60W, IP65	ks	3,00	1022,00	3066,00	180,00	540,00	3606,00
1,025	B - SVÍTIDLO LED, POLYKARBONÁTOVÝ KRYT, PŘISAZENÉ, 4000 K, 4300 lm, 34 W, IP65	ks	2,00	980,00	1960,00	180,00	360,00	2320,00
1,026	Svitidla - celkem				1960,00		360,00	2320,00
1,027								
1,028	Přístroje							
1,029	SPÍNACÍ IP 44							
1,030	Jednopolový, řaz. 1, IP 44	ks	2,00	150,00	300,00	65,00	130,00	430,00
1,031	Třípolový, 16A/400V, IP 65 v krabici	ks	2,00	450,00	900,00	95,00	190,00	1090,00
1,032	Třípolový, 125A/400V, IP 125 v krabici	ks	1,00	3565,00	3565,00	180,00	180,00	3745,00
1,033	ZÁSUVKA, IP 44							
1,034	Jednónásobná s ochranným kolíkem, s víčkem, IP 44;	ks	1,00	165,00	165,00	50,00	50,00	215,00
1,035	jistič 125A/B/3	ks	1,00	1525,00	1525,00	95,00	95,00	1620,00
1,036	Přístroje - celkem				6455,00		645,00	7100,00
1,037								
1,038	Úložný materiál							
1,039	KRABICE							
1,040	8101 krabice s průchodkami IP54	ks	4,00	75,00	300,00	44,00	176,00	476,00
1,041	8118 krabice s průchodkami a svorkovnicí IP54	ks	4,00	145,00	580,00	44,00	176,00	756,00
1,042	bezšroubová svorka do 5x2,5mm ²	ks	20,00	3,00	60,00	10,00	200,00	260,00
1,043								
1,044	LIŠTA ELINSTAL. PVC VKLÁDACÍ vč. příslušenství							
1,045	LV 25/20	m	120,00	15,00	1800,00	28,00	3360,00	5160,00
1,046	LV 40/40	m	180,00	28,00	5040,00	28,00	5040,00	10080,00

č.	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
1,047	konzola pro uchycení závěsného kabelu	ks	2,00	115,00	230,00	155,00	310,00	540,00
1,048	TRUBKA TUHA PVCvč. Uchycení							
1,049	1540 KA	m	5,00	29,00	145,00	38,00	190,00	335,00
1,050	hmoždinka MM 8 - uzlovací	ks	200,00	0,45	90,00	11,00	2200,00	2290,00
1,051	Vrut UN 5x60 zap.hl. X-ZZ	ks	200,00	0,99	198,00			198,00
1,052	Úložný materiál - celkem				8443,00		11652,00	20095,00
1,053								
1,054	Příslušenství							
1,055	pojistková skříň SP100 vč. pojistek 125A	ks	1,00	1345,00	1345,00	240,00	240,00	1585,00
1,056	Příslušenství - celkem				1345,00		240,00	1585,00
1,057								
1,058	Elektromontáže - celkem				54033,00		26632,00	80665,00
1,059								
1,060								
1,061	Revize a uvedení do provozu							
1,062	HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY							
1,063	Stavební výpomoci	hod	25,00			150,00	3750,00	3750,00
1,064	Demontáž stávajícího zařízení	hod	15,00			150,00	2250,00	2250,00
1,065	Úprava stávajícího zařízení	hod	30,00			200,00	6000,00	6000,00
1,066	Práce spojené s montáží	hod	25,00			200,00	5000,00	5000,00
1,067	KOORDINACE POSTUPU PRACÍ							
1,068	S ostatními profesemi	hod	10,00			200,00	2000,00	2000,00
1,069	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK							
1,070	DLE CSN 331500							
1,071	Revizní technik	hod	20,00			200,00	4000,00	4000,00
1,072	Revize a uvedení do provozu - celkem						23000,00	23000,00
1,073								
1,074	Rozváděče							
1,075								
1,076	Rozvaděč garáže							
1,077	rozvodnice 36 modulů nástěnná IP44/20							
1,078	vč. příslušenství	ks	1,00	1985,00	1985,00	250,00	250,00	2235,00
1,079	JISTIČ 3 PÓLOVÝ							
1,080	LPN25B/3 25A	ks	1,00	400,00	400,00	65,00	65,00	465,00
1,081	JISTIČ 1 PÓLOVÝ CHAR. "B"							
1,082	LPN10B/1 10A	ks	2,00	98,00	196,00	40,00	80,00	276,00
1,083	LPN16B/1 16A	ks	2,00	92,00	184,00	40,00	80,00	264,00
1,084	4-PÓLOVÝ PROUDOVÝ CHRÁNIČ							
1,085	OFI 25/4/030 25A, OFI 25	ks	1,00	950,00	950,00	95,00	95,00	1045,00
1,086	Rozvaděč garáže - celkem				3715,00		570,00	4285,00
1,087								
1,088	Rozváděče - celkem				3715,00		570,00	4285,00

Rekapitulace

Kap. popis položky	Základ DPH
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
1 Elektromontáže	13 074
3 Materiál	29 427
4 Rozváděče	14 070
CELKEM URN	56 571
B. HZS	18 500
CELKEM HZS	18 500
REKAPITULACE CELKEM	75 071

č.	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	mtž	mtž celkem	Cena celkem
1,001	Elektromontáže							
1,002								
1,003								
1,004	Kabely a vodiče							
1,005	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC							
1,006	CYKY 3x1.5 mm ² , pevně	m	60,00	10,00	600,00	19,00	1140,00	1740,00
1,007	CYKY 3x2.5 mm ² , pevně	m	110,00	15,00	1650,00	19,00	2090,00	3740,00
1,008	CYKY 5x2.5 mm ² , pevně	m	30,00	30,00	900,00	19,00	570,00	1470,00
1,009	CGSG 5x2.5 mm ² , pevně	m	4,00	42,00	168,00	19,00	76,00	244,00
1,010	KABEL CELOPLASTOVÝ							
1,011	CY 4	m	50,00	8,00	400,00	15,00	750,00	1150,00
1,012	CY 6	m	30,00	12,00	360,00	15,00	450,00	810,00
1,013	svorka pro ochranné pospojování včetně pásku	ks	8,00	35,00	280,00	65,00	520,00	800,00
1,014	ukončení vodičů na svorkovnici do 2,5mm ²	ks	70,00			18,00	1260,00	1260,00
1,015								
1,016	Kabely a vodiče - celkem				4358,00		6856,00	11214,00
1,017								
1,018	Přístroje							
1,019	SPÍNAČ IP 44							
1,020	sporáková kombinace vč. krabice	ks	2,00	455,00	910,00	115,00	230,00	1140,00
1,021	ZÁSUVKA DOMOVNÍ							
1,022	2p+PE, bez víčka	ks	2,00	155,00	310,00	70,00	140,00	450,00
1,023	Přístroje - celkem				1220,00		370,00	1590,00
1,024								
1,025	Úložný materiál							
1,026	KRABICE							
1,027	KU 68 LK 80x16 T krabice univerzální	ks	2,00	20,00	40,00	48,00	96,00	136,00
1,028	8101 krabice s průchodkami IP54	ks	2,00	80,00	160,00	48,00	96,00	256,00
1,029	8118 krabice s průchodkami a svorkovnicí IP54	ks	2,00	185,00	370,00	48,00	96,00	466,00
1,030	bezšroubová svorka do 5x2,5mm ²	ks	20,00	30,00	600,00	10,00	200,00	800,00
1,031								
1,032	LIŠTA ELINSTAL. PVC VKLÁDACÍ vč. příslušenství							
1,033	LV 25/20	m	90,00	15,00	1350,00	30,00	2700,00	4050,00
1,034	gumová hadice DN32mm	m	4,00	30,00	120,00	40,00	160,00	280,00
1,035	hmoždinka MM 8 - uzlovací	ks	120,00	0,45	54,00	10,00	1200,00	1254,00
1,036	Vrut UN 5x60 zap.hl. X-ZZ	ks	120,00	0,99	118,80			118,80
1,037	Úložný materiál - celkem				2812,80		4548,00	7360,80
1,038								
1,039	Příslušenství							
1,040	elektrický sporák se 4 indukčními varnými zónami, multifunkční troubou	ks	2,00	10518,00	21036,00	650,00	1300,00	22336,00
1,041	Příslušenství - celkem				21036,00		1300,00	22336,00
1,042								
1,043	Elektromontáže - celkem				29426,80		13074,00	42500,80
1,044								
1,045								
1,046	Revize a uvedení do provozu							
1,047	HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY							
1,048	Stavební výpomoci	hod	15,00			150,00	2250,00	2250,00
1,049	Demontáž stávajícího zařízení	hod	15,00			150,00	2250,00	2250,00
1,050	Úprava stávajícího zařízení	hod	25,00			200,00	5000,00	5000,00

č.	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	mtž	mtž celkem	Cena celkem
1,051	Práce spojené s montáží	hod	20,00			200,00	4000,00	4000,00
1,052	<i>KOORDINACE POSTUPU PRACI</i>							
1,053	S ostatními profesemi	hod	10,00			200,00	2000,00	2000,00
1,054	<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</i>							
1,055	<i>DLE ČSN 331500</i>							
1,056	Revizní technik	hod	15,00			200,00	3000,00	3000,00
1,057	Revize a uvedení do provozu - celkem						18500,00	18500,00
1,058								
1,059	Rozváděče							
1,060								
1,061	Rozvaděč							
1,062	rozvodnice 36 modulů nástěnná IP40/20							
1,063	vč. příslušenství	ks	2,00	2450,00	4900,00	385,00	770,00	5670,00
1,064	<i>JISTIČ 3 PÓLOVÝ</i>							
1,065	LPN16B/3 16A	ks	2,00	585,00	1170,00	80,00	160,00	1330,00
1,066	<i>JISTIČ 1 PÓLOVÝ CHAR. "B"</i>							
1,067	LPN6B/1 10A	ks	1,00	120,00	120,00	40,00	40,00	160,00
1,068	LPN10B/1 10A	ks	8,00	120,00	960,00	40,00	320,00	1280,00
1,069	LPN16B/1 16A	ks	6,00	120,00	720,00	40,00	240,00	960,00
1,070	<i>PROUDOVÝ CHRÁNIČ</i>							
1,071	LFN-40-4-030AC	ks	1,00	1205,00	1205,00	95,00	95,00	1300,00
1,072	<i>PROUDOVÝ CHRÁNIČ S NADPROUDOVOU OCHRANOU</i>							
1,073	LFI 16B/1N/0,03	ks	2,00	985,00	1970,00	100,00	200,00	2170,00
1,074	stykač 16A/1P/AC1	ks	2,00	450,00	900,00	150,00	300,00	1200,00
1,075	Rozvaděč - celkem				11945,00		2125,00	14070,00
1,076								
1,077	Rozváděče - celkem				11945,00		2125,00	14070,00

Položkový rozpočet

S:	RN1801	Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
O:	01	Rekonstrukce centrální kotelny
R:	D.1.4.6	Měření a regulace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: M21A		Měření a regulace				305 791,00
1	R_3168843	Měření a regulace kotelny - viz položková kalkulace	kpl	1,00000	257 122,00	257 122,00
2	R_3168844	Měření a regulace administrativní budovy - viz položková kalkulace	kpl	1,00000	48 669,00	48 669,00

Celkem	305 791,00
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

D.1.4.6 Měření a regulace kotelny

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
D22	Dodávka periferií	37 048,00				
D23	Dodávka rozvaděče MaR	113 279,40				
M22	Montáž MaR techniky				9 415,00	
D21	Dodávka elektro	29 050,20				
M21	Montáž elektro				34 340,00	
HZS	Ostatní					33 990,00
CELKEM		179 377,60			43 755,00	33 990,00
CELKEM OBJEKT						257 122,60

Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
D.1.4.6 Měření a regulace kotelny

P.č.	Druh	Označení	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:			D22	Dodávka MaR - Periferie				
1	Dod	10.00	PC	Snímač teploty venkovní, -30°C -+50°C, Ni 1000	kus	1	982,00	982,00
2	Dod	10.02,15.01, 22.01,23.01,24.01	PC	Snímač teploty jímkový vč. jímky, -30°C -+90°C, Ni 1000, jímka G1/2", nerez, 100mm	kus	5	698,00	3490,00
3	Dod	10.01,11.01,12.01 21.01,31.01	PC	Snímač teploty příložný, -30°C -+90°C, Ni 1000	kus	5	715,00	3575,00
4	Dod	11.02,12.02,21.02 ,31.02	PC	Servopohon otočný vč. adaptéru, 10 Nm, typ 24V AC, ovládání 0-10V, možnost přepnutí do ručního ovládání.	kus	4	4002,00	16008,00
5	Dod	18.01	PC	Snímač tlaku pro kapaliny, 0-6Bar/0-10V, 24V AC/DC	kus	1	3412,00	3412,00
6	Dod	23.02,24.02	Dod.strojní	Kulový kohout uzavírací vč. servopohonu, 24 V AC, O/Z, možnost přepnutí do ručního ovládání	kus	2	D.Strojní	D.strojní
7	Dod	19.00	PC	Svítilno nástěnné přisazené (pro signalizaci poruchy), IP54, červený kryt, LED žárovka 4W, 230 V AC	kus	1	421,00	421,00
8	Dod	19.01	PC	Snímač teploty prostorový, 0°C -+50°C, Ni 1000	kus	1	1104,00	1104,00
9	Dod	19.02	PC	Bezpečnostní tlačítko vč. krabice pro montáž na stěnu a výstražného štitku, 1xNO+1xNC, aretované, 230V AC/6A, IP 54	kus	2	512,00	1024,00
10	Dod	19.03	PC	Plovákový snímač zaplavení, výstup kontakt, 48V AC, IP 65	kus	1	781,00	781,00
11	Dod	19.04,29.01	PC	Termostat příložný na potrubí, 30-90°C, přepínací kontakt, 230 V AC/6A	kus	2	744,00	1488,00
12	Dod	19.06	PC	GSM hlásič, 4x vstup, 2x výstup, nastavení a ovládání pomocí SMS, vč. napájecího zdroje. Bez SIM karty -SIM kartu zajistí uživatel dle svého operátora.	kus	1	3814,00	3814,00
13	Dod	CO	PC	Nezávislý detektor CO, bateriové napájení, rozsah 0-999 ppm, s integrovaným displejem a sirénou 84 dB	kus	1	949,00	949,00
			Celkem za	D22 Dodávka MaR - periferie				37 048,00
Díl:			D23	Dodávka MaR - Rozvaděč MaR				
14	Dod	MaR	PC	Rozvaděč kompaktní skříňový 1800x800x300 vč. MP, plné dveře, IP54,	kus	1	17945,00	17945,00
15	Dod	SB1	PC	Vypínač 3 pólový, otočný, montáž do panelu, 3x400V/40A, vč. krytu svorek	kus	1	844,00	844,00
16	Dod	DA1	PC	Přepětová ochrana, svodič přepětí, varistorový, vyměnitelné moduly, čtyřpólový "B", 3L+N. 3x400V	kus	1	3814,00	3814,00
17	Dod	DA2	PC	Přepětová ochrana "C" s VF filtrem, 230V AC, 10A, optická indikace poruchy	kus	1	1854,00	1854,00

Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice

D.1.4.6 Měření a regulace kotelny

18	Dod	NZ1	PC	Napájecí zdroj spínaný, 230V AC/24V DC, 5A	kus	1	2218,00	2218,00
19	Dod	TR1	PC	Transformátor bezpečnostní se svařovaným jádrem, 230V /24V AC, 100 VA	kus	1	615,00	615,00
20	Dod	DDC	PC	Mikroprocesorová, volně programovatelná řídicí jednotka, integrovaný 2x Ethernet port, Web server, 1x slot pro rozšíření komunikace, 1x slot pro rozšíření IO modulů, 256 kB RAM, 8MB on board flash, napájení 24 V DC,	kus	1	18021,00	18021,00
21	Dod		PC	Modul do slotu DDC, kombin. 8DI/8DO, 24 V DC	kus	1	5893,00	5893,00
22	Dod	RIO	PC	Modul vzdálených I/O , komunikační - RS485, 8DI, 7DO, 8UI, 6AO	kus	1	7251,00	7251,00
23	Dod	Web terminál	PC	Webový dotykový terminál 5", rozliš. 800x480, 65k barev, 128 MB flash, integrovaný browser,	kus	1	17110,00	17110,00
24	Dod	QF1	PC	Jistič 3f, 3x400VAC, 16C/3, Icu=10kA	kus	1	541,00	541,00
25	Dod	QF2,18	PC	Jistič 1f, 230VAC, 6B/1, Icu=10kA	kus	2	140,00	280,00
26	Dod	QF3,10-14	PC	Jistič 1f, 230VAC, 10C/1, Icu=10kA	kus	6	152,00	912,00
27	Dod	QF4,9	PC	Jistič 1f, 230VAC, 4C/1, Icu=10kA	kus	2	205,00	410,00
28	Dod	QF6,7,8,15	PC	Jistič 1f, 230VAC, 6C/1, Icu=10kA	kus	4	146,00	584,00
29	Dod	QF5	PC	Jistič 3f, 3x400VAC, 10C/3, Icu=10kA	kus	1	530,00	530,00
30	Dod	QF16	PC	Jistič 1f, 230VAC, 10B/1, Icu=10kA	kus	1	146,00	146,00
31	Dod	QM1,2	PC	Motorspouštěč 3f, 3x400V, 4-10A	kus	2	941,00	1882,00
32	Dod	KV1	PC	Pracovní spoušť jističe, ovl. 230 V AC	kus	1	447,00	447,00
33	Dod	FI	PC	Kombinovaný jistič, proudový chránič 10A/C/0,03A	kus	1	1284,00	1284,00
34	Dod	KA1-23	PC	Relé 1PAR vč. patice, ovl. 24 V AC/DC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	23	185,00	4255,00
35	Dod	KA12,14-16	PC	Relé 2PAR vč. patice, ovl. 24 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	4	188,00	752,00
36	Dod	KA24-28	PC	Relé 4PAR vč. patice, ovl. 24 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	5	208,00	1040,00
37	Dod	KA29,30,31	PC	Relé 4PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	3	212,00	636,00
38	Dod	KA32-42	PC	Relé 2PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	11	190,00	2090,00
39	Dod	KM1-9	PC	Stykač instalační na DIN lištu, 2xS, ovl 230V AC, I=16A	kus	9	507,00	4563,00
40	Dod	KM10,11	PC	Stykač 3f, 3x400V/16A, AC3, ovl 230V AC	kus	2	511,00	1022,00
41	Dod	XS1,2	PC	Zásuvka soklová na DIN lištu, 230 V AC, 16A	kus	2	156,00	312,00
42	Dod	FU1-16	PC	Pojistková svorka vč. pojistky, max 230V AC, max 10A	kus	16	58,00	928,00

Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
D.1.4.6 Měření a regulace kotelny

43	Dod	SA1-11, SA14, HL1-12	PC	Hlavice ovládací pro montáž do panelu, 3Polohová, 2x spín.kontakt, 230V/6A, prosvětlená, zelená LED 24V AC, IP54	kus	12	344,00	4128,00
44	Dod	SA12,13	PC	Hlavice ovládací pro montáž do panelu, 3Polohová, 2x spín.kontakt, 230V/6A, IP54	kus	2	308,00	616,00
45	Dod	TL1	PC	Tlačítko pro montáž do panelu, 1x spín.kontakt, 230V/6A, IP54	kus	1	181,00	181,00
46	Dod	X	PC	Svorka šroubová, řadová, do 6mm ² , In=63A, Un=400V, montáž na DIN lištu	kus	94	32,80	3083,20
47	Dod	X	PC	Svorka šroubová, řadová, do 2,5mm ² , In=16A, Un=400V, montáž na DIN lištu	kus	94	12,80	1203,20
48	Dod	N	PC	Mústek ŽZ - PE potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm ²	kus	2	83,00	166,00
49	Dod	PE	PC	Mústek modrý - N potenciály, na DIN. kap. 10 kabelů 4mm ²	kus	1	83,00	83,00
50	Dod		PC	Kabelové průchodky plastové, PG11, vč. matice	kus	54	16,00	864,00
51	Dod		PC	Popisky rozvaděče, papír. fólie + krycí transparentní fólie, samolepící	kus	24	5,00	120,00
52	Dod	CYa1,5	PC	Spojovací materiál CYa 1,5mm ²	m	700	4,00	2800,00
53	Dod	DIN lišta	PC	Kovová DIN lišta pro montáž spotřebičů, povrch. Úprava Zn, perforovaná	m	10	68,00	680,00
54	Dod	Plast.žlab	PC	Plastový žlab pro mont. kabeláže do rozvaděče, perforovaný, 40x40mm	m	12	98,00	1176,00
			Celkem za	D23 Dodávka MaR - Rozvaděč MaR				113 279,40
Díl:			M22	Montáž MaR techniky				
55	Mont.		PC	MTZ - instalace a připevnění skříňového rozvaděče MaR v kotelně	hod.	3	340,00	1020,00
56	Mont.		PC	MTZ čidel a poruch. snímačů MaR	kus	14	98,00	1372,00
57	Mont.		PC	MTZ a zapojení servopohonů	kus	3	105,00	315,00
58	Mont.		PC	MTZ zapojení čerpadel 1f	kus	2	98,00	196,00
59	Mont.		PC	MTZ zapojení čerpadel 1f s externím ovládáním a hl.poruchy/chodu	kus	6	135,00	810,00
60	Mont.		PC	MTZ zapojení GSM hlásiče, parametrování, odzkoušení funkce	kus	1	350,00	350,00
61	Mont.		PC	Zapojení svorkovnic kotlů vč. odkrytování a zakrytování	kus	2	180,00	360,00
62	Mont.		PC	Zkoušky a testy MaR zařízení připojených na rozvaděč MaR v kotelně	kus	36	80,00	2880,00
63	Mont.		210 10-0001.R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm ²	kus	128	16,50	2112,00

Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
D.1.4.6 Měření a regulace kotelny

Díl:	Celkem za	M22 Montáž MaR techniky					9 415,00
	D21	Dodávka Elektro					
64 Dod	341-21550	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m		587	8,20	4813,40
65 Dod	341-21554	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m		318	13,30	4229,40
66 Dod	PC	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G1 mm2	m		92	11,10	1021,20
67 Dod	PC	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G1,5 mm2	m		42	16,80	705,60
68 Dod	PC	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 5G1,5 mm2	m		17	27,00	459,00
69 Dod	PC	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 5G2,5 mm2	m		15	48,00	720,00
70 Dod	PC	Kabel silový, Cu, CYKY 3Cx1,5mm2	m		32	11,00	352,00
71 Dod	PC	Kabel silový, Cu, CYKY 5Cx1,5mm2	m		84	17,80	1495,20
72 Dod	PC	Kabel silový, Cu, CYKY 5Cx2,5mm2	m		17	31,20	530,40
73 Dod	341-40966	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m		60	15,80	948,00
74 Dod	PC	Chránička kabelová korugovaná, červená, pro uložení do země/tepelné kanálu, 50/42	m		80	32,00	2560,00
75 Dod	345-71051	Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 mm	m		6	12,00	72,00
76 Dod	345-71425	Krabice elektroinstalační plastová 110x110x50mm s víčkem	kus		14	35,00	490,00
77 Dod		Korýtko elektroinstalační kovové 50x50mm, povrch. úprava zinkováním vč.úchytů, délka modulu 2,5m	m		30	128,00	3840,00
78 Dod	PC	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 24x22	m		10	19,00	190,00
79 Dod	PC	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x20	m		40	24,00	960,00
80 Dod	PC	Zásuvka nástěnná, 230 V AC/16A, provedení do vlhka	kus		2	97,00	194,00
81 Dod	PC	Nouzové svítidlo s piktogramem, 8W, záloha chodu 1hodina	kus		1	1008,00	1008,00
82 Dod	PC	Ekvipotenciální svorkovnice nástěnná, PE, vč. krytu	kus		1	201,00	201,00
83 Dod	PC	Svorky na potrubí - ochr. pospojováním vč. Cu pásku	kus		18	15,00	270,00
84 Dod	QF	Jistič 3f, 3x400VAC, 20C/3, Icu=10kA- dozbrojení stáv. Rozvaděče silnoprůdu	kus		1	586,00	586,00
85 Dod	QF	Jistič 3f pro odjištění elektrokotle (60kW) 3x400VAC, 100B/3, Icu=10kA	kus		1	2985,00	2985,00
86 Dod	PC	Hmoždinka 8x40mm, vrut	kus		100	4,20	420,00
	Celkem za	D21 Dodávka Elektro					29 050,20
Díl:	M21	Elektromontáže					
87 Mont.	210 86-0201.R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m		587	12,00	7044,00
88 Mont.	210 86-0202.R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m		318	12,00	3816,00

Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
D.1.4.6 Měření a regulace kotelny

89	Mont.	PC	Sňúra CYSY 3x1 mm2 volně uložena	m		92	12,00	1104,00
90	Mont.	PC	Sňúra CYSY 3x1,5 mm2 volně uložena	m		42	12,00	504,00
91	Mont.	PC	Sňúra CYSY 5x1,5 mm2 volně uložena	m		17	12,00	204,00
92	Mont.	PC	Sňúra CYSY 5x2,5 mm2 volně uložena	m		15	12,00	180,00
93	Mont.	PC	Kabel silový, CYKY 3x1,5- volně uloženy	m		32	12,00	384,00
94	Mont.	PC	Kabel silový, CYKY 5x1,5- volně uloženy	m		84	12,00	1008,00
95	Mont.	PC	Kabel silový, CYKY 5x2,5- volně uloženy	m		17	12,00	204,00
96	Mont.	210 80-0507.R00	Vodič CYA 6 mm2/zž	m		60	12,00	720,00
97	Dod	PC	Uložení chráničky 50/42 do připraveného výkopu/ tepelného kanálu	m		60	12,00	720,00
98	Mont.	210 01-0043.R00	Trubka ohebná 2323/LPE-1, uložena pevně, 23 mm	m		6	12,00	72,00
99	Mont.	210 02-0132.R00	Rošt kabelový pro volně/pevně uložení	m		30	55,40	1662,00
100	Mont.	PC	Mtž lišta vkladací s víčkem š -20mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi	m		10	30,40	304,00
101	Mont.	PC	Mtž lišta vkladací s víčkem š -40mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi	m		40	30,40	1216,00
102	Mont.	PC	Mtž zásuvky 1f, nástěnné vč. zapojení	ks		2	55,00	110,00
103	Mont.	PC	Mtž a zapojení nouzového svítidla, přisazené, 230V AC	ks		1	85,00	85,00
104	Mont.	PC	Mtž krabice přístrojové elektroinstalační na zeď	ks		14	28,00	392,00
105	Mont.	PC	Montáž výzbroje MaR1 dle specifikace a výkresu	hod.		35	240,00	8400,00
106	Mont.	210 22-0321.R00	Svorka na potrubí uzemňovací, včetně Cu pásku	kus		18	35,00	630,00
107	Mont.	PC	Vyhledání připojovacího místa a instalace a zapojení jističe 3f (3x25A) do stávajícího rozvaděče silnoproudu	hod.		1	340,00	340,00
108	Mont.	PC	Vyhledání připojovacího místa a instalace a zapojení jističe 3f (3x100A) do stávajícího rozvaděče silnoproudu	hod.		3	340,00	1020,00
109	Mont.	220 26-1622.R00	Osazení hmoždinky 8 mm v cihelné zdi	kus		100	34,20	3420,00
110	Mont.	PC	Průraz do 16 mm, stěna cihlová 300 mm	kus		4	95,00	380,00
111	Mont.	PC	Protipožární kabelová ucpávka otvoru 50x50mm, požární odolnost 45min	kus		1	421,00	421,00
		Celkem za	M21 Elektromontáže					34 340,00
		Díl:	Ostatní					
112	Ost.	PC	SW pro autonomní chod kotelny vč.editace grafiky a datových bodů pro integrovaný web server	hod.		45	350,00	15 750,00
113	Ost.	PC	Oživení, odladění systému, zaregulování	hod.		30	340,00	10 200,00
114	Ost.	PC	Vypracování manuálů a zaškolení obsluhy	hod.		6	340,00	2 040,00
115	Ost.	PC	Vypracování projektu skutečného provedení	hod.		4	300,00	1 200,00
116	Ost.	PC	Výchozí revize elektro + vypracování zprávy	hod.		6	300,00	1 800,00

Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
D.1.4.6 Měření a regulace kotelny

117	Ost.		PC	VRN, doprava	hod.	12	250,00	3 000,00
			Celkem za	HZS Ostatní				33 990,00

Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice**D.1.4.6 Měření a regulace administrativní budovy****REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ**

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
D22	Dodávka periferií	13 390,00				
D23	Dodávka rozvaděče MaR	15 052,40				
M22	Montáž MaR techniky				1 728,00	
D21	Dodávka elektro	1 672,80				
M21	Montáž elektro				10 326,00	
HZS	Ostatní					6 500,00
CELKEM OBJEKT		30 115,20			12 054,00	6 500,00
CELKEM OBJEKT						48 669,20

Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
D.1.4.6 Měření a regulace administrativní budovy

P.č.	Druh	Označení	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:			D22	Dodávka MaR - Periferie				
1	Dod		PC	Snímač teploty venkovní, -30°C -+50°C, 1K, NTC	kus	2	625,00	1250,00
2	Dod		PC	Snímač teploty příložný, -30°C -+90°C, NTC	kus	2	685,00	1370,00
3	Dod		PC	Prostorový ovládací přístroj s integrovaným čidlem teploty, podsvětlený displej, komunikace BSB, drátový	kus	2	5385,00	10770,00
4	Dod		Dod.strojní	Regulační ventil vč. servopohonu, 3bod. Ovládání, 230 V AC	kus	2	D.Strojní	D.strojní
			Celkem za	D22 Dodávka MaR - periferie				13 390,00
Díl:			D23	Dodávka MaR - Rozvaděč MaR				
5	Dod	MaR	PC	Rozvodnice plastová, 400x300x210 mm	kus	2	1185,00	2370,00
6	Dod	QF	PC	Jistič 1f, 230VAC, 6B/1, Icu=10kA	kus	2	140,00	280,00
7	Dod	OEM	PC	Ekvitermní regulátor pro 1 směšovaný topný okruh, komunikace BSB	kus	2	5215,00	10430,00
8	Dod		PC	Sada svorek pro regulátor	kus	2	487,00	974,00
9	Dod	X	PC	Svorka šroubová, řadová, do 2,5mm ² , In=16A, Un=400V, montáž na DIN lištu	kus	28	12,80	358,40
10	Dod	N	PC	Mústek ŽZ - PE potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm ²	kus	2	83,00	166,00
11	Dod	PE	PC	Mústek modrý - N potenciály, na DIN. kap. 10 kabelů 4mm ²	kus	2	83,00	166,00
12	Dod		PC	Kabelové průchodky plastové, PG11, vč. matice	kus	10	16,00	160,00
13	Dod	CYa1,5	PC	Spojovací materiál CYa 1,5mm ²	m	20	4,00	80,00
14	Dod	DIN lišta	PC	Kovová DIN lišta pro montáž spotřebičů, povrch. Úprava Zn, perforovaná	m	1	68,00	68,00
			Celkem za	D23 Dodávka MaR - Rozvaděč MaR				15 052,40
Díl:			M22	Montáž MaR techniky				
15	Mont.		PC	MTZ - instalace a připevnění rozvodnice plastové	hod.	2	300,00	600,00
16	Mont.		PC	MTZ čidel a poruch. snímačů MaR	kus	4	98,00	392,00
17	Mont.		PC	MTZ a zapojení servopohonů	kus	2	105,00	210,00
18	Mont.		PC	MTZ zapojení čerpadel 1f	kus	2	98,00	196,00
19	Mont.		210 10-0001.R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm ²	kus	20	16,50	330,00
			Celkem za	M22 Montáž MaR techniky				1 728,00
Díl:			D21	Dodávka Elektro				
20	Dod		341-21550	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	20	8,20	164,00
21	Dod		341-21554	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	44	13,30	585,20

Rekonstrukce centrální kotelny a otopné soustavy VS Kunovice
D.1.4.6 Měření a regulace administrativní budovy

22	Dod	PC	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G1 mm2	m		4	11,10	44,40
23	Dod	341-40966	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m		4	15,80	63,20
24	Dod	PC	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 24x22	m		30	19,00	570,00
25	Dod	PC	Svorky na potrubí - ochr. pospojování vč. Cu pásku	kus		8	15,00	120,00
26	Dod	PC	Hmoždinka 8x40mm, vrut	kus		30	4,20	126,00
		Celkem za	D21 Dodávka Elektro					1 672,80
Díl:		M21	Elektromontáže					
27	Mont.	210 86-0201.R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uloženy	m		20	12,00	240,00
28	Mont.	210 86-0202.R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uloženy	m		44	12,00	528,00
29	Mont.	PC	Šňůra CYSY 3x1 mm2 volně uložena	m		4	12,00	48,00
30	Mont.	210 80-0507.R00	Vodič CYA 6 mm2/zž	m		4	12,00	48,00
31	Mont.	PC	Mtž lišta vkladací s víčkem š -20mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi	m		30	30,40	912,00
32	Mont.	PC	Montáž výzbroje 2 ks rozvodnic dle specifikace a výkresu	hod.		8	250,00	2000,00
33	Mont.	210 22-0321.R00	Svorka na potrubí uzemňovací, včetně Cu pásku	kus		8	35,00	280,00
34	Mont.	220 26-1622.R00	Osazení hmoždinky 8 mm v cihelné zdi	kus		100	34,20	3420,00
35	Mont.	PC	Průraz do 16 mm, stěna cihlová 300 mm	kus		30	95,00	2850,00
		Celkem za	M21 Elektromontáže					10 326,00
Díl:		HZS	Ostatní					
36	Ost.	PC	Oživení, odladění systému, zaregulování	hod.		6	350,00	2 100,00
37	Ost.	PC	Vypracování manuálů a zaškolení obsluhy	hod.		2	350,00	700,00
38	Ost.	PC	Vypracování projektu skutečného provedení	hod.		2	350,00	700,00
39	Ost.	PC	Výchozí revize elektro + vypracování zprávy	hod.		6	300,00	1 800,00
40	Ost.	PC	VRN, doprava	hod.		4	300,00	1 200,00
		Celkem za	HZS Ostatní					6 500,00