



KUJIP014VLGX

Smlouva o dílo

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. Zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

na realizaci veřejné zakázky

„OA a Hotelová škola Havlíčkův Brod – Rekonstrukce kotelny Kyjovská ul.“

1. Smluvní strany

Objednatel :	Kraj Vysočina
se sídlem:	Jihlava, Žižkova 1882/57, PSČ 587 33
zastoupený:	MUDr. Jiřím Běhounkem, hejtmanem kraje k podpisu smlouvy pověřen: Ing. Libor Joukl, náměstek hejtmána kraje pro oblast dopravy a majetku
zástupce pro věci smluvní:	MUDr. Jiří Běhounek, Ing. Libor Joukl
zástupce pro věci technické:	Ing. Radomír Janů
Tel./fax:	+420 564 602 283/+420 564 602 433
IČO:	708 90 749
DIČ:	CZ70890749
bankovní spojení :	Sberbank CZ, a.s.
číslo účtu:	4050005000/6800
 Zhotovitel:	 TERMGAS s.r.o.
se sídlem:	Údolní 314/49, 147 00 Praha 4
zastoupený:	Pavlem Hobzou, jednatelem společnosti
zástupce pro věci smluvní:	Pavel Hobza, jednatel společnosti
zástupce pro věci technické:	Ing. Monika Vetešíková
hlavní stavbyvedoucí:	Pavel Stránský
Tel./fax: .	736751019/ 569208870
IČO:	26007967
DIČ:	CZ26007967
bankovní spojení:	Komerční banka a.s.
číslo účtu:	2781200257/0100
zápis v obchodním rejstříku:	vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 183658

V případě změny údajů uvedených v záhlaví této Smlouvy (článek 1) je povinná smluvní strana, u které změna nastala, informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodu nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, zavazuje se strana, která škodu způsobila, tuto škodu nahradit.

Prohlášení

Objednatel tímto jako plátce daně z přidané hodnoty, který z titulu plnění této smlouvy o dílo bude od výše uvedeného zhotovitele přijímat zdanitelná plnění spočívající v poskytnutí stavebních prací odpovídajících číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43,

prohlašuje,

že výše uvedená přijatá zdanitelná plnění použije výlučně při výkonu působností v oblasti veřejné správy. V souladu s ustanovením § 5 odst. (3) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, není Kraj Vysočina při přijímání výše uvedených zdanitelných plnění považován za osobu povinnou k dani, a proto tato zdanitelná plnění nebudou uskutečněna v režimu přenesení daňové povinnosti dle § 92a zákona o dani z přidané hodnoty. Daň z přidané hodnoty je tudíž povinen přiznat a zaplatit správci daně zhotovitel jako plátce, který uskutečňuje zdanitelné plnění poskytnutí služby s místem plnění v tuzemsku.

2. Předmět díla

Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele kompletní předmět (dodávku) díla:

„OA a Hotelová škola Havlíčkův Brod – Rekonstrukce kotelny Kyjovská ul.“

2.1. Předmět díla bude proveden dle projektové dokumentace: „OA a Hotelová škola Havlíčkův Brod – Rekonstrukce kotelny Kyjovská ul.“ včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, vypracované dodavatelem UNIVERS Světlá nad Sázavou, s.r.o., Sázavka 113, 582 44 Sázavka, IČ 492 82 654 bude proveden v souladu se specifikacemi prací a materiálů uvedených ve výkazu výměr, který je nedílnou součástí této smlouvy. Odpovědnost za správnost a úplnost projektové dokumentace nese objednatel. Projektová dokumentace v listinné podobě bude zhotoviteli předána nejpozději v den předání staveniště. Pokud bude před zahájením prací a dodávek nebo v jejich průběhu zjištěn rozpor mezi projektovou dokumentací a soupisem prací s výkazem výměr, budou předmětné práce a dodávky upřesněny projektantem předmětu díla. Případné změny předmětu díla musí být projednány s objednatelem způsobem stanoveným touto smlouvou. Dodávkou předmětu díla se pro účely této smlouvy rozumí dodávka všech prací a materiálů nutných k řádnému provedení díla.

2.2. Součástí dodávky stavby je rovněž:

2.2.1. Projektová dokumentace skutečného provedení stavby:

Dokumentace skutečného provedení díla bude předána ve dvou vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a jednou v digitální podobě ve formátech pdf a dwg.

Dokumentace skutečného provedení bude provedena podle následujících zásad:

Do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla.

Ty části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“.

Každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele.

U výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou Objednatele a její souhlasné stanovisko.

Součástí dokumentace skutečného provedení stavby bude i celková situace včetně přípojek v areálu Staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí. Tato část bude i v digitální podobě dle požadavků správců sítí.

2.2.2. Mimo všechny definované činnosti patří do dodávky stavby i následující práce a činnosti prováděné na vlastní náklady zhotovitele, a to zejména:

v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí apod.

projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,

odvoz (kontejnerová doprava sutí) a uložení vybouraných hmot a stavební sutí na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb. - o odpadech, uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň apod.),

provádění denního hrubého úklidu, po skončení prací každé z etap, případně části provedení čistého úklidu mokrou cestou,

provedení opatření proti vnikání prachu, nečistot a nadměrného hluku souvisejícího se stavbou do okolí.

2.3. Rozsah a kvalita předmětu díla je dána:

- a) výše uvedenou projektovou dokumentací včetně soupisu prací,
- b) příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění díla,
- c) touto smlouvou,
- d) nabídkou zhotovitele předloženou do zadávacího řízení.

2.4. Zhotovitel je povinen v rámci předmětu díla provést veškeré práce, dodávky, služby a výkony, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, dokončení a předání předmětu díla včetně jeho součástí specifikovaných v čl. 2.

2.5. Zhotovitel zabezpečí provádění díla tak, aby v souvislosti s prováděním díla nedošlo ke zranění osob a škodám na majetku osob a subjektů užívajících objekty a pozemky dotčené stavbou, k poškození stávajících staveb, jejich součástí, zařízení a přílehlých nemovitostí. Případné škody vzniklé v souvislosti s prováděním předmětu díla uhradí na svůj náklad zhotovitel.

2.6. Budou-li při realizaci díla vynuceny změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla vyplývající z případného rozporu mezi projektovou dokumentací a výkazem výměr, je zhotovitel povinen do 3 pracovních dnů od zápisu těchto změn, doplňků nebo rozšíření předmětu díla do stavebního deníku, provést soupis změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla, a pokud to není možné tak podle jím navrhovaných cen, maximálně však do cen v místě a čase obvyklých a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení. O těchto dohodnutých změnách uzavřou obě strany dodatek ke smlouvě.

2.7. Dojde-li při realizaci předmětu díla k jakýmkoli změnám, doplňkům nebo rozšířením předmětu díla na základě požadavků objednatel, je objednatel povinen předat zhotoviteli soupis těchto změn, který zhotovitel ocení podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla a pokud to není možné, tak podle jím navrhovaných cen, maximálně však do výše cen v místě a čase obvyklých a o těchto dohodnutých změnách uzavřou obě strany dodatek ke smlouvě, ve kterém dohodnou i případnou úpravu termínu předání díla a cenu díla.

2.8. Pokud změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla nepřekročí 10 % z celkové sjednané ceny díla a zástupce objednatele ve věcech technických bude zápisem do stavebního deníku tyto změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla požadovat alespoň 30 kalendářních dnů před některým z dílčích termínů pro dokončení díla uvedeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen na tyto změny, doplňky a rozšíření předmětu díla přistoupit a dílo dokončit v termínu dle této smlouvy. O těchto dohodnutých změnách uzavřou obě strany dodatek ke smlouvě.

2.9. Objednatel si vyhrazuje právo omezit rozsah předmětu díla. Zhotovitel je povinen na tuto skutečnost přistoupit. V důsledku tohoto omezení bude snížena cena díla v rozsahu odpovídajícím nerealizované části díla.

2.10. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné. Zhotovitel provede kontrolu souladu výkresové a textové části projektové dokumentace s výkazem výměr a upozorní na případné rozdíly před zajištěním materiálů a dodávek potřebných pro dodávku předmětu díla. Pokud toto neučiní, nepotřebný materiál a nepotřebné dodávky v případě změn uhradí zhotovitel na svůj náklad.

2.11. Objednatel se zavazuje včas a řádně dokončené dílo v souladu s touto smlouvou převzít a zaplatit za něj cenu uvedenou v bodě 4.1. této smlouvy.

2.13. Zhotovitel provede dílo svým jménem a na svou odpovědnost. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (subdodavatele). V tomto případě však zhotovitel odpovídá za činnost subdodavatele tak, jako by dílo prováděl sám. Ustanovení § 2630/1 občanského zákoníku není tímto ujednáním dotčeno.

V případě, že zhotovitel hodlá změnit osobu subdodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je povinen si před uzavřením smlouvy s novým subdodavatelem vyžádat souhlas objednatele. V případě, že objednatel nebude souhlasit s uzavřením takové smlouvy, je zhotovitel povinen oslovit alespoň tři dodavatele na tutéž subdodávku a předložit nabídky alespoň tří různých dodavatelů. Přitom má objednatel právo rozhodnout o vyzvání dalších, jím určených dodavatelů k podání nabídky. O výběru konkrétního subdodavatele rozhodují obě strany společně. V případě že k dohodě nedojde, rozhoduje o výběru subdodavatele zhotovitel.

Nedodržení tohoto postupu bude považováno za hrubé porušení smlouvy.

3. Termín plnění, staveniště

3.1	Místo plnění:	areál OA a Hotelové školy, Kyjovská ul. v Havlíčkově Brodě
3.2	Práce budou zahájeny:	16. 6. 2014 (předpoklad)
3.3	Předmět díla bude dokončen nejpozději:	25. 8. 2014

3.4. Za nesplnění dokončení a předání předmětu je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý započatý den prodlení.

3.5. Provedením předmětu díla se rozumí úplné dokončení stavby, její vyklizení, vyklizení staveniště, uvedení dotčených ploch a pozemků do původního stavu, provedení čistého úklidu mokrou cestou, předání požadovaných dokladů dle této smlouvy a podepsání zápisu o předání a převzetí díla.

3.6. Termíny pro zahájení a dokončení prací mohou být prodlouženy, jestliže překážky v práci zavinil objednatel, jestliže přerušeni prací bylo zaviněno vyšší mocí nebo jinými okolnostmi nezaviněnými zhotovitelem.

3.7. Staveniště

- staveništěm se rozumí prostor určený projektovou dokumentací nebo jiným dokumentem pro stavbu a pro zařízení staveniště,
- o předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný záznam, který obě strany podepíší. Za den předání staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.
- provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s projektovou dokumentací. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla,
- zhotovitel je povinen poskytnout objednateli a osobám vykonávajícím funkci technického a autorského dozoru, případně koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podmínky nezbytné pro výkon jejich funkce při realizaci díla, a to v přiměřeném rozsahu,
- zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy,
- zhotovitel není oprávněn využívat staveniště k ubytování nebo nocování osob,
- veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám, překopům či protlakům veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel na svou odpovědnost a nese veškeré případné poplatky,
- zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak,
- nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel do 30 dnů od obdržení vyúčtování těchto prací.

4.1. Cena za provedení díla uvedená v této smlouvě je cena nejvýše přípustná s možností změny pouze v případech stanovených v této smlouvě a jsou v ní zahrnuty veškeré práce, dodávky, služby a výkony, potřebné pro provedení předmětu smlouvy. Tato cena vyplývá z nabídky uchazeče vybraného v souvislosti s ukončením zadávacího řízení pro zadání veřejné zakázky a obsahuje veškeré náklady zhotovitele potřebné k provedení díla. Jednotkové ceny uvedené v oceněném soupisu prací jsou pevné a platné po celou dobu realizace díla. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.

4.2. Cena za provedení díla je sjednaná takto:

Cena díla bez DPH: 3.655.926,--Kč

DPH 21%: 767.744,-Kč

Cena díla celkem s DPH činí: 4.423.670,--Kč

slovy : čtyři miliony čtyři sta dvacet tři tisíc šest set sedmdesát korun českých

4.3. Obě smluvní strany se dohodly, že sjednaná cena může být změněna za následujících podmínek:

4.3.1. při změně právních předpisů určujících sazby daně z přidané hodnoty

V případě změny zákonných sazeb DPH bude k ceně bez DPH dopočtena daň z přidané hodnoty ve výši platné v době vzniku zdanitelného plnění (v době podpisu smlouvy je platná sazba DPH ve výši 21%).

4.3.2. v případech stanovených v čl. 2.6., 2.7. a 2.9.

V případech, kdy důvodem pro změnu ceny bude provedení víceprací (viz čl. 2.6., 2.7. Smlouvy), jsou smluvní strany povinny respektovat podmínky pro zadávání dodatečných stavebních prací stanovené zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.

Ve výše uvedených případech změny sjednané ceny bude vždy uzavřen písemný dodatek k této Smlouvě.

5. Financování

5.1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohu.

5.2. Provedené práce budou fakturovány za každý uplynulý kalendářní měsíc. Výše fakturované částky bude odpovídat skutečně provedeným, objednatelům objednaným pracím v daném měsíci, které budou odsouhlaseny zástupcem objednatele pro věci technické na zjišťovacím protokolu – soupisu skutečně provedených prací, který vystaví zhotovitel a předá objednateli v tištěné i elektronické podobě. Faktura bude vystavena do 15 dnů od posledního dne účtovaného měsíce, který je současně datem zdanitelného plnění. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu.

Provedené práce bude objednatel hradit do výše max. 95% celkové ceny díla. Zbývajících min. 5%, které slouží jako zádržné, bude vyplaceno:

- do 30 dnů po podpisu protokolu o převzetí díla bez vad, případně do 30 dnů po doručení poslední faktury, pokud by podle tohoto dokladu doba splatnosti nastala později, nebo
- do 30 dnů po podpisu protokolu o odstranění poslední vady.

5.3. Lhůta splatnosti faktury se vzájemnou dohodou sjednává na 30 dnů po jejím doručení objednateli, přičemž dnem doručení se rozumí den zapsání faktury do poštovní evidence objednatele. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet dodavatele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).

Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 109 odst. 3 zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že objednatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatel takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované zhotovitelem.

5.4. Kromě povinných náležitostí je zhotovitel povinen uvádět ve faktuře název akce „OA a Hotelová škola Havlíčkův Brod – rekonstrukce kotelný Kyjovská ul.“. Zhotovitel je povinen přiložit k jednotlivým fakturám soupis skutečně provedených prací. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná. Zhotovitel rovněž předloží s poslední fakturou soupis dokladů představujících průběh fakturace celého díla dle této smlouvy. Soupis bude obsahovat min. výčet vystavených faktur s uvedením jejich čísla, data vystavení, ceny bez DPH, DPH, ceny vč. DPH, rekapitulaci dosud zaplacených vyfakturovaných částek a částky zádržného.

5.5. Při prodlení objednatele se zaplacením činí úrok z prodlení 0,05% z fakturované částky za každý den prodlení. Na částku zádržného se ujednání o prodlení a úroku z prodlení nevztahuje.

5.6. V případě, že smluvní straně vznikne nárok na majetkovou sankci dle této smlouvy, bude tato vyúčtována vždy po 30 dnech prodlení. Bude-li prodlení trvat kratší dobu, bude sankce účtována podle skutečné délky prodlení. Splatnost částek majetkových sankcí je 30 dnů ode dne doručení vyúčtování smluvní straně v prodlení. Pro případ neuhrazené pohledávky, spočívající v plnění úroků z prodlení dle ustanovení této smlouvy, se ujednává, že dlužník zaplatí spolu s úroky také úroky z úroků. Výše úroků bude stanovena v souladu s příslušným právním předpisem.

5.7. Smluvní strany se dohodly, že vyúčtovaná smluvní pokuta může být vzájemně započtena vůči ceně díla, kterou je objednatel povinen uhradit.

6. Stavební deník, kontrolní dny

6.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník dle platných právních předpisů, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, dohodnuté změny prováděných prací od zadávací dokumentace apod. Stavební deník musí mít pracovníci provádějící práce trvale na staveništi! Povinnost vést stavební deník končí odstraněním vad a nedodělků.

6.2. Zápisy do stavebního deníku zapisuje a podepisuje pověřený zástupce zhotovitele vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu. Kromě pověřeného zástupce zhotovitele může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel, případně jím pověřený zástupce.

6.3. Nesouhlasí-li pověřený zástupce zhotovitele se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do pěti pracovních dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.

6.4. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však dvakrát měsíčně.

6.5. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci objednatele a zhotovitele včetně subdodavatelů a dalších osob, které si vyžádá objednatel. Vedením kontrolních dnů je pověřen objednatel.

6.6. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.

6.7. Objednatel pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání.

7. Převzetí předmětu díla

7.1. Převzetí předmětu díla bude prováděno v rozsahu a způsobem stanoveným touto smlouvou. Zhotovitel je na svůj náklad povinen zajistit pro účely přejímky a předložit objednateli zejména:

- projektovou dokumentaci skutečného provedení, se zakreslením změn, 2x v tištěné podobě, 1x v digitální podobě, která bude vytvořena ve formátu vektorové CAD grafiky DGN (BENTLEY MicroStation), DWG (AutoCAD Graphics Autodesk) a/nebo DXF (Data eXchange File). Textové části je možno vytvářet ve formátech RTF (Rich Text File) nebo DOC (Microsoft Word),
- protokoly ze všech provedených zkoušek a měření dle příslušných technických norem, veškeré revizní zprávy – bez závad
- doklady o vlastnostech použitých materiálů, výrobků a ucelených systémů (prohlášení o shodě, atesty, certifikáty, osvědčení, technické listy,...)

- protokoly o výchozích kontrolách provozuschopnosti systémů a zařízení
- protokoly o zaškolení obsluhy, návody k obsluze
- seznam strojů a zařízení, které nejsou součástí stavby a jsou předmětem plnění této smlouvy, jejich pasporty, návody k obsluze v českém jazyce a kopie záručních listů.

Bez těchto dokladů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání.

Součástí převzetí předmětu díla je předání kompletního stavebního deníku podle platných právních předpisů. Zhotovitel doloží k předávacímu protokolu veškeré nutné revize - bez závad.

7.2. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nejméně 5 pracovních dnů předem k převzetí kompletně dokončeného díla.

7.3. Objednatel převezme dílo, bude-li jeho provedení v souladu s touto smlouvou a nebude-li vykazovat žádné vady bránící jeho užívání. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla (stavby) pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuji.

7.4. Drobnými vadami ve smyslu bodu 7.3. této Smlouvy nejsou odchylky v kvalitě a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou, českými technickými normami (ČSN), technickými kvalitativními podmínkami (TKP) a dalšími obecně závaznými předpisy, které se vztahují ke zpracovávanému dílu.

7.5. Dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla přechází nebezpečí škody k předmětu díla na objednatele a začíná běžet záruční doba. Do té doby nese zhotovitel veškerou zodpovědnost za škodu nebo zničení díla, ledaže by ke škodě došlo i jinak.

7.6. K předání a převzetí díla jsou pověřeni pracovníci objednatele a zhotovitele oprávněni jednat v technických věcech dle této smlouvy.

7.7. Objednatel bude přejímat a zhotovitel předávat dokončené dílo v místě jeho provádění.

8. Ostatní podmínky smlouvy

8.1. Zhotovitel prohlašuje, že se nebude on ani osoba s ním propojená podílet na výkonu technického dozoru stavby, která je předmětem této Smlouvy.

Výkonem technického dozoru stavebníka byli pověřeni Ing. Radomír Janů a Ing. Eduard Jozífek, kteří jsou oprávněni:

- kontrolovat, zda práce jsou prováděny v souladu se smluvními podmínkami, příslušnými normami a obecnými právními předpisy,
- upozorňovat zápisem na zjištěné vady a nedostatky,
- dát pracovníkům zhotovitele příkaz k zastavení prací v případě, že zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život, nebo hrozí-li jiné vážné škody,
- kontrolovat zakrývané konstrukce a dokončené práce.

8.2. Zhotovitel je povinen zabezpečit účast pověřených pracovníků při kontrole prováděných prací, kterou provádí technický dozor stavebníka a činit neprodleně opatření k odstranění zjištěných vad a nedostatků. Výkon tohoto dozoru nezbujuje zhotovitele odpovědností za řádné a včasné plnění smlouvy.

8.3. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

8.4. Zhotovitel je povinen prokazatelně vyzvat technický dozor stavebníka a objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to nejméně pět pracovních dnů před jejich zakrytím. Neučiní-li tak, je povinen na žádost technického dozoru stavebníka nebo objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými, a to na svůj náklad.

8.5. Pokud se technický dozor stavebníka nebo objednatel přes výzvu zhotovitele ke kontrole nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Způsobí-li tento postup zhotoviteli škodu nebo zpoždění průběhu prací, má nárok na úhradu škod od objednatele a prodloužení smluvního času plnění. Při zjištění vad v části rozkrytého díla, nelze ze strany zhotovitele na tuto úhradu škod uplatnit nárok.

8.6. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů, mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel povinen na požádání objednatele doložit. Povolení k provádění svářečských prací zajistí zhotovitel a rovněž tak písemný doklad o proškolení pracovníků, kteří budou tyto práce vykonávat. Zhotovitel je povinen zajistit a provádět na vlastní náklad dozor staveniště po svářečských pracích podle platných předpisů.

8.7. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalostí nebo nesplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

8.8. Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu přechází ze zhotovitele na objednatele postupným prováděním prací.

8.9. Zhotovitel bude plně respektovat provoz objednavatele a práce provádět tak, aby tento provoz neomezoval nebo omezoval v minimální možné míře, avšak vždy po předchozí domluvě.

9. Záruky

9.1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo je zhotoveno podle podmínek smlouvy, a že po dobu záruční doby bude mít dílo vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními předpisy, příslušnými technickými normami, případně vlastnosti obvyklé. Ustanovení § 2630 není tímto ujednáním dotčeno.

9.2. Vzájemnou dohodou a v souladu s ustanoveními občanského zákoníku se stanoví záruční doba na dílo v délce 60 měsíců, přičemž veškeré dodávky strojů a zařízení, které nejsou součástí stavby a jsou předmětem plnění této smlouvy, mají záruku shodnou se zárukou poskytnutou výrobcem, nejméně však 24 měsíců.

9.3. Záruka zhotovitele za kvalitu díla začíná běžet dnem předání a převzetí díla.

9.4. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá zhotovitel v případě, že jejich příčinou bylo porušení povinností zhotovitele.

9.5. Objednatel je v záruční době oprávněn nárokovat písemně u zhotovitele bezplatné odstranění vad s uvedením, jak se tyto vady projevují. Uplatnit právo z vad díla může objednatel nejpozději v poslední den záruční doby, přičemž rozhodující je datum doručení písemného oznámení vad zhotoviteli.

9.5. Zhotovitel je povinen nejpozději do dvou pracovních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit termín nástupu k odstranění vady a lhůtu, ve které bude vada odstraněna,

a to bez ohledu na to zda reklamaci uznává či neuznává. Zhotovitel nastoupí na objednatel reklamované vady nejpozději do pěti kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace. O tomto nástupu provede zhotovitel záznam, který bude potvrzen osobami zastupujícími smluvní strany ve věcech technických. Pokud tak neučiní, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu 1000 Kč za každý den, o který nastoupí později. Náklady na odstranění těchto reklamovaných vad, a to až do doby, kdy bude rozhodnuto o jejich oprávněnosti nese zhotovitel. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 14 dnů po obdržení reklamace objednatele, nebo pokud nedojde k jiné dohodě o termínu odstranění vad je objednatel oprávněn podle vlastního uvážení pověřit jejich provedením jinou organizací, nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplně funkční část předmětu díla. Takto vzniklé náklady nebo pokuty je zhotovitel povinen zaplatit objednateli do 30-ti dnů od doručení faktury.

9.6. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta, resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady a vrátit zhotoviteli s tímto související uhrazené smluvní pokuty.

9.7. V případě uplatnění vad v rámci záruční doby, které svojí povahou podstatně sníží nebo úplně znemožní užívání části nebo celého díla (havárie), nastoupí zhotovitel k odstranění vady neprodleně, nejpozději do 24 hodin od uplatnění. Pokud tak neučiní, je povinen uhradit objednateli do 30-ti dnů od doručení faktury smluvní pokutu 5000 Kč za každý den, o který nastoupí později. Pokud hrozí nebezpečí dalších škod, je objednatel oprávněn na náklady zhotovitele zajistit nezbytná opatření.

9.8. Za prodlení zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad v dohodnutých lhůtách, je zhotovitel povinen objednateli uhradit do 30-ti dnů od doručení faktury smluvní pokutu ve výši 1000 Kč za každý započatý den prodlení.

9.9. O odstranění reklamované vady bude vyhotoven protokol, který bude obsahovat termín nástupu, popis vady a termín předání a převzetí vady. Protokol jsou oprávněni podepsat osoby zastupující smluvní strany ve věcech technických. Osoba odpovědná za záruční práce ze strany zhotovitele je zástupce zhotovitele oprávněný jednat ve věcech smluvních.

9.11. Veškeré škody způsobené vadou dokončeného díla uhradí na svůj náklad zhotovitel objednateli do deseti pracovních dnů od doručení faktury. Pro náhradu škody se smluvní strany dohodly na vyloučení možnosti uplatňovat ušlý zisk.

10. Pojištění díla

Zhotovitel prohlašuje, že má sjednáno pojištění, jehož předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě při výkonu jeho činnosti ve výši pojistného plnění minimálně 5 mil. Kč. Doklad o pojištění je povinen předložit objednateli při podpisu smlouvy. Nepředložení dokladu o pojištění bude považováno za neposkytnutí součinnosti a může být důvodem k nepodepsání smlouvy.

Povinnosti obou stran při vzniku pojistné události

Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Zhotovitel.

Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

11. Odstoupení od smlouvy

11.1. Smluvní strany se dohodly, že od smlouvy lze odstoupit zejména v těchto případech:

11.1.1. prodlení objednatele s úhradou dlužné částky delší než 30 dnů

11.1.2. nedodržení postupu zhotovitele při změně subdodavatele dle odst. 2.13 Smlouvy

11.1.3. nesplnění termínu předání staveniště objednatelem ani v dodatečně přiměřené lhůtě

11.1.4. pokud zhotovitel nezačne práce na díle ani v dodatečně přiměřené lhůtě

11.1.5. pokud zhotovitel ani v dodatečně přiměřené lhůtě neodstraní vady vzniklé vadným prováděním nebo nepřestane dílo provádět nevhodným způsobem, ačkoli byl na to objednatelem upozorněn

11.1.6. prodlení zhotovitele s dokončením díla v dílčím termínu z důvodů ležících na jeho straně delší než 30 dnů.

11.2. Způsob odstoupení od smlouvy

Smluvní strana oprávněná odstoupit od smlouvy na základě výše uvedených ujednání je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné. Odstoupení od smlouvy nastává dnem doručení oznámení o tom druhé smluvní straně.

12. Závěrečné ustanovení

12.1. Smlouvu lze změnit jen písemnou formou - dodatkem, který dohodnou obě smluvní strany svými zástupci oprávněnými k zastupování stran.

12.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

12.3. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku. Smluvní strany se dohodly, že při plnění této smlouvy nebudou mít obchodní zvyklosti přednost před dispozitivními ustanoveními zákona.

12.4. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházel, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním zadavatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním uchazečům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.

12.5. Objednatel má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Výpovědní doba činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno dodavateli.

12.6. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom své povinnosti stanovené ust. § 147a) zákona č.137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozd. předpisů, předložit objednateli jako veřejnému zadavateli seznam subdodavatelů, jimž za plnění subdodávky uhradil více jak 10% z celkové ceny plnění, případně z části ceny veřejné zakázky uhrazené zadavatelem v jednom kalendářním roce, pokud doba plnění veřejné zakázky přesahuje 1 rok. Dodavatel předloží seznam subdodavatelů ve lhůtě 60 dnů od splnění smlouvy nebo 28. února následujícího kalendářního roku v případě, že plnění smlouvy přesahuje 1 rok.

12.7. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísni ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Smluvní strany prohlašují, že si dokument před jeho podpisem přečetly, porozuměly jeho obsahu a na důkaz shody o celém obsahu této smlouvy připojují své podpisy. Tato smlouva je platná a účinná dnem podpisu oprávněných osob smluvních stran.

12.8. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech. Dva stejnopisy jsou určeny pro objednatele a jeden pro zhotovitele.

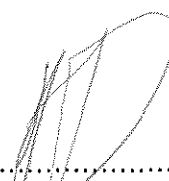
Nedílnou součástí této smlouvy o dílo je oceněný soupis prací.

V Havlíčkově Brodě dne 06. 05. 2014

V Jihlavě dne 07. 05. 2014

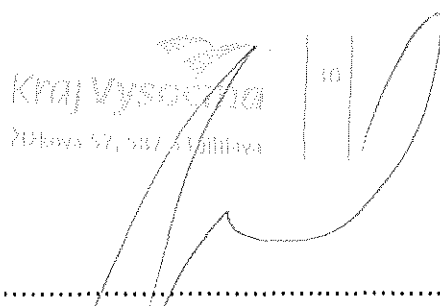
Za zhotovitele

za objednatele:



Pavel Hobza

jednatel společnosti



Kraj Vysočina
Žitkova 52, 587 01 Jihlava

Ing. Libor Joukl

náměstek hejtmána pro oblast majetku,
dopravy a silničního hospodářství

TERMGAS s.r.o.

Údolní 314/49, 147 00 Praha 4

Provozovna:

Humpolecká 3692, 580 01 Havlíčkův Brod

IČ: 26007967 DIČ: C226007967

TermGas s.r.o.

TERMGAS s.r.o. Údolní 314/49, Praha 4, PSČ 147 00
Provozovna : Humpolecká 3892, Havlíčkův Brod, PSČ 580 01
Tel. 569420870, termgas@seznam.cz, IČO: 26007967, DIČ :CZ26007967

OA a Hotelová škola Havlíčkův Brod – Rekonstrukce kotelny Kyjovská ul.

Rekapitulace ceny díla po jednotlivých objektech

Objekt Škola – stavební práce	67.999,-Kč
Plynoinstalace	216.074,-Kč
Ústřední vytápění (vč. EL.)	973.286,-Kč
Zdravotechnika	117.854,-Kč
VRNy	31.780,-Kč
Mezisoučet objekt škola	1.406.993,-Kč
Objekt Ubytovna – stavební práce	55.812,-Kč
Plynoinstalace	158.711,-Kč
Ústřední vytápění (vč.EL.)	1.428.438,-Kč
Zdravotechnika	81.387,-Kč
VRNy	29.080,-Kč
Mezisoučet objekt ubytovna	1.753.428,-Kč
Objekt výměna ventilů	495.505,-Kč

Celkem všechny objekty bez DPH 3.655.926,-Kč

V Havlíčkově Brodě dne 25.3.2014

.....
Za TERMGAS s.r.o.
Pavel Hobza –jednatel společnosti

TERMGAS s.r.o.
Údolní 314/49, 147 00 Praha 4
Provozovna:
Humpolecká 3892, 580 01 Havlíčkův Brod
Tel. 569420870, DIČ :CZ26007967

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu :	JKSO :
	<i>Rekonstrukce kotelny a rozvodů, stavební část</i>	
Stavba :	Název stavby :	SKP :
	<i>OA a HŠ Havlíčkův Brod - Škola</i>	
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :	TERMGAS s.r.o.
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady
Dodávka celkem	0	
Z Montáž celkem	487	
R HSV celkem	28 642	
N PSV celkem	37 870	
ZRN celkem	66 999	
HZS	0	
RN II.a III.hlavy	66 999	Ostatní VRN 1 000
ZRN+VRN+HZS	67 999	VRN celkem 1 000
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :
Základ pro DPH	0 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	15 % činí :	0 Kč
DPH	15 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :	67 999 Kč
DPH	21 % činí :	14 280 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		82 279 Kč

Poznámka :

Stavba :	OA a HŠ Havlíčkův Brod - Škola
Objekt :	Rekonstrukce kotelny a rozvodů, stavební část

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

	Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1	Zemní práce	1 574	0	0	0	0
2	Základy,zvláštní zakládání	8 615	0	0	0	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	1 556	0	0	0	0
4	Vodorovné konstrukce	856	0	0	0	0
61	Upravy povrchů vnitřní	4 346	0	0	0	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	7 300	0	0	0	0
64	Výplně otvorů	680	0	0	0	0
94	Lešení a stavební výtahy	300	0	0	0	0
96	Bourání konstrukcí	1 151	0	0	0	0
99	Staveništní přesun hmot	2 263	0	0	0	0
711	Izolace proti vodě	0	5 934	0	0	0
764	Konstrukce klempířské	0	5 570	0	0	0
766	Konstrukce truhlářské	0	165	0	0	0
767	Konstrukce zámečnické	0	6 008	0	0	0
771	Podlahy z dlaždic a obklady	0	19 416	0	0	0
783	Nátěry	0	778	0	0	0
M46	Zemní práce při montážích	0	0	0	487	0
	CELKEM OBJEKT	28 642	37 870	0	487	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	1 000
CELKEM VRN				1 000

Položkový rozpočet

Stavba :	OA a HŠ Havlíčkův Brod - Škola
Objekt :	Rekonstrukce kotelny a rozvodů, stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	132 20-1101.R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.3 do 100 m3 pro pilíř HUP	m3	0,74	320,00	237,60
2	131 10-0110.RAA	Hloubení zapažených jam v hornině 1-4 pažení, odvoz do 1 km, uložení na skládku rozšíření angl. dvorku	m3	2,18	380,00	829,92
3	182 00-1121.R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 15 cm v rovině úprava kolem pilíře HUP + angl. dvorku	m2	9,20	55,00	506,00
	Celkem za	1 Zemní práce				1 573,52
Díl: 2		Základy, zvláštní zakládání				
4	273 32-1311.R00	Železobeton základových desek C 16/20 (B 20) základ pod kofle, beton 12xslípr.RB, oka 150x150mm + základ pod ohřívac. 1xslípr. + bednění	m3	0,49	2 950,00	1 431,93
5	279 32-1311.R00	Železobeton základových zdí C 16/20 (B 20) rozšíření anglického dvorku	m3	0,82	3 500,00	2 877,00
6	271 57-0010.RAC	Polštář hutněný ze štěrkopísku tloušťky 20 cm pilíř HUP	m2	1,30	750,00	975,00
7	274 31-5222.R00	Základové pasy z betonu prostého tl. B 10 (C 8/10) pilíř HUP	m3	0,74	3 250,00	2 413,13
8	273 32-0030.RAA	Základová deska ŽB z betonu C 16/20, vč.bednění se slípr. 5/5, oka 150x150 pilíř HUP	m3	0,29	3 200,00	918,40
	Celkem za	2 Základy, zvláštní zakládání				8 615,46
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
9	346 24-4361.R00	Zazdivka rýh, potrubí, kapes cihlami tl. 6,5 cm z jakéhokoliv druhu pálených cihel na jakoukoliv maltu	m2	0,23	350,00	80,15
10	348 92-2121.R00	Zdivo tl.15cm z tvar.jednostr.štlp.přirod. zdivo pro pilíř HUP	m2	2,79	530,00	1 476,05
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				1 556,20
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
11	411 12-1243.R00	Osazování stropních desek š. do 70, dl. do 270 cm montáž betonové krycí desky pilíře HUP	kus	1,00	312,00	312,00
12	411 12-1243.R01	Betonová krycí deska tl. 60mm pilíř HUP	kus	1,00	544,00	544,00
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				856,00
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				
13	612 10-0020.RAA	Začištění omítek kolem oken a dveří podlah a obkladů po zazdění otvorů, nad soklíkem, kolem nové osaz. dveří	m	53,00	82,00	4 346,00
	Celkem za	61 Úpravy povrchů vnitřní				4 346,00
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				
14	630 90-0020.RAC	Vybourání betonové mazaniny tloušťka 15 cm vybourání podlahy pro vpustí	m2	0,11	155,00	17,44
15	631 31-2141.R00	Doplnění rýh betonem v dosavadních mazaninách zabeton. podlahy po osazení kanal. potrubí	m3	1,76	2 875,00	5 066,33
16	632 45-0022.RA0	Vyrovňovací potěr pod dlažbu s vyspádováním ke vpustím vyspádování ke vpustím, vpustí dodávka technologie	m2	26,08	85,00	2 216,42
	Celkem za	63 Podlahy a podlahové konstrukce				7 300,18
Díl: 64		Výplně otvorů				
17	642 94-2111.R00	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2	kus	1,00	250,00	250,00
18	553-30319	Zárubeň ocelová 800x1970x100 L	kus	1,00	430,00	430,00
	Celkem za	64 Výplně otvorů				680,00
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				
19	941 95-5002.R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m Obsahuje dodávku a montáž lešení lehkého s podlahami	m2	5,00	55,00	275,00
20	941 94-1831.R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami, š.1 m, H 10 m	m2	5,00	5,00	25,00
	Celkem za	94 Lešení a stavební výtahy				300,00
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
21	962 03-1132.R00	Bourání otvorů v příčkách cihelných tl. 10 cm (prostupy pro potrubí)	m2	0,13	250,00	33,00
22	968 07-2455.R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2	1,58	75,00	118,20
23	968 06-1125.R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křídel pl. do 2 m2	kus	1,00	10,00	10,00

Položkový rozpočet

Stavba :	OA a HŠ Havlíčkův Brod - Škola
Objekt :	Rekonstrukce kotelny a rozvodů, stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
24	965 20-0014.RA0	Bourání mazanin vyztužených svařovanou sítí vybourání rýh pro kanál, potrubí DN110 ve stáv. podlaží	m3	1,98	500,00	990,00
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				1 151,20
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
25	998 01-1001.R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	14,60	155,00	2 263,31
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				2 263,31
Díl: 711		Izolace proti vodě				
26	711 14-0012.RAB	Izolace proti vodě vodorovná přitavená, 1x 2 x Np, 1x Bitagit 40 mineral V 60 S 40 dodávka a montáž hydroizolace v rýze pro potrubí	m2	32,70	180,00	5 886,00
27	998 71-1101.R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,19	250,00	48,00
	Celkem za	711 Izolace proti vodě				5 934,00
Díl: 764		Konstrukce klempířské				
28	764 31-7200.R00	Krytina hladká Pz železobetonových desek pilíř HUP	m2	2,40	300,00	720,00
29	283-49015	Dvířka plech. atyp. plná dvoukř. 2000x1200 mm vč.rámu a kotvení dodávka a montáž vč. oc. rámu z 140/40/5: kotvení	kus	1,00	4 850,00	4 850,00
	Celkem za	764 Konstrukce klempířské				5 570,00
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				
30	766 90-0020.RAA	Demontáž obložení podhledů lamel.	m2	5,50	30,00	165,00
	Celkem za	766 Konstrukce truhlářské				165,00
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				
31	132-33662	Úhelník rovnoramenný L jakost 11373 50x50x5 mm materiál pro lemování bet. základu pod kotle a ohříváče	T	0,05	13 100,00	686,44
32	132-22580	Tyč ocelová plochá jakost 11373 20x5 mm kotvení pro lemovací L profil, dl. 1ks=50mm	T	0,00	13 100,00	22,27
33	767 99-5104.R00	Montáž kovových atypických konstrukcí do 50 kg montáž lemování základu	kg	55,42	55,00	3 048,05
34	767 58-3141.R00	Montáž podhledů lamelových , pl.do 10 m2 montáž rozebraného stáv. podhledu v chodbě	m2	5,50	75,00	412,50
35	766 66-0014.RA0	Montáž dveří jednokřídlových šířky 80 cm	kus	1,00	400,00	400,00
36	553-41453.A	Dveře kovové 80/197 PB 30 L výměna za původní v kotelně, opatřit samozavíračem	kus	1,00	1 410,00	1 410,00
37	998 76-7101.R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,11	250,00	28,42
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				6 007,67
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				
38	771 57-0010.RAB	Dlažba z dlaždic keramických 15 x 15 cm do tmele obsahuje dodávku a montáž	m2	26,08	450,00	11 733,98
39	771 10-0020.RAC	Vyrovnění podkladu samoniv.hmotou nivelační hmota tl. 30 mm, penetrace	m2	26,08	150,00	3 911,33
40	771 47-5014.RT8	Obklad soklíků keram.rovných, tmel,10x10 cm (flex.lepidlo,spár.hmota) keramický soklík v kotelně a strojovně	m	43,85	75,00	3 289,02
41	998 77-1101.R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m	t	1,92	250,00	481,20
	Celkem za	771 Podlahy z dlaždic a obklady				19 415,52
Díl: 783		Nátěry				
42	783 22-6100.R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní dvířka pilíře HUP	m2	4,80	30,00	144,00
43	783 22-2100.R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí dvojnásobný dvířka pilíře HUP	m2	9,60	66,00	633,60
	Celkem za	783 Nátěry				777,60
Díl: M46		Zemní práce při montážích				
44	460 68-0022.RT2	Průraz zdí v cihlové zdi tloušťky 30 cm 150x150, pr.50 prostup vel.150x150mm, ks1, prostup pr.50mm, ks1	kus	2,00	80,00	160,00
45	460 68-0022.RT3	Průraz zdí v cihlové zdi tloušťky 30 cm v=900, š=300mm prostup 900x300mm, ks1	kus	1,00	177,00	177,00
46	460 68-0022.RT4	Průraz zdí v cihlové zdi tloušťky 30 cm 350x350mm prostup 350x350mm, ks1	kus	1,00	150,00	150,00
	Celkem za	M46 Zemní práce při montážích				487,00

KRYCÍ LIST VÝKAZU VÝMĚR

Objekt :	Název objektu : F.1.4.f - Rozvody ZP	JKSO :
Stavba :	Název stavby : Rekonstrukce kotelny - škola	SKP :
Projektant :	UNIVERS Světlá nad Sázavou, s.r.o.	Počet měrných jednotek : 0
Objednatel :	Krajský úřad Vysočina	Náklady na MJ : 0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu ing.Aubrecht	Zhotovitel : TERMGAS s.r.o.	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy			Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0		
Z	Montáž celkem	11 604		
R	HSV celkem	84 262		
N	PSV celkem	119 208		
ZRN celkem		215 074		
HZS		0		
RN II.a III.hlavy		215 074	Ostatní VRN	1 000
ZRN+VRN+HZS		216 074	VRN celkem	1 000
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Datum :	Jméno :	Pavel Hobza		Jméno :
	Datum :	24.3.2014		Datum :
	Podpis:			Podpis :
Základ pro DPH		0 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH		15 % činí :	0 Kč	
DPH		15 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH		21 % činí :	216 074 Kč	
DPH		21 % činí :	45 376 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			261 450 Kč	

Poznámka :

Stavba :	Rekonstrukce kotelny - škola
Objekt :	F.1.4.f - Rozvody ZP

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

	Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1	Zemní práce	16 362	0	0	0	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	43 873	0	0	0	0
4	Vodorovné konstrukce	772	0	0	0	0
5	Komunikace	3 352	0	0	0	0
8	Trubní vedení	16 143	0	0	0	0
94	Lešení a stavební výtahy	3 571	0	0	0	0
99	Staveništní přesun hmot	189	0	0	0	0
713	Izolace tepelné	0	6 810	0	0	0
723	Vnitřní plynovod	0	75 154	0	0	0
734	Armatury	0	24 251	0	0	0
767	Konstrukce zámečnické	0	5 898	0	0	0
783	Nátěry	0	7 095	0	0	0
M23	Montáže potrubí	0	0	0	7 414	0
M24	Montáže vzduchotechnických zař	0	0	0	4 190	0
	CELKEM OBJEKT	84 262	119 208	0	11 604	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Vrny			0	1 000
CELKEM VRN				1 000

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce kotelny - škola
Objekt :	F.1.4.f - Rozvody ZP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
Díl: 1		Zemní práce								
1	132 20-0012.RA	Hloubení nezapaž.rýh šířky do 200 cm v hornině 1-4 odvoz do 1 km, uložení na skládku	m3	29,70	245,00	7 276,50				
		0,9*1,2*27,5		29,70						
2	161 10-1102.R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	29,70	130,00	3 861,00				
3	113 20-1111.R00	Vytrhání obrub chodníkůvých ležatých	m	1,20	52,00	62,40			-0,23000	-0,27600
4	113 10-7132.R00	Odstranění podkladu pl.200 m2, bet.prostý tl.30 cm	m2	5,40	57,00	307,80			-0,50000	-2,70000
		6*0,9		5,40						
5	175 10-1101.R00	Obsyp potrubí s dodáním písku frakce 0 - 8mm	m3	9,90	312,00	3 088,80				
		0,9*27,5*0,4		9,90						
6	174 10-1101.R00	Zásyp jam, rýh vykopanou zeminou	m3	17,32	55,00	952,60				
		29,70-2,48-9,90		17,32						
7	181 30-1102.R00	Rozproštění ornice, rovina, tl. 15 cm	m2	19,35	42,00	812,70				
		21,5*0,9		19,35						
	Celkem za	1 Zemní práce				16 361,80				-2,97600
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce								
8	314 20-0010.RA0	Plastový kouřovod a komín DN250mm PP pro odvod spalin komínem	kpl	1,00	14 850,00	14 850,00	0,14544	0,14544		
9	314-200010RA1	Trubka komínová plastové DN250x1000mm PP s hrdlem pro odvod spalin	m	3,00	1 310,00	3 930,00	0,14544	0,43632		
10	314 20-0010.RA2	Trubka komínová plastové DN250x2000mm PP s hrdlem pro odvod spalin	ks	7,00	1 911,00	13 377,00	0,14544	1,01808		
11	314 20-0010.RA3	Patní koleno plastové s podpěrou DN250 PP	ks	1,00	2 760,00	2 760,00	0,14544	0,14544		
12	314 20-0010.RA4	Kontrolní kus plastový přímý DN250mm PP pro odvod spalin	ks	1,00	1 754,00	1 754,00	0,14544	0,14544		
13	314 20-0010.RA6	Koleno plastové přímé DN250mm x 87° PP pro odvod spalin komínem	ks	2,00	1 244,00	2 488,00	0,14544	0,29088		
14	314 20-0010.RA7	Distanční omítka DN250mm, nerez pro odvod spalin komínem	ks	7,00	150,00	1 050,00	0,00145	0,01015		
15	314 20-0010.RA8	Komínový poklop DN250mm, nerez s vyústěním nerez	ks	1,00	3 664,00	3 664,00	0,00145	0,00145		
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				43 873,00		2,19320		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce								
16	451 57-3111.R00	Lože pod potrubí z písku frakce 0 - 8mm	m3	2,48	312,00	772,20	1,89077	4,67966		
		0,9*0,1*27,50		2,48						
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				772,20		4,67966		
Díl: 5		Komunikace								
17	566 90-4111.R00	Vyspravení podkladu po překopech kam.obal.asfaltem	t	4,30	340,00	1 461,83	1,00000	4,29950		

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce kotelný - škola
Objekt :	F.1.4.f - Rozvody ZP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
18	572 95-2112.R00	0,9*6*0,3*2,654 Vyspravení krytu po překopu asf.betonem tl.do 7 cm	m2	4,30 5,40 5,40	350,00	1 890,00	0,15382	0,83063		
	Celkem za	5 Komunikace				3 351,83		5,13013		
Díl:	8	Trubní vedení								
19	230 20-0063.RA1	Napojení navrtávkou pod tlakem, DN 80/50 pomocí navrt. zařízení	kpl	1,00	5 316,00	5 316,00				
20	286 13-0614.RA1	Bezpeč. T kus pro napojení na řad D 80/50 se sedlem, PE tr. s elektrotvarovkou	kus	1,00	2 487,00	2 487,00				
21	673-90999.2035	Fólie výstražná žlutá "POZOR PLYN" VF-300P š= 300mm	m	27,50	20,00	550,00	0,00010	0,00275		
22	460 49-0012.R00	Zakrytí kabelu výstražnou fólií PVC	m	27,50	10,00	275,00				
23	891 24-9198.RA1	Dodávka a montáž signalizačního vodiče CYY 2,5mm	m	27,50	18,00	495,00	0,00023	0,00633		
24	871 16-1121.R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 50 mm	m	27,50	70,00	1 925,00				
25	286 13-0953.RA1	Trubka tlaková plyn d 50x4,6mm návin PE100 SDR 11 s ochrannou trubkou	m	29,00	77,00	2 233,00	0,00028	0,00812		
26	230 02-1067.R01	Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13 včetně dodávky trubních redukcí	kus	4,00	420,00	1 680,00	0,00041	0,00164		
27	723 19-0207.RA1	Odpojení stávajícího plynovodního potrubí, vč. zaslepení, trubky ocelové s asf.izol. DN 80	soubor	1,00	500,00	500,00	0,01555	0,01555		
28	892 56-1111.R00	Zkouška těsnosti plyn. potrubí vzduchem do DN80	m	136,40	5,00	682,00				
	Celkem za	8 Trubní vedení				16 143,00		0,03439		
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy								
29	941 94-1042.R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m, H 30 m	m2	39,60	50,00	1 980,00	0,01838	0,72785		
30	943 95-5023.R00	Montáž lešenišové podlahy s příčnicí a podél.,H 40 m	m2	39,60	12,00	475,20	0,01691	0,66964		
31	944 94-1102.R00	Ochranné zábradlí na leš.konstrukcích, jednotýčové	m	72,00	10,00	720,00	0,00401	0,28872		
32	941 94-1832.R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 30 m	m2	39,60	5,00	198,00				
33	943 95-5823.R00	Demontáž leš. podlahy s příč. a podélníky, H 40 m	m2	39,60	5,00	198,00				
	Celkem za	94 Lešení a stavební výtahy				3 571,20		1,68620		
Díl:	99	Staveništní přesun hmot								
34	998 00-9101.R00	Přesun hmot lešení samostatně budovaného	t	1,69	100,00	168,62				
35	998 00-9193.R00	Příplatek za zvětšený přesun lešení do 500 m	t	1,69	10,00	16,86				
36	998 27-6101.R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	0,03	100,00	3,44				
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				188,92				
Díl:	713	Izolace tepelné								
37	713 41-1121.R00	Izolace tepelná potrubí komínu DN 250mm pásy z minerální plsti o tl. 60mm, 1vrstvá, D+M	m2	29,61	47,00	1 391,68	0,00062	0,01836		

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce kotelny - škola
Objekt :	F.1.4.f - Rozvody ZP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
		(3,14*0,41)*23		29,61						
38	713 49-1111.R00	Izolace - dodávka a montáž oplechování nerezového pevného potrubí s izolací D 410mm	m2	29,61	183,00	5 418,67	0,00011	0,00326		
		3,14*0,41*23		29,61						
	Celkem za	713 Izolace tepelné				6 810,35		0,02162		
Díl:	723	Vnitřní plynovod								
39	723 12-0202.R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 15 vč. tvarovek do 30% a přírážky na prořez	m	28,80	161,00	4 636,80	0,00509	0,14659		
		24*1,2		28,80						
40	723 12-0204.R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 25 vč. tvarovek do 30% a přírážky na prořez	m	5,50	167,00	918,50	0,01239	0,06815		
		5*1,1		5,50						
41	723 12-0206.R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 40 vč. tvarovek do 30% a přírážky na prořez	m	2,20	292,00	642,40	0,02149	0,04728		
		2*1,1		2,20						
42	723 10-0003.RA0	Plynovod vnitřní, potrubí ocelové černé DN 50 vč. tvarovek do 30% a přírážky na prořez	m	3,48	382,00	1 329,36	0,02179	0,07583		
		2,9*1,2		3,48						
43	723 15-0312.R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 60/3,0 vč. tvarovek do 30% a přírážky na prořez	m	77,00	410,00	31 570,00	0,00811	0,62447		
		70*1,1		77,00						
44	723 15-0314.R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 89/3,6 vč. tvarovek do 30% a přírážky na prořez	m	48,00	567,00	27 216,00	0,01250	0,60000		
		40*1,2		48,00						
45	723 12-0232.RA0	Ocelové chráničky pro prostupy stav.konstr. s utěsněním DN100, dl.0,4m	ks	2,00	175,00	350,00				
46	723 12-0232.RA1	Ocelové chráničky pro prostupy stav.konstr. s utěsněním DN32, dl.0,4m	ks	2,00	210,00	420,00				
47	230 18-0051.R01	Montáž trubních dílů PE, ocel, D50/DN32 včetně dodávky přechodového spoje PE-ocel a konole	kus	1,00	1 168,00	1 168,00	0,00042	0,00042		
48	286-53086.A06	Montáž PE tvarovky na na plynovodní přípojky vč. dod. kolena 90° elektrotvarovka d50	kus	1,00	1 464,00	1 464,00	0,00410	0,00410		
49	723 16-0207.R00	Přípojka k plynoměru, závitová bez ochozu G 2	soubor	1,00	300,00	300,00	0,00863	0,00863		
50	723 16-0337.R00	Rozpěrka přípojky plynoměru G 2 - poz.17	soubor	1,00	157,00	157,00	0,00028	0,00028		
51	723 19-0206.R00	Přípojka plynovodu, trubky závitové černé DN 40	soubor	2,00	364,00	728,00	0,01031	0,02062		
52	24 56-0560.RA1	Stavební připomoci pro montáž vnitřního plynovodu dodávka a montáž	hod	12,00	90,00	1 080,00	0,00534	0,06408		
53	723 12-0809.R00	Demontáž potrubí svařovaného závitového DN 50-80	m	10,00	10,00	100,00	0,00039	0,00390	-0,00828	-0,08280
54	723 23-0801.R00	Demontáž středotlakého regulátoru - jednod. řada	soubor	1,00	10,00	10,00			-0,03190	-0,03190

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce kotelny - škola
Objekt :	F.1.4.f - Rozvody ZP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
55	723 23-0802.R00	Demontáž středotlakého regulátoru - dvojitá řada	soubor	1,00	10,00	10,00			-0,07526	-0,07526
56	723 26-0802.R00	Demontáž plynoměrů PS 20, PS 30, PL 4	kus	2,00	10,00	20,00	0,00615	0,01230	-0,02600	-0,05200
57	723 26-0818.R00	Demontáž plynoměrů PS 125	kus	1,00	10,00	10,00	0,02369	0,02369	-0,14800	-0,14800
58	723 23-0802.R00	Demontáž středotlakého regulátoru - dvojitá řada	soubor	1,00	10,00	10,00			-0,07526	-0,07526
59	723 19-0901.R00	Uzavření nebo otevření plynového potrubí	kus	6,00	10,00	60,00				
60	723 19-0907.R00	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	136,40	5,00	682,00				
61	723 19-0917.R00	Navaření odbočky na plynové potrubí DN 50	kus	1,00	60,00	60,00	0,00025	0,00025		
62	733 19-3925.R00	Oprava-zaslepení potrubí dýnkem D 89	kus	2,00	75,00	150,00	0,00048	0,00096		
63	723 19-0207.RA1	Odpojení stávajícího plynovodního potrubí, vč. zaslepení, trubky závitové černé DN 50	soubor	1,00	44,00	44,00	0,01555	0,01555		
64	998 72-3103.R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 24 m	t	1,71	100,00	171,30				
65	723 29-0821.R00	Přesun vybouraných hmot - plynovody, H do 6 m	t	0,47	100,00	46,52				
66	230 17-0012.R00	Výchozí revize plynovodu	hod	12,00	150,00	1 800,00				
	Celkem za	723 Vnitřní plynovod				75 153,88		1,71709		-0,46522
Díl:	734	Armatury								
67	734 42-1150.R00	Tlakoměr deformační 0-250 kPa, D 100, včetně tlak. smyčky a manometrového kohoutu - poz.12	kus	1,00	720,00	720,00	0,00252	0,00252		
68	734 42-1130.R00	Tlakoměr deformační 0- 6 kPa, D 160 včetně tlakoměrové smyčky a tlakoměr. kohoutu - poz.11	kus	2,00	720,00	1 440,00	0,00297	0,00594		
69	734 42-9101.R00	Montáž tlakoměru deformačního 0-10 MPa	kus	3,00	57,00	171,00	0,00187	0,00561		
70	723 23-4221.R02	Regulátor středotlaký, bez armatur 80-2,0kPa; 44,3 m3/hod, D+M - poz. 3	kus	1,00	3 716,00	3 716,00	0,00647	0,00647		
71	734 49-4121.R00	Návarky M 20x1,5 délka do 220 mm	kus	3,00	110,00	330,00	0,00051	0,00153		
72	734 10-9116.R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 80	soubor	3,00	250,00	750,00	0,00683	0,02049		
73	723 21-5118.R00	Mezipřírubová plynová klapka DN 80, PN6 s nav.přírub. dodávka - poz.6	ks	1,00	1 770,00	1 770,00	0,02762	0,02762		
74	723 21-5118.RA1	Filtr přírubový plynový DN 80, PN6 s nav.přírub dodávka - poz.5	ks	1,00	2 360,00	2 360,00	0,02762	0,02762		
75	723 21-3212.RA2	Armatura přírub.- havarijní elek. uzavírací ventil DN80, 230V, bez proudu uzavřen, D+M - poz.4	soubor	1,00	8 400,00	8 400,00	0,01937	0,01937		
76	723 23-9106.R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G2"	kus	2,00	122,00	244,00	0,00003	0,00006		
77	723 23-9105.R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 6/4	kus	4,00	122,00	488,00	0,00003	0,00012		
78	723 23-9101.R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 1/2	kus	3,00	44,00	132,00	0,00003	0,00009		
79	723 22-9102.R00	Montáž plynovod.armatur s 1závitem, G 1/2	soubor	1,00	44,00	44,00	0,00004	0,00004		
80	723 23-7218.R00	Kohout kulový,2xvnitřní závit,plynový DN 50 dodávka - poz.7	kus	2,00	618,00	1 236,00	0,00208	0,00416		
81	723 23-7217.R00	Kohout kulový,2xvnitřní závit, plynový DN 40 dodávka - poz.8	kus	2,00	308,00	616,00	0,00130	0,00260		

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce kotelny - škola
Objekt :	F.1.4.f - Rozvody ZP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
82	723 23-6613.R00	Filtr pro plyn, vnitřní-vnitřní závit, DN 40 dodávka - poz.19	kus	2,00	414,00	828,00				
83	723-237218R01	Kohout kulový, 2x vnitřní závit, G 1" (HUP) dodávka a montáž - poz.20	kus	1,00	387,00	387,00	0,00208	0,00208		
84	723 23-7213.R00	Kohout kulový, 2x vnitřní závit, DN 15 dodávka - poz.9, 10	kus	3,00	152,00	456,00	0,00024	0,00072		
85	723 23-6113.R00	Kohout kulový, vzorkovací s 1 závit, DN 15 dodávka - poz.10	kus	1,00	144,00	144,00				
86	998 73-4103.R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	t	0,13	150,00	19,05				
	Celkem za	734 Armatury				24 251,05		0,12704		
Díl:	767	Konstrukce zámečnické								
87	767 99-5101.R01	Montáž kovových atypických konstrukcí do 5 kg včetně dodávky tyčového profilového materiálu	kg	87,40	47,00	4 107,80	0,00100	0,08740		
		39,4+48		87,40						
88	132-11232	Tyč ocelová kruhová jakost 11373 D 10 mm	T	0,04	12 000,00	472,80	1,00000	0,03940		
89	132-33642	Úhelník nerovnoramenný L jakost 11373 40x20x2 mm	T	0,05	12 000,00	576,00	1,00000	0,04800		
		((0,04+0,02)*0,002*(13*0,3)*7850)/100		0,04						
		((0,04+0,02)*0,002*(3*0,4)*7850)/100		0,01						
90	24 56-0560.RA1	Stavební přípomoci pro montáž doplňk. konstrukcí dodávka a montáž	hod	8,00	90,00	720,00	0,00534	0,04272		
91	998 76-7103.R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	t	0,22	100,00	21,75				
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				5 898,35		0,21752		
Díl:	783	Nátěry								
92	783 42-4740.R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm základní	m	33,90	18,00	610,20	0,00003	0,00102		
		1*33,9		33,90						
93	783 42-4340.R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm , 2x +1x email	m	33,90	27,00	915,30	0,00009	0,00305		
94	783 42-5750.R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm základní	m	82,00	22,00	1 804,00	0,00004	0,00328		
		70+12		82,00						
95	783 42-5350.R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm, 2x +1x email	m	82,00	40,00	3 280,00	0,00012	0,00984		
96	783 22-6100.R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní	m2	4,02	33,00	132,55	0,00008	0,00032		
		(0,01*3,14)*32		1,00						
		(0,04+0,02+0,04+0,02)*13*0,3		0,47						
		(0,04+0,02+0,04+0,02)*3*0,4		0,14						
		(0,04+0,02+0,04+0,02)*20		2,40						
97	783 22-5100.R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	4,02	66,00	265,11	0,00031	0,00125		
98	783 90-4811.R00	Odrezevění kovových konstrukcí	m2	8,76	5,00	43,81	0,00001	0,00009		
		40 168		4,02						
		0,01*3,14*52		1,63						
		(0,02+0,02+0,04+0,04+0,004)*(3,9+1,2+20)		3,11						

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce kotelny - škola
Objekt :	F.1.4.f - Rozvody ZP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
99	783 90-3812.R00	Odmaštění saponáty	m2	8,76	5,00	43,81	0,00005	0,00044		
	Celkem za	783 Nátěry				7 094,78		0,01928		
Díl:	M23	Montáže potrubí								
100	230 02-1067.R01	Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13, včetně dodávky trubních redukci	kus	3,00	1 210,00	3 630,00	0,00041	0,00123		
101	230 03-0001.R00	Montáž trubních dílů přírubových do 5 kg	kus	5,00	395,00	1 975,00				
102	230 23-0016.R00	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6MPa,DN50 přípojka ZP	m	29,00	10,00	290,00				
103	230 23-0016.R00	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa potrubí vnitřního plynovodu do DN50	m	33,90	10,00	339,00				
		1*33,9		33,90						
104	230 23-0017.R00	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa potrubí vnitřního plynovodu DN 80	m	82,00	10,00	820,00				
		1*82		82,00						
105	230 17-0002.R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 15 - 80	sada	6,00	60,00	360,00				
		1*6		6,00						
	Celkem za	M23 Montáže potrubí				7 414,00		0,00123		
Díl:	M24	Montáže vzduchotechnických zař								
106	721 17-6225.R00	Potrubí KG zavěšené DN 200 x 4,9 mm včetně závěsných objímek a tvarovek	m	2,50	180,00	450,00	0,00400	0,01000		
107	734- 11-2020.RA	Potrubí vzduchotechnické čtyřhrané tl. 0,8mm 200/200mm, do 30% tvarovek, D+M	m	8,70	188,00	1 635,60	0,12852	1,11812		
108	732- 20-2020.A0	Protidešť. žaluzie na sání čtyřhranná 200x200mm dodávka a montáž	kus	2,00	407,00	814,00	0,00028	0,00056		
109	732- 20-2520.A0	Protidešť. žaluzie na sání kruhová DN200mm dodávka a montáž	kus	2,00	512,00	1 024,00	0,00028	0,00056		
110	733 11-0100.RA	Hadice vzduchotechnická flexibilní nerezová DN 110, dodávka a montáž	m	2,00	133,00	266,00	0,00534	0,01068		
	Celkem za	M24 Montáže vzduchotechnických zař				4 189,60		1,13992		

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : F.1.4.a - Vytápění	JKSO :
Stavba :	Název stavby : Rekonstrukce kotelny - škola	SKP :
Projektant :	UNIVERS Světlá nad Sázavou, s.r.o.	Počet měrných jednotek : 0
Objednatel :	Krajský úřad Vysočina	Náklady na MJ : 0
Počet listů :		Zakázkové číslo :
Zpracovatel projektu :	ing. Aubrecht	Zhotovitel : TERMGAS s.r.o.
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady
	Dodávka celkem 0	
Z	Montáž celkem 125 889	
R	HSV celkem 5 641	
N	PSV celkem 840 256	
	ZRN celkem 971 786	
	HZS 0	
	RN II. a III. hlavy 971 786	Ostatní VRN 1 500
	ZRN+VRN+HZS 973 286	VRN celkem 1 500
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Pavel Hobza Datum : 24.3.2014 Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :
Základ pro DPH	0 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	15 % činí :	0 Kč
DPH	15 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :	973 286 Kč
DPH	21 % činí :	204 390 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		1 177 677 Kč

Poznámka :

Označení pozic u jednotlivých zařízení odpovídá číslování v knize standardů

Stavba :	Rekonstrukce kotelny - škola
Objekt :	F.1.4.a - Vytápění

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

	Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
94	Lešení a stavební výtahy	5 623	0	0	0	0
99	Staveništní přesun hmot	18	0	0	0	0
713	Izolace tepelné	0	18 746	0	0	0
731	Kotelny	0	526 818	0	0	0
732	Strojovny	0	179 310	0	0	0
733	Rozvod potrubí	0	42 193	0	0	0
734	Armatury	0	53 738	0	0	0
735	Otopná tělesa	0	3 878	0	0	0
767	Konstrukce zámečnické	0	11 060	0	0	0
783	Nátěry	0	4 512	0	0	0
M21	Elektromontáže	0	0	0	125 889	0
	CELKEM OBJEKT	5 641	840 256	0	125 889	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	1 500
CELKEM VRN				1 500

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce kotelny - škola
Objekt :	F.1.4.a - Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
Díl: 94	941 95-5002.R00	Lešení a stavební výtahy								
1		Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	102,24	55,00	5 623,20	0,00158	0,16154		
		1,2*66		79,20						
		4,8*4,8		23,04						
	Celkem za	94 Lešení a stavební výtahy				5 623,20		0,16154		
Díl: 99	998 00-9101.R00	Staveništní přesun hmot								
2		Přesun hmot lešení samostatně budovaného	t	0,16	110,00	17,77				
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				17,77				
Díl: 713	713 40-0842.R00	Izolace tepelné								
3		Odstranění izolace vláknité s konstr.včetně úpravy	m2	36,00	4,00	144,00			-0,04810	-1,73160
4	713 36-1111.R00	Izolace těles rovné, deskami 1vrstvá tl.100mm včetně povrchové úpravy Al. fólií, dodávka	m2	8,40	180,00	1 512,00	0,00315	0,02646		
5	631- 52-5015.RA	Izolace potrubí minerální plstí DN15/25 mm včetně povrchové úpravy Al. fólií, dodávka - poz.18	m	10,80	57,00	615,60	0,00030	0,00324		
6	631- 52-5020.RA	Izolace potrubí minerální plstí DN20/30 mm včetně povrchové úpravy Al. fólií, dodávka - poz.18	m	6,00	71,00	426,00	0,00030	0,00180		
7	631- 52-5025.RA	Izolace potrubí minerální plstí DN25/50 mm včetně povrchové úpravy Al. fólií, dodávka - poz.18	m	10,80	63,00	680,40	0,00030	0,00324		
8	631- 52-5050.RA	Izolace potrubí minerální plstí DN50/50 mm včetně povrchové úpravy Al. fólií, dodávka - poz.18	m	33,60	104,00	3 494,40	0,00030	0,01008		
9	631- 52-5065.RA	Izolace potrubí minerální plstí DN65/60 mm včetně povrchové úpravy Al. fólií, dodávka - poz.18	m	7,50	107,00	802,50	0,00030	0,00225		
10	631- 52-5080.RA	Izolace potrubí minerální plstí DN80/60 mm včetně povrchové úpravy Al. fólií, dodávka - poz.18	m	10,80	144,00	1 555,20	0,00030	0,00324		
11	713 41-1111.R00	Izolace tepelná potrubí řezanými potrubními pouzdr z minerální plsti s Al. fólií 1. vrstvá, montáž - poz.18	m	79,30	120,00	9 516,00	0,00051	0,04044		
		10,6+6+10,8+33,6+7,5+10,8		79,30						
	Celkem za	713 Izolace tepelné				18 746,10		0,09075		-1,73160
Díl: 731	731 13-9620.RA1	Kotelny								
12		Montáž kondenz. kotle teplovodního plynového včetně dodávky dvojkotle o výkonu 2x150, 5 barů - poz.9	soubor	1,00	432 916,00	432 916,00	0,32840	0,32840		
13	731 13-9620.RA3	Montáž plynového filtru pro kotel o výkonu 150kW včetně dodávky - orig. příslušenství dodávky kotle	soubor	2,00	1 830,00	3 660,00	0,00328	0,00656		
14	731 13-9620.RA6	Montáž dálkového ovladače pro kotel o výkonu 300kW včetně dodávky - orig. příslušenství dodávky kotle - poz.10	soubor	2,00	4 750,00	9 500,00	0,00083	0,00166		
15	731 13-9620.RA7	Montáž konedenzátního box pro kotel o výkonu 150kW včetně dodávky - orig. příslušenství dodávky kotle	soubor	2,00	10 450,00	20 900,00	0,00083	0,00166		
16	731 13-9620.RA8	Montáž hydraulické propojov.sady pro kotl 2x150kW včetně dodávky - orig. příslušenství dodávky kotle	soubor	1,00	20 800,00	20 800,00	0,00083	0,00083		

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce kotelny - škola
Objekt :	F.1.4.a - Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
17	731 13-9620.RA9	Montáž mezipřírubové klapky DN65 pro kotl 2x150kW včetně dodávky - orig. příslušenství dodávky kotle	soubor	6,00	2 680,00	16 080,00	0,00083	0,00498		
18	731 13-9620.RB1	Montáž servopohonu klapky DN65 pro kotl 2x150kW včetně dodávky - orig. příslušenství dodávky kotle	soubor	2,00	1 500,00	3 000,00	0,00083	0,00166		
19	731 13-9620.RB2	Montáž propojení zpátečky pro kotle 2x150kW včetně dodávky - orig. příslušenství dodávky kotle	soubor	2,00	1 750,00	3 500,00	0,00083	0,00166		
20	731 13-9620.RB3	Montáž pojistné soupravy G5/4" izol. kotle 2x150kW včetně dodávky - orig. příslušenství dodávky kotle	soubor	2,00	2 250,00	4 500,00	0,00083	0,00166		
21	731 13-9620.RB4	Dodávka snímače venk. teploty pro kotle 2x150kW - orig. příslušenství dodávky kotle	soubor	1,00	1 750,00	1 750,00	0,00083	0,00083		
22	731 13-9620.RB5	Dodávka jímkového snímače pro kotle s 5,0m kabelem pro regulaci TUV - orig. příslušenství dodávky kotle	soubor	1,00	500,00	500,00	0,00083	0,00083		
23	731 20-1815.R00	Demontáž kotlů ocel.poloautomat. do 290 kW Dodávka příložného snímače pro kotle s 4,0m kabelem, regul.teploty a ekvitermní regul. - orig. příslušenství dodávky	kus	1,00	500,00	500,00	0,00423	0,00423	-2,17000	-2,17000
24	731 13-9620.RB6	kotle	soubor	3,00	1 750,00	5 250,00	0,00083	0,00249		
25	731 20-1816.R00	Demontáž kotlů ocel.poloautomat. do 465 kW	kus	2,00	200,00	400,00	0,00602	0,01204	-2,68000	-5,36000
26	731 29-2812.R00	Demontáž hořáků na kapalina/plyn pal. do 500 kW	kus	3,00	200,00	600,00	0,00026	0,00078	-0,07500	-0,22500
27	731 39-1812.R00	Vypouštění vody z kotlů samospádem do 10 m2	kus	3,00	175,00	525,00				
28	998 73-1101.R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	t	0,37	300,00	110,82				
29	731 89-0801.R00	Přemístění vybouraných hmot - kotelny, H do 6 m	t	7,76	300,00	2 326,50				
	Celkem za	731 Kotelny				526 818,32		0,37027		-7,75500
Díl:	732	Strojovny								
30	732 11-1135.RA1	Tělesa rozdělovačů a sběračů kombinovaných modul 150 dl.2600mm - hrdla viz. schéma	kus	1,00	14 112,00	14 112,00	0,08023	0,08023		
31	732 42-1201.RA1	Čerpadlo pro rozvod vytáp. do potrubí elektronické DN40, Q=3,77m3/h; P=5,37m; 230V, D+M - poz.24	soubor	1,00	16 800,00	16 800,00	0,01267	0,01267		
32	732 42-1201.RA2	Čerpadlo pro rozvod vytáp. do potrubí elektronické DN40, Q=0,27m3/h; P=1,99m; 230V, D+M - poz.22	soubor	1,00	8 755,00	8 755,00	0,01270	0,01270		
33	732 42-1201.RA3	Čerpadlo pro rozvod vytáp. do potrubí elektronické DN40, Q=4,12m3/h; P=4,60m; 230V, D+M - poz.23	soubor	1,00	14 012,00	14 012,00	0,01267	0,01267		
34	732 42-1201.RA4	Čerpadlo pro rozvod vytáp. do potrubí elektronické DN40, Q=5,88m3/h; P=1,73m; 230V, D+M - poz.20	soubor	1,00	8 416,00	8 416,00	0,01167	0,01167		
35	732 42-1201.RA5	Čerpadlo cirkulační do potrubí elektronické nerez. DN40, Q=0,43m3/h; P=1,25m; 230V, D+M - poz.21	soubor	1,00	12 985,00	12 985,00	0,00427	0,00427		
36	732 33-1514.R00	Nádoby expanzní tlak.s membránou, 33 l, PN6 včetně servisní armatury DN1", dodávka - poz.12	soubor	1,00	1 020,00	1 020,00	0,00623	0,00623		
37	732 33-1521.R00	Nádoby expanzní tlakové s membránou 300 l, PN6 včetně servisní armatury DN1", dodávka - poz.11	soubor	1,00	4 230,00	4 230,00	0,04330	0,04330		

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce kotelny - škola
Objekt :	F.1.4.a - Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
38	732 33-9103.R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 33 l	soubor	1,00	250,00	250,00	0,00053	0,00053		
39	732 33-9109.R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 300 l	soubor	1,00	250,00	250,00	0,00474	0,00474		
40	732 21-9315.RA1	Montáž ohřivačů vody stojat. tank in tank, včetně dodávka ohřivače PN 6, 800 l - poz.25	soubor	1,00	82 024,00	82 024,00	0,00939	0,00939		
41	732 34-1215.RA1	Dodávka a montáž blokové úpravny vody o průtoku 1200l/hod - poz.7,8	soubor	1,00	14 100,00	14 100,00	0,13523	0,13523		
42	732 19-9100.RM1	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku	soubor	12,00	100,00	1 200,00	0,00113	0,01356		
43	732 21-1821.R00	Demontáž ohřivačů zásobníkových ležatých do 2500 l	kus	1,00	170,00	170,00			-1,00790	-1,00790
44	732 42-0813.R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních do DN 50	kus	8,00	10,00	80,00	0,00007	0,00056	-0,02200	-0,17600
45	732 42-0814.R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 65	kus	6,00	10,00	60,00	0,00007	0,00042	-0,02400	-0,14400
46	732 11-0812.R00	Demontáž těles rozdělovačů a sběračů, DN 200 mm	m	12,00	10,00	120,00			-0,09358	-1,12296
47	732 39-3821.R00	Rozřezání demontovaných nádrží, do 10000 l	kus	1,00	10,00	10,00	0,01997	0,01997		
48	732 21-1815.R00	Demontáž změkčovacího filtru do 500 l	kus	1,00	10,00	10,00			-0,70920	-0,70920
49	998 73-2101.R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,37	200,00	73,62				
50	732 89-0801.R00	Přemístění vybouraných hmot - strojovny, H do 6 m	t	3,16	200,00	632,08				
	Celkem za	732 Strojovny				179 309,70		0,36814		-3,16006
Díl:	733	Rozvod potrubí								
51	733 11-1112.R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 10 včetně tvarovek do 30% a přírážky na prořez, D+M	m	32,00	171,00	5 472,00	0,00531	0,16992		
52	733 11-1113.R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 15 včetně tvarovek do 30% a přírážky na prořez, D+M	m	10,60	180,00	1 908,00	0,00573	0,06074		
53	733 11-1114.R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 20 včetně tvarovek do 30% a přírážky na prořez, D+M	m	6,00	191,00	1 146,00	0,00616	0,03696		
54	733 11-1115.R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 25 včetně tvarovek do 30% a přírážky na prořez, D+M	m	10,80	205,00	2 214,00	0,00700	0,07560		
55	733 11-1118.R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 50 včetně tvarovek do 30% a přírážky na prořez, D+M	m	33,60	347,00	11 659,20	0,01026	0,34474		
56	733 12-1224.R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 76/3,6 včetně tvarovek do 30% a přírážky na prořez, D+M	m	7,50	421,00	3 157,50	0,01021	0,07658		
57	733 12-1225.R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 89/3,6 včetně tvarovek do 30% a přírážky na prořez, D+M	m	10,80	543,00	5 864,40	0,01355	0,14634		
58	733 14-1102.RA1	Odvzdušňovací nádoby z trub. ocelových do DN 100	kus	10,00	210,00	2 100,00	0,00114	0,01140		
59	733 14-9101.R00	Montáž sběrače vzduchu stojatého do DN 100/1,6 dm3	kus	10,00	275,00	2 750,00	0,00013	0,00130		
60	733 19-0108.R00	Tlaková zkouška potrubí ocel.závitového do DN 50	m	93,00	11,00	1 023,00				
		32+10,6+6+10,8+33,6		93,00						
61	733 19-0225.R00	Tlaková zkouška potrubí ocel.hladkého do DN 89/3,6	m	18,30	12,00	219,60				
		7,5+10,8		18,30						
62	733 19-1113.R00	Manžety prostupové pro trubky do DN 65 dl.120mm	kus	14,00	75,00	1 050,00	0,00191	0,02674		
63	733 14-0811.R00	Odřezání odvzdušňovací nádoby	kus	6,00	5,00	30,00	0,00004	0,00024	-0,00705	-0,04230

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce kotelny - škola
Objekt :	F.1.4.a - Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
64	733 11-0803.R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15 5'4	m	20,00 20,00	10,00	200,00	0,00002	0,00040	-0,00100	-0,02000
65	733 11-0806.R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32 12+16	m	28,00 28,00	10,00	280,00	0,00002	0,00056	-0,00320	-0,08960
66	733 11-0808.R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50 12+12+16	m	40,00 40,00	10,00	400,00	0,00005	0,00200	-0,00532	-0,21280
67	733 12-0826.R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek do D 89 24+40	m	64,00 64,00	10,00	640,00	0,00006	0,00384	-0,00841	-0,53824
68	733 12-0832.R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek do D 133 32+32+24	m	88,00 88,00	10,00	880,00	0,00010	0,00880	-0,01384	-1,21792
69	733 19-0801.R00	Odřezání potrubních objímek dvojitých do DN 50	kus	30,00	10,00	300,00			-0,00072	-0,02160
70	733 19-1828.R00	Odřezání třmenových držáků potrubí do D 108	kus	42,00	5,00	210,00			-0,00068	-0,02856
71	998 73-3101.R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,96	220,00	211,99				
72	733 89-0801.R00	Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H do 6 m	t	2,17	220,00	477,77				
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				42 193,47		0,96615		-2,17102
Díl:	734	Armatury								
73	734 42-9103.R00	Montáž tlakoměru kontaktního včetně tlakoměrové smyčky s trojcestným kohoutem	kus	1,00	41,00	41,00	0,00255	0,00255		
74	734 42-3130.R00	Tlakoměr kontaktní, D 160, 0-600kPa, vč. návarku, tlakoměrové smyčky s trojcestným ventilem - poz. 14, 15, 16	kus	1,00	897,00	897,00	0,00575	0,00575		
75	734 41-1143.R00	Teploměr dvoukovový, D100mm pevný stonek 160 mm vč. návarku, 0-120°C, dodávka a montáž	kus	12,00	314,00	3 768,00	0,00072	0,00864		
76	734 49-4121.R00	Návarky pro manostaty, délka do 220 mm dodávka a montáž	kus	2,00	100,00	200,00	0,00051	0,00102		
77	734 39-1124.R00	Kondenzační smyčky ČSN 13 7533.1 - stočené - poz. 16	kus	1,00	750,00	750,00	0,00075	0,00075		
78	734 10-9115.R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 65	soubor	3,00	150,00	450,00	0,00485	0,01455		
79	734 10-9116.R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 80	soubor	2,00	150,00	300,00	0,00683	0,01366		
80	734 10-9215.R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 65	soubor	8,00	150,00	1 200,00	0,00683	0,05464		
81	734 10-9216.R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 80	soubor	1,00	150,00	150,00	0,00886	0,00886		
82	734 20-9102.R00	Montáž armatur závitových, s 1závitěm, G 3/8	kus	20,00	40,00	800,00				
83	734 20-9103.R00	Montáž armatur závitových, s 1závitěm, G 1/2	kus	20,00	40,00	800,00				
84	734 20-9115.R00	Montáž armatur závitových, se 2závitě, G 1	kus	8,00	40,00	320,00				
85	734 20-9118.R00	Montáž armatur závitových, se 2závitě, G 2	kus	10,00	40,00	400,00				
86	734 21-5123.R00	Ventil odvzdušňovací ruční DN 10	kus	8,00	27,00	216,00	0,00005	0,00040		
87	734 21-5132.R00	Ventil odvzdušňovací automat. DN 10 - poz. 17	kus	12,00	182,00	2 184,00	0,00007	0,00084		
88	734 23-5123.R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 25 - poz. 1	kus	7,00	185,00	1 295,00	0,00048	0,00336		
89	734 23-5126.R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 50 - poz. 1	kus	10,00	364,00	3 640,00	0,00163	0,01630		
90	734 24-5423.R00	Klapka zpětná, 2xvnitřní závit DN 25 - poz. 3	kus	1,00	185,00	185,00	0,00034	0,00034		
91	734 16-3117.R00	Filtr přírubový DN 65, PN16 s nav.přírub - poz. 6	ks	1,00	4 612,00	4 612,00	0,02019	0,02019		
92	734 12-1456.R00	Klapka zpětná přírubová, DN 65, PN16 - poz. 4	soubor	1,00	2 890,00	2 910,00	0,01901	0,01901		

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce kotleny - škola
Objekt :	F.1.4.a - Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
93	734 19-3217.R00	Klapka uzav.regul.mezipřirub.DN 65, PN6 - poz. 19	ks	3,00	1 842,00	4 910,00	0,00414	0,01242		
94	734 19-3218.R00	Klapka uzav.regul.mezipřirub.DN 80, PN6 - poz. 19	ks	2,00	1 987,00	4 211,00	0,00604	0,01208		
95	734 20-9125.R00	Montáž armatur závitových, se 3závity, G 5/4"	kus	2,00	75,00	144,00				
96	734 29-5132.R00	Ventil směšovací třícestný se servopohonem, DN 32 kvs=16,0 m3/hod, vč. dodávky servopohonu - poz.26	kus	1,00	4 705,00	4 705,00	0,00190	0,00190		
97	734 29-5132.R00	Ventil směšovací třícestný se servopohonem, DN 32 kvs=16,0 m3/hod, vč. dodávky servopohonu - poz.26	kus	1,00	4 705,00	4 705,00	0,00190	0,00190		
98	734 29-5321.R00	Kohout kul.vypouštěcí, komplet, DN 15 - poz.2	soubor	20,00	118,00	2 360,00	0,00019	0,00380		
99	734 17-3216.R00	Přírubové spoje PN 0,6/l MPa, DN 65 dodávka a montáž	soubor	6,00	150,00	900,00	0,00452	0,02712		
100	734 26-5112.R00	Šroubení regulační uzavíratelné přímé DN 15 dodávka a montáž	kus	1,00	112,00	112,00	0,00022	0,00022		
101	734 22-5112.R00	Ventil termostatický rohový DN 15 s ruční hlavici dodávka a montáž	kus	1,00	382,00	382,00	0,00023	0,00023		
102	734 17-3217.R00	Přírubové spoje PN 0,6/l MPa, DN 80 dodávka a montáž	soubor	8,00	150,00	1 200,00	0,00661	0,05288		
103	734 17-3416.R00	Přírubové spoje PN 1,6/l MPa, DN 65 dodávka a montáž	soubor	2,00	150,00	300,00	0,00662	0,01324		
104	734 17-3417.R00	Přírubové spoje PN 1,6/l MPa, DN 80 dodávka a montáž	soubor	8,00	150,00	1 200,00	0,00846	0,06768		
105	734 10-0811.R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 50	kus	32,00	10,00	320,00	0,00002	0,00064	-0,01400	-0,44800
		7*4+2*4+3*3+2*2+1*1		32,00						
106	734 10-0812.R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	46,00	10,00	460,00	0,00002	0,00092	-0,03900	-1,79400
		22*2+2*1+2*1+7*2+5*2		46,00						
107	734 20-0811.R00	Demontáž armatur s 1závitem do G 1/2	kus	20,00	4,00	80,00	0,00004	0,00080	-0,00045	-0,00900
		5*5+10		20,00						
108	734 20-0812.R00	Demontáž armatur s 1závitem do G 1	kus	33,00	4,00	132,00	0,00006	0,00198	-0,00110	-0,03630
		7*1+1*12+6*6		33,00						
109	734 29-0817.R00	Demontáž armatur směšovacích.3cest. Mix A, DN 80	kus	1,00	10,00	10,00	0,00033	0,00033	-0,00806	-0,00806
110	734 29-0812.R00	Demontáž armatur směšovacích.3cest. Mix A, DN 25	kus	5,00	10,00	50,00			-0,00221	-0,01105
111	734 41-0811.R00	Demontáž teploměrů přímých a rohových	kus	20,00	5,00	100,00	0,00001	0,00020	-0,00040	-0,00800
112	734 42-0822.R00	Demontáž tlakoměrů kontaktních	kus	20,00	5,00	100,00			-0,00731	-0,14620
113	734 43-0821.R00	Demontáž termostátů kapilárových	kus	5,00	5,00	25,00			-0,00191	-0,00955
114	734 19-0818.R00	Rozpojení přírubového spoje do DN 100	kus	159,00	10,00	1 590,00	0,00002	0,00318		
		(32+46)*2		156,00						
		1*3		3,00						
115	998 73-4101.R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,37	220,00	80,43				
116	734 89-0801.R00	Přemístění demontovaných hmot - armatur, H do 6 m	t	2,47	220,00	543,44				
	Celkem za	734 Armatury				53 737,88		0,37238		-2,47016
Díl:	735	Otopná tělesa								
117	735 15-6261.R00	Otopná tělesa panelová s bočním připojením 11 600/ 500	kus	1,00	3 216,00	3 216,00	0,01080	0,01080		
118	735 15-3300.R00	Příplatek za odvzdušňovací ventil	kus	1,00	45,00	45,00	0,00004	0,00004		
119	735 15-9110.R00	Montáž panelových těles 1řadých do délky 1500 mm	kus	1,00	510,00	510,00				

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce kotelny - škola
Objekt :	F.1.4.a - Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
120	735 15-6910.R00	Tlakové zkoušky otopných těles deskových 10-11	kus	1,00	105,00	105,00				
121	998 73-5101.R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m	t	0,01	220,00	2,38				
	Celkem za	735 Otopná tělesa				3 878,38		0,01084		
Díl:	767	Konstrukce zámečnické								
122	767 99-5101.R00	Montáž kovových atypických konstrukcí do 5 kg	kg	76,00	70,00	5 320,00	0,00006	0,00456		
123	767 99-5102.R00	Montáž kovových atypických konstrukcí do 10 kg	kg	61,00	70,00	4 270,00	0,00006	0,00366		
124	132-11232	Tyč ocelová kruhová jakost 11373 D 10 mm	T	0,02	10 500,00	199,50	1,00000	0,01900		
125	132-33662	Úhelník nerovnoramenný L jakost 11373 50x50x3 mm	T	0,05	10 500,00	493,50	1,00000	0,04700		
126	132-33720	Úhelník nerovnoramenný L jakost 11375 30x30x3 mm	T	0,07	10 500,00	745,50	1,00000	0,07100		
127	998 76-7101.R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,15	220,00	31,94				
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				11 060,44		0,14522		
Díl:	783	Nátěry								
128	783 90-4811.R00	Odrezivění kovových konstrukcí 0.215208+12,95	m2	13,17 13,17	10,00	131,65	0,00001	0,00013		
129	783 90-3811.R00	Odmaštění chemickými rozpouštědly	m2	13,17	5,00	65,83	0,00007	0,00092		
130	783 42-4340.R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email	m	93,00	25,00	2 325,00	0,00009	0,00837		
131	783 42-5350.R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm Z +2x +1x email	m	18,30	33,00	603,90	0,00012	0,00220		
132	783 22-5100.R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	12,95	77,00	997,15	0,00031	0,00401		
133	783 22-6100.R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní	m2	12,95	30,00	388,50	0,00008	0,00104		
	Celkem za	783 Nátěry				4 512,03		0,01667		
Díl:	M21	Elektromontáže								
134	211 20-0031.RA1	Elektromontáže silnoproudu a MaR viz, příloha	kpl	1,00	125 889,00	125 889,00	0,00170	0,00170		
	Celkem za	M21 Elektromontáže				125 889,00		0,00170		

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu :	JKSO :
	F.1.4.e - Zdravotnicka	
Stavba :	Název stavby :	SKP :
	Rekonstrukce kotelny - škola	
Projektant :	UNIVERS Světlá nad Sázavou, s.r.o.	Počet měrných jednotek : 0
Objednatel :	Krajský úřad Vysočina	Náklady na MJ : 0
Počet listů :		Zakázkové číslo :
Zpracovatel projektu ing. Aubrecht		Zhotovitel : TERMGAS s.r.o.

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy			Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0		
Z	Montáž celkem	1 117		
R	HSV celkem	738		
N	PSV celkem	115 249		
	ZRN celkem	117 104		
	HZS	0		
	RN II.a III.hlavy	117 104	Ostatní VRN	750
	ZRN+VRN+HZS	117 854	VRN celkem	750
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Datum :	Jméno :		Jméno :	
	Datum :		Datum :	
	Podpis:		Podpis :	
Základ pro DPH		0 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH		15 % činí :	0 Kč	
DPH		15 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH		21 % činí :	117 854 Kč	
DPH		21 % činí :	24 749 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			142 604 Kč	

Poznámka :

Označení pozic u jednotlivých zařízení odpovídá číslování v knize standardů

Stavba :	Rekonstrukce kotelny - škola
Objekt :	F.1.4.e - Zdravotechnika

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

	Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
94	Lešení a stavební výtahy	720	0	0	0	0
99	Staveništní přesun hmot	18	0	0	0	0
721	Vnitřní kanalizace	0	6 053	0	0	0
722	Vnitřní vodovod	0	63 578	0	0	0
724	Strojní vybavení	0	21 924	0	0	0
725	Zařizovací předměty	0	18 651	0	0	0
767	Konstrukce zámečnické	0	4 533	0	0	0
783	Nátěry	0	512	0	0	0
M23	Montáže potrubí	0	0	0	1 117	0
	CELKEM OBJEKT	738	115 249	0	1 117	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	750
CELKEM VRN				750

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce kotelný - škola
Objekt :	F.1.4.e - Zdravotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy								
1	941 95-5003.R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m	m2	12,00	60,00	720,00	0,00592	0,07104		
	Celkem za	94 Lešení a stavební výtahy				720,00		0,07104		
Díl:	99	Staveništní přesun hmot								
2	998 00-9101.R00	Přesun hmot lešení samostatně budovaného	t	0,07	250,00	17,76				
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				17,76				
Díl:	721	Vnitřní kanalizace								
3	721 22-0802.R00	Demontáž zápachové uzávěrky DN 100	kus	1,00	10,00	10,00			-0,00420	-0,00420
4	721 17-1803.R00	Demontáž potrubí z PVC do DN 75	m	3,00	10,00	30,00			-0,00210	-0,00630
5	721 29-0821.R00	Přesun vybouraných hmot - kanalizace, H do 6 m	t	0,01	250,00	2,63				
6	721 17-6103.R00	Potrubí HT přípojovací DN 40 x 1,8 mm včetně tvarovek do 30% a přírážky na prořez	m	3,00	155,00	465,00	0,00047	0,00141		
7	721 17-6222.R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi DN 100 x 3,2 mm včetně tvarovek do 30% a přírážky na prořez	m	18,00	275,00	4 950,00	0,00209	0,03762		
8	721 19-4105.R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 1,8	kus	5,00	75,00	375,00				
9	721 29-0111.R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	21,00	10,00	210,00				
10	998 72-1101.R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,04	200,00	7,80				
11	721 29-0821.R00	Přesun vybouraných hmot - kanalizace, H do 6 m	t	0,01	200,00	2,10				
	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				6 052,53		0,03903		-0,01050
Díl:	722	Vnitřní vodovod								
12	722 13-0802.R00	Demontáž potrubí ocelových závitových do DN 40	m	12,00	10,00	120,00			-0,00497	-0,05964
13	722 13-0805.R00	Demontáž potrubí ocelových závitových DN 80	m	28,00	10,00	280,00			-0,01102	-0,30856
14	722 21-1813.R00	Demontáž armatur vodov.se dvěma přírubami do DN 80	kus	4,00	10,00	40,00			-0,02826	-0,11304
15	722 17-2312.R00	Potrubí z PPR, studená, D 25/3,5 mm včetně tvarovek do 30% a přírážky na prořez	m	23,00	150,00	3 450,00	0,00518	0,11914		
16	722 17-2315.R00	Potrubí z PPR, studená, D 50/6,9 mm včetně tvarovek do 30% a přírážky na prořez	m	27,00	412,00	11 124,00	0,00594	0,16038		
17	722 17-2335.R00	Potrubí z PPR, teplá, D 50/8,3 mm včetně tvarovek do 30% a přírážky na prořez	m	59,00	422,00	24 898,00	0,00610	0,35990		
18	722 17-6113.R00	Montáž rozvodů z plastů polyfúz. svařováním DN 25	m	23,00	15,00	345,00	0,00028	0,00644		
19	722 17-6116.R00	Montáž rozvodů z plastů polyfúz. svařováním DN 50	m	86,00	15,00	1 290,00	0,00030	0,02580		
20	722 29-0234.R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	109,00	15,00	1 635,00	0,00001	0,00109		
21	722 29-0226.R00	Zkouška tlaku potrubí plastového do D 50	m	109,00	10,00	1 090,00	0,00018	0,01962		
22	722 18-1211.RT8	Izolace návleková z buničit. polyet tl. stěny 6 mm vnitřní průměr 25 mm - poz. 8	m	23,00	28,00	644,00	0,00006	0,00138		
23	722 18-1211.RU4	Izolace návleková z buničit. polyet tl. stěny 6 mm vnitřní průměr 50 mm - poz. 8	m	27,00	42,00	1 134,00	0,00010	0,00270		

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce kotelny - škola
Objekt :	F.1.4.e - Zdravotnicka

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
24	722 18-1215.RU	izolace návleková z buničit. polyet tl. stěny 25mm vnitřní průměr 52 mm - poz. 8	m	59,00	74,00	4 366,00	0,00018	0,01062		
25	722 18-1215.RV	izolace návleková z buničit. polyet tl. stěny 25mm vnitřní průměr 108 mm - poz. 8	m	59,00	87,00	5 133,00	0,00055	0,03245		
26	722 26-2211.R00	Vodoměry do 30°C, závitové G 3/4, QN 2,5m3/hod dodávka a montáž - poz. 6	kus	1,00	612,00	612,00	0,00478	0,00478		
27	722 22-3131.R00	Kohout kul.vypouštěcí,komplet pro rozvod pitné vody, G1/2", dodávka a montáž - poz. 2	soubor	2,00	162,00	324,00	0,00019	0,00038		
28	722 23-7661.R00	Klapka zpětná,2xvnitřní závit pro rozvod pitné vody G6/4", dodávka a montáž - poz. 4	kus	2,00	412,00	824,00	0,00015	0,00030		
29	722 23-7225.R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv.pro rozvod pitné vody G6/4", dodávka a montáž - poz. 1	kus	6,00	385,00	2 310,00	0,00130	0,00780		
30	722 23-7223.R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv.pro rozvod pitné vody G 1", dodávka a montáž - poz. 1	kus	1,00	198,00	198,00	0,00061	0,00061		
31	722 23-7222.R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv.pro rozvod pitné vody G 3/4", dodávka a montáž - poz. 1	kus	2,00	182,00	364,00	0,00038	0,00076		
32	722 22-3182.R00	Kohout kulový výtokový, s nástavcem na hadici G1", dodávka a montáž - poz. 3	soubor	3,00	198,00	594,00	0,00031	0,00093		
33	734 25-5125.R00	Ventil pojistný závitový DN 20 x 5,0 bar dodávka a montáž - poz. 5	kus	1,00	314,00	314,00	0,00034	0,00034		
34	734 42-9101.R00	Montáž tlakoměru deformačního 0-600 kPa včetně tlakoměrové smyčky a manometru. Kohoutu	kus	1,00	978,00	978,00	0,00187	0,00187		
35	734 42-1160.R00	Tlakoměr deformační 0-600 kPa, D 100 včetně tlakoměrové smyčky a manometru. kohoutu - poz. 10+13	kus	1,00	978,00	978,00	0,00257	0,00257		
36	998 72-2101.R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,76	250,00	189,98				
37	722 29-0821.R00	Přesun vybouraných hmot - vodovody, H do 6 m	t	1,37	250,00	342,58				
	Celkem za	722 Vnitřní vodovod				63 577,55		0,75986		-0,48124
Díl:	724	Strojní vybavení								
38	724 39-9101.R00	Montáž úpravny vody pro ohřev TUV G6/4" včetně dodávky úpravny o průtoku 1,26-6,3m3/hod - poz. 7	soubor	1,00	21 500,00	21 500,00	0,01371	0,01371		
39	734 41-1143.RA1	Teploměr dvoukovový, D100mm se zadním napojením 0-120°C, G1/2" včetně jímky, dodávka a montáž - poz. 9	kus	1,00	420,00	420,00	0,00072	0,00072		
40	998 72-4101.R00	Přesun hmot pro strojní vybavení, výšky do 6 m	t	0,01	250,00	3,60				
	Celkem za	724 Strojní vybavení				21 923,60		0,01443		
Díl:	725	Zařizovací předměty								
41	725 41-0812.RA1	Demontáž stávajících podlahových vpustí	soubor	2,00	50,00	100,00			-0,07900	-0,15800
42	725 86-0213.R00	Sífon umyvadlový HL132, DN 30, 40 - poz. 12	kus	2,00	245,00	490,00	0,00020	0,00040		
43	551-62400.A	HL310Nr vpust' podlahová DN 110 svislý odtok mřížka nerezová - poz. 13	kus	5,00	3 612,00	18 060,00	0,00072	0,00360		

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce kotelny - škola
Objekt :	F.1.4.e - Zdravotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
44	998 72-5101.R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	t	0,00	250,00	1,00				
	Celkem za	725 Zařizovací předměty				18 651,00		0,00400		-0,15800
Díl:	767	Konstrukce zámečnické								
45	767 99-5101.R00	Montáž kovových atypických konstrukcí do 5 kg	kg	50,50	75,00	3 787,50	0,00006	0,00303		
46	132-11232	Tyč ocelová kruhová jakost 11373 D 10 mm	T	0,02	14 500,00	321,67	1,00000	0,02218		
47	132-33662	Úhelník nerovnoramenný L jakost 11373 50x50x3 mm	T	0,03	14 500,00	410,35	1,00000	0,02830		
48	998 76-7101.R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,05	250,00	13,38				
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				4 532,89		0,05351		
Díl:	783	Nátěry								
49	783 90-3811.R00	Odmaštění chemickými rozpouštědly	m2	3,53	15,00	52,95	0,00007	0,00025		
		2,4+1,13		3,53						
50	783 90-4811.R00	Odrezivění kovových konstrukcí	m2	3,53	10,00	35,30	0,00001	0,00004		
51	783 22-6100.R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní	m2	3,53	40,00	141,20	0,00008	0,00028		
52	783 22-5100.R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	3,53	80,00	282,40	0,00031	0,00109		
	Celkem za	783 Nátěry				511,85		0,00166		
Díl:	M23	Montáže potrubí								
53	230 05-0002.RA	Montáž uložení přišroubováním do DN 50 včetně dodávky objímek	kg	14,50	77,00	1 116,50				
	Celkem za	M23 Montáže potrubí				1 116,50				

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu :	JKSO :
	<i>Vedlejší rozpočtové náklady</i>	
Stavba :	Název stavby :	SKP :
	<i>Rekonstrukce kotelny - škola</i>	
Projektant :	UNIVERS Světlá nad Sázavou, s.r.o.	Počet měrných jednotek : 0
Objednatel :	Krajský úřad Vysočina	Náklady na MJ : 0
Počet listů :		Zakázkové číslo :
Zpracovatel projektu ing.Aubrecht		Zhotovitel : TERMGAS s.r.o.

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0	
Z	Montáž celkem	0	
R	HSV celkem	0	
N	PSV celkem	30 780	
ZRN	celkem	30 780	
	HZS	0	
	RN II.a III.hlavy	30 780	Ostatní VRN 1 000
	ZRN+VRN+HZS	31 780	VRN celkem 1 000
Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele
Datum :	Jméno :	Pavel Hobza	Jméno :
	Datum :	24.3.2014	Datum :
	Podpis:		Podpis :
Základ pro DPH	0 % činí :		0 Kč
Základ pro DPH	15 % činí :		0 Kč
DPH	15 % činí :		0 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :		31 780 Kč
DPH	21 % činí :		6 674 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			38 454 Kč

Poznámka :

Stavba :	<i>Rekonstrukce kotelny - škola</i>
Objekt :	<i>Vedlejší rozpočtové náklady</i>

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
730 Ústřední vytápění	0	30 780	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	30 780	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	1 000
CELKEM VRN				1 000

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce kotelny - škola
Objekt :	Vedlejší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
Díl:	730	Ústřední vytápění								
1	730 01.RA1	Zařízení staveniště	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00				
2	730 02.RA1	Geodetické vytýčení	kpl	1,00	2 000,00	2 000,00				
3	730 03.RA1	Geodetické zaměření po dokončení montáže	kpl	1,00	500,00	500,00				
4	730 04.RA1	Kompletace dokladové části k předání a převzetí díla	kpl	1,00	500,00	500,00				
5	730 05.RA1	Projektová dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	500,00	500,00				
6	730 06.RA1	Ztížené montážní podmínky	kpl	1,00	500,00	500,00				
7	730 07.RA1	Zkušební provoz	kpl	1,00	500,00	500,00				
8	730 08.RA1	Dohled po provedení svářečských prací	kpl	1,00	500,00	500,00				
9	730 09.RA1	Mimostaveništní doprava	kpl	1,00	500,00	500,00				
10	730 10.RA1	Zednické výpomoci	kpl	1,00	500,00	500,00				
11	730 11.RA1	Komplexní vyzkoušení zařízení	hod	48,00	110,00	5 280,00				
12	730 11.RA1	Zaškolení obsluhy, provozní řady	kpl	1,00	500,00	500,00				
13	730 12.RA1	Topná zkouška	hod	72,00	110,00	7 920,00				
14	730 13.RA1	Vyregulování systému	hod	48,00	110,00	5 280,00				
15	730 14.RA1	Provozní zkoušky zařízení	kpl	1,00	500,00	500,00				
16	730 15.RA1	Poskytnutí místnosti pro umožnění TDS,AD,SÚ	kpl	1,00	500,00	500,00				
17	730 16.RA1	Vypuštění systému	kpl	1,00	200,00	200,00				
18	730 17.RA1	Propláchnutí systému	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00				
19	730 18.RA1	Napuštění systému ÚT	kpl	1,00	1 600,00	1 600,00				
	Celkem za	730 Ústřední vytápění				30 780,00				

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu :	JKSO :
	<i>Rekonstrukce kotelny a rozvodů, stav. část</i>	
Stavba :	Název stavby :	SKP :
	<i>OA a HŠ Havlíčkův Brod- Ubytovna</i>	
Projektant :	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	Náklady na MJ :	0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel :	TERMGAS s.r.o.

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0	
Z	Montáž celkem	814	
R	HSV celkem	19 534	
N	PSV celkem	34 464	
	ZRN celkem	54 812	
	HZS	0	
	RN II.a III.hlavy	54 812	Ostatní VRN 1 000
	ZRN+VRN+HZS	55 812	VRN celkem 1 000
Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele
Datum :	Jméno :		Jméno :
	Datum :		Datum :
	Podpis:		Podpis :
Základ pro DPH	0 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH	15 % činí :	0 Kč	
DPH	15 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH	21 % činí :	55 812 Kč	
DPH	21 % činí :	11 721 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM		67 533 Kč	

Poznámka :

Stavba :	OA a HŠ Havlíčkův Brod- Ubytovna
Objekt :	Rekonstrukce kotelny a rozvodů, stav. část

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

	Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1	Zemní práce	430	0	0	0	0
2	Základy,zvláštní zakládání	4 219	0	0	0	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	1 121	0	0	0	0
4	Vodorovné konstrukce	856	0	0	0	0
61	Upravy povrchů vnitřní	3 698	0	0	0	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	5 718	0	0	0	0
64	Výplně otvorů	680	0	0	0	0
94	Lešení a stavební výtahy	300	0	0	0	0
96	Bourání konstrukcí	712	0	0	0	0
99	Staveništní přesun hmot	1 800	0	0	0	0
711	Izolace proti vodě	0	3 421	0	0	0
764	Konstrukce klempířské	0	3 196	0	0	0
767	Konstrukce zámečnické	0	5 800	0	0	0
771	Podlahy z dlaždic a obklady	0	21 838	0	0	0
783	Nátěry	0	210	0	0	0
M46	Zemní práce při montážích	0	0	0	814	0
	CELKEM OBJEKT	19 534	34 464	0	814	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	1 000
CELKEM VRN				1 000

Položkový rozpočet

Stavba :	OA a HŠ Havlíčkův Brod- Ubytovna
Objekt :	Rekonstrukce kotelny a rozvodů, stav. část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	132 20-1101.R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.3 do 100 m3 základy pro pilíř HUP	m3	0,57	320,00	181,44
2	182 00-1121.R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 15 cm v rovině úprava kolem pilíře HUP	m2	4,52	55,00	248,60
	Celkem za	1 Zemní práce				430,04
Díl: 2		Základy,zvláštní zakládání				
3	273 32-1311.R00	Železobeton základových desek C 16/20 (B 20) základ pod kotle, beton +2xsíťpr.R8, oka 150x150mm: základ pod ohřívač, 2xsíť + bednění	m3	0,58	2 950,00	1 705,69
4	271 57-0010.RAC	Polštář hutněný ze šterkoplsku tloušťky 20 cm pilíř HUP	m2	0,27	750,00	201,00
5	274 31-5222.R00	Základové pasy z betonu prostého tř. B 10 (C 8/10) pilíř HUP	m3	0,57	3 250,00	1 842,75
6	273 32-0030.RAA	Základová deska ŽB z betonu C 16/20, vč.bednění se sítí pr- 5/5, oka 150x150 pilíř HUP	m3	0,15	3 200,00	469,12
	Celkem za	2 Základy,zvláštní zakládání				4 218,56
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
7	346 24-4361.R00	Zazdivka rýh, potrubí, kapes cihlami tl. 6,5 cm z jakéhokoliv druhu pálených cihel na jakoukoliv maltu	m2	0,39	350,00	136,99
8	348 92-2121.R00	Zdivo tl.15cm z tvar.jednostr.štlp.přirod. zdivo pro pilíř HUP	m2	1,86	530,00	984,21
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				1 121,20
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
9	411 12-1243.R00	Osazování stropních desek š. do 70, dl. do 270 cm montáž betonové krycí desky pilíře HUPvel. 0,7x1,22m	kus	1,00	312,00	312,00
10	411 12-1243.R01	Betonová krycí deska tl. 60mm pilíř HUP pilíř HUP	kus	1,00	544,00	544,00
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				856,00
Díl: 61		Upravy povrchů vnitřní				
11	612 10-0020.RAA	Začištění omítek kolem oken a dveří podlah a obkladů po zazdění otvorů, nad soklíkem, kolem nově osaz. dveří	m	45,10	82,00	3 698,20
	Celkem za	61 Upravy povrchů vnitřní				3 698,20
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				
12	630 90-0020.RAC	Vybourání betonové mazaniny tloušťka 15 cm vybourání podlahy pro vpustli	m2	0,09	150,00	13,50
13	631 31-2141.R00	Doplnění rýh betonem v dosavadních mazaninách zabeton. podlahy po osazení kanal. potrubí	m3	0,98	2 875,00	2 814,63
14	632 45-0022.RA0	Vyrovnávací potěr pod dlažbu s vyspádováním ke vpustím vyspádování ke vpustím, vpustli -dodávka technologie	m2	34,00	85,00	2 890,00
	Celkem za	63 Podlahy a podlahové konstrukce				5 718,13
Díl: 64		Výplně otvorů				
15	642 94-2111.R00	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2	kus	1,00	250,00	250,00
16	553-30319	Zárubeň ocelová 800x1970x100 P	kus	1,00	430,00	430,00
	Celkem za	64 Výplně otvorů				680,00
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				
17	941 95-5002.R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m Obsahuje dodávku a montáž lešení lehkého s podlahami	m2	5,00	55,00	275,00
18	941 94-1831.R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 10 m	m2	5,00	5,00	25,00
	Celkem za	94 Lešení a stavební výtahy				300,00
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
19	962 03-1132.R00	Bourání otvorů v příčkách cihelných tl. 10 cm (prostupy pro potrubí)	m2	0,14	250,00	33,75
20	968 07-2455.R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2	1,58	75,00	118,20
21	968 06-1125.R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. do 2 m2	kus	1,00	10,00	10,00
22	965 20-0014.RA0	Bourání mazanin vyzlužených svařovanou sítí vybourání rýh pro kanal. potrubí DN110 ve stáv. podlaže	m3	1,10	500,00	550,00
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				711,95
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				

Položkový rozpočet

Stavba : OA a HŠ Havlíčkův Brod- Ubytovna		Objekt : Rekonstrukce kotelny a rozvodů, stav. část				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
23	998 01-1001.R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	11,61	155,00	1 800,02
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				1 800,02
Díl: 711		Izolace proti vodě				
24	711 14-0012.RAB	Izolace proti vodě vodorovná přitavená, 1x 2 x Np, 1x Bitagit 40 mineral V 60 S 40 dodávka a montáž hydroizolace v rýze pro potrubí	m2	18,85	180,00	3 393,00
25	998 71-1101.R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,11	250,00	27,68
	Celkem za	711 Izolace proti vodě				3 420,68
Díl: 764		Konstrukce klempířské				
26	764 31-7200.R00	Krytina hladká Pz železobetonových desek pilíř HUP	m2	1,84	300,00	552,00
27	283-49015	Dvířka plech. plná dvoukř. rozměr 900x720 mm vč.rámu a kotvení dodávka a montáž vč. oc. rámu z 1 40/40/5+ kotvení	kus	1,00	2 644,00	2 644,00
	Celkem za	764 Konstrukce klempířské				3 196,00
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				
28	132-33662	Úhelník rovnoramenný L jakost 11373 50x50x5 mm materiál pro lemování bet. základu pod kotle a ohřívače	T	0,04	13 100,00	588,19
29	132-22580	Tyč ocelová plochá jakost 11373 20x5 mm kotvení pro lemovací L profil, 20ks, dl. 1ks=50mm	T	0,00	13 100,00	10,48
30	767 99-5104.R00	Montáž kovových atypických konstrukcí do 50 kg montáž lemování základu	kg	44,86	75,00	3 364,73
31	553-41453.A	Dveře kovové 80/197 PB 30, pravé výměna za přívodní v kotelně, opatřit samozavíračem	kus	1,00	1 410,00	1 410,00
32	766 66-0014.RA0	Montáž dveří jednokřídlových šířky 80 cm	kus	1,00	400,00	400,00
33	998 76-7101.R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,10	250,00	26,14
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				5 799,54
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				
34	771 57-0010.RAB	Dlažba z dlaždic keramických 15 x 15 cm do tmele obsahuje dodávku i montáž	m2	30,15	450,00	13 565,52
35	771 10-0020.RAC	Vyrovnání podkladu samoniv.hmotou nivelační hmota tl. 30 mm, penetrace	m2	34,00	150,00	5 100,00
36	771 47-5014.RT8	Obklad soklíků keram.rovných, tmel,10x10 cm (flex.lepidlo,spár.hmota) keramický soklík v kotelně a strojovně	m	34,28	75,00	2 571,00
37	998 77-1101.R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m	t	2,40	250,00	601,00
	Celkem za	771 Podlahy z dlaždic a obklady				21 837,52
Díl: 783		Nátěry				
38	783 22-6100.R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní dvířka pilíře HUP	m2	1,30	30,00	38,88
39	783 22-2100.R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí dvojnásobný dvířka pilíře HUP	m2	2,59	66,00	171,07
	Celkem za	783 Nátěry				209,95
Díl: M46		Zemní práce při montážích				
40	460 68-0022.RT2	Průraz zdívm v cihlové zdi tloušťky 25 cm plochy do 0,025 m2 prostup vel.150x150mm, ks1, prostup pr.50mm, ks1	kus	2,00	80,00	160,00
41	460 68-0022.RT3	Průraz zdívm v cihlové zdi tloušťky 30 cm prostup 450x500mm, ks1,500x500,ks1	kus	2,00	177,00	354,00
42	460 68-0022.RT4	Průraz zdívm v cihlové zdi tloušťky 30 cm prostup 350x350mm, ks1, 150x150mm, ks1	kus	2,00	150,00	300,00
	Celkem za	M46 Zemní práce při montážích				814,00

KRYCÍ LIST VÝKAZU VÝMĚR

Objekt :	Název objektu : F.1.4.f - Rozvody ZP	JKSO :
Stavba :	Název stavby : Rekonstrukce kotelny - internát	SKP :
Projektant :	UNIVERS Světlá nad Sázavou, s.r.o.	Počet měrných jednotek : 0
Objednatel :	Krajský úřad Vysočina	Náklady na MJ : 0
Počet listů :		Zakázkové číslo :
Zpracovatel projektu	ing.Aubrecht	Zhotovitel : TERMGAS s.r.o.

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0	
Z	Montáž celkem	11 308	
R	HSV celkem	53 414	
N	PSV celkem	92 989	
	ZRN celkem	157 711	
	HZS	0	
	RN II.a III.hlavy	157 711	Ostatní VRN 1 000
	ZRN+VRN+HZS	158 711	VRN celkem 1 000

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Pavel Hobza	Jméno :
	Datum : 24.3.2014	Datum :
	Podpis:	Podpis :

Základ pro DPH	0 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	15 % činí :	0 Kč
DPH	15 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :	158 711 Kč
DPH	21 % činí :	33 329 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		192 041 Kč

Poznámka :

Stavba :	Rekonstrukce kotelny - internát
Objekt :	F.1.4.f - Rozvody ZP

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

	Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1	Zemní práce	3 317	0	0	0	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	44 095	0	0	0	0
4	Vodorovné konstrukce	154	0	0	0	0
8	Trubní vedení	3 843	0	0	0	0
94	Lešení a stavební výtahy	1 915	0	0	0	0
99	Staveništní přesun hmot	91	0	0	0	0
713	Izolace tepelné	0	5 969	0	0	0
723	Vnitřní plynovod	0	52 973	0	0	0
734	Armatury	0	24 944	0	0	0
767	Konstrukce zámečnické	0	4 797	0	0	0
783	Nátěry	0	4 306	0	0	0
M23	Montáže potrubí	0	0	0	6 937	0
M24	Montáže vzduchotechnických zař	0	0	0	4 371	0
	CELKEM OBJEKT	53 414	92 989	0	11 308	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	1 000
CELKEM VRN				1 000

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce kotelny - internát
Objekt :	F.1.4.f - Rozvody ZP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
Díl: 1		Zemní práce								
1	132 20-0012.RA	Hloubení nezapaž.rýh šířky do 200 cm v hornině 1-4 odvoz do 1 km, uložení na skládku 0,9*1,2*5,5	m3	5,94	245,00	1 455,30				
2	161 10-1102.R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	5,94	130,00	772,20				
3	175 10-1101.R00	Obsyp potrubí s dodáním písku frakce 0 - 8mm 0,9*5,5*0,4	m3	1,98	320,00	633,60				
4	174 10-1101.R00	Zásyp jam, rýh vykopanou zeminou 5,94 -(4,8*0,3)	m3	4,50	55,00	247,50				
5	181 30-1102.R00	Rozproštění ornice, rovina, tl. 15 cm 5,5*0,9	m2	4,95	42,00	207,90				
	Celkem za	1 Zemní práce				3 316,50				
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce								
6	314 20-0010.RA	Plastový kouřovod a komín DN315mm PP pro odvod spalin komínem, montáž	kpl	1,00	14 850,00	14 850,00	0,14544	0,14544		
7	314 20-0315.RA1	Trubka komínová plastové DN315x1000mm PP s hrdlem pro odvod spalin	m	1,00	1 310,00	1 310,00	0,14544	0,14544		
8	314 20-0315.RA2	Trubka komínová plastové DN315x2000mm PP s hrdlem pro odvod spalin	ks	7,00	2 315,00	16 205,00	0,14544	1,01808		
9	314 20-0315.RA3	Patní koleno plastové s podpěrou DN315 PP	ks	1,00	3 487,00	3 487,00	0,14544	0,14544		
10	314 20-0315.RA4	Kontrolní kus plastový přímý DN315mm PP pro odvod spalin	ks	1,00	2 143,00	2 143,00	0,14544	0,14544		
11	314 20-0315.RA5	Koleno plastové přímé DN315mm x 87° PP pro odvod spalin komínem	ks	1,00	1 386,00	1 386,00	0,14544	0,14544		
12	314 20-0315.RA7	Distanční omítka DN315mm, nerez pro odvod spalin komínem	ks	7,00	150,00	1 050,00	0,00145	0,01015		
13	314 20-0315.RA8	Komínový poklop DN315mm, nerez s vyústěním nerez	ks	1,00	3 664,00	3 664,00	0,00145	0,00145		
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				44 095,00		1,75688		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce								
14	451 57-3111.R00	Lože pod potrubí z písku frakce 0 - 8mm 0,9*0,1*5,5	m3	0,50	312,00	154,44	1,89077	0,93593		
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				154,44		0,93593		
Díl: 8		Trubní vedení								
15	673-90999.2035	Fólie výstražná žlutá "POZOR PLYN" VF-300P š= 300mm	m	5,50	20,00	110,00	0,00010	0,00055		
16	460 49-0012.R00	Zakrytí kabelu výstražnou fólií PVC	m	5,50	10,00	55,00				

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce kotelny - internát
Objekt :	F.1.4.f - Rozvody ZP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
17	891 24-9198.RA1	Dodávka a montáž signalizačního vodiče CYY 2,5mm	m	7,00	18,00	126,00	0,00023	0,00161		
18	871 16-1121.R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu 32 mm	m	5,50	70,00	385,00				
19	286-13953.A	Trubka tlaková plyn d 32x3,0mm návin PE100 SDR 11 s ochranným pláštěm	m	7,00	66,00	462,00	0,00028	0,00196		
20	141 20-0812.RA1	Trubky bezešvé hladké jakost 11353.1 D 57x3,2 mm s izolací Bralen, dodávka a montáž	m	2,00	316,00	632,00	0,00425	0,00850		
21	230 02-1067.R01	Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13 včetně dodávky	kus	4,00	420,00	1 680,00	0,00041	0,00164		
22	892 56-1111.R00	trubních redukcí	m	78,50	5,00	392,50				
		Zkouška těsnosti plyn. potrubí vzduchem do DN80		78,50						
		7+24+2,9+1,1+3,5+40								
	Celkem za	8 Trubní vedení				3 842,50		0,01426		
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy								
23	941 94-1042.R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m, H 30 m	m2	21,60	50,00	1 080,00	0,01838	0,39701		
		3*1,2*6		21,60						
24	943 95-5022.R00	Montáž lešeňové podlahy s příčnky a podél.,H 20 m	m2	21,60	12,00	259,20	0,01691	0,36526		
25	944 94-1102.R00	Ochranné zábradlí na leš.konstrukcích, jednotýčové	m	36,00	10,00	360,00	0,00401	0,14436		
26	941 94-1832.R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 30 m	m2	21,60	5,00	108,00				
27	943 95-5823.R00	Demontáž leš. podlahy s příč. a podélníky, H 40 m	m2	21,60	5,00	108,00				
	Celkem za	94 Lešení a stavební výtahy				1 915,20		0,90662		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot								
28	998 00-9101.R00	Přesun hmot lešení samostatně budovaného	t	0,91	100,00	90,66				
29	998 27-6101.R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	0,01	10,00	0,14				
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				90,81				
Díl: 713		Izolace tepelné								
30	713 41-1121.R00	Izolace tepelná potrubí kominu DN 315mm pásy z minerální plsti o tl. 60mm, 1vrstvá, D+M	m2	25,95	47,00	1 219,75	0,00062	0,01609		
		(3,14*0,435)*19		25,95						
31	713 49-1111.R00	Izolace - dodávka a montáž oplechování nerezového pevného potrubí s izolací D 435mm	m2	25,95	183,00	4 749,23	0,00011	0,00285		
		3,14*0,435*19		25,95						
	Celkem za	713 Izolace tepelné				5 968,98		0,01895		
Díl: 723		Vnitřní plynovod								
32	723 12-0202.R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 15 vč. tvarovek do 30% a přírážky na prořez	m	28,80	161,00	4 636,80	0,00509	0,14659		
		24*1,2		28,80						
33	723 12-0204.R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 25 vč. tvarovek do 30% a přírážky na prořez	m	63,47	167,00	10 599,49	0,01239	0,78639		
		3*1,1		3,30						
		54,7*1,1		60,17						

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce kotelny - internát
Objekt :	F.1.4.f - Rozvody ZP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
34	723 12-0206.R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 40 vč. tvarovek do 30% a přírážky na prořez	m	1,10	292,00	321,20	0,02149	0,02364		
		1*1,1		1,10						
35	723 10-0003.RA0	Plynovod vnitřní, potrubí ocelové černé DN 50 vč. tvarovek do 30% a přírážky na prořez	m	3,48	382,00	1 329,36	0,02179	0,07583		
		2,9*1,2		3,48						
36	723 15-0314.R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 89/3,6 vč. tvarovek do 30% a přírážky na prořez	m	48,00	567,00	27 216,00	0,01250	0,60000		
		40*1,2		48,00						
37	723 12-0232.RA1	Ocelové chráničky pro prostupy stav.konstr. s utěsněním DN100, dl.0,4m	ks	3,00	175,00	525,00				
38	723 12-0232.RA1	Ocelové chráničky pro prostupy stav.konstr. s utěsněním DN32, dl.0,4m	ks	1,00	250,00	250,00				
39	230-180050R01	Montáž trubních dílů PE, ocel, D32/DN25 včetně dodávky přechod. spoje PE32-ocel 1" a konzoly	kus	1,00	1 168,00	1 168,00	0,00042	0,00042		
40	286 53-0086.RA6	Montáž tvarovky na na plynovodní přípojky vč. dod. kolena 90° elektrotvarovka d32	kus	1,00	1 564,00	1 564,00	0,00410	0,00410		
41	723 16-0207.R00	Přípojka k plynoměru, závitová bez ochozu G 2	soubor	1,00	364,00	364,00	0,00863	0,00863		
42	723 16-0337.R00	Rozpěrka přípojky plynoměru G 2 - poz.18	soubor	1,00	157,00	157,00	0,00028	0,00028		
43	723 19-0207.R00	Přípojka plynovodu, trubky závitové černé DN 50	soubor	2,00	364,00	728,00	0,01555	0,03110		
44	24 56-0560.RA1	Stavební přípomoci pro montáž vnitřního plynovodu								
45	723 19-0901.R00	dodávka a montáž	hod	12,00	100,00	1 200,00	0,00534	0,06408		
46	723 19-0907.R00	Uzavření nebo otevření plynového potrubí	kus	6,00	5,00	30,00				
		Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	98,50	10,00	985,00				
		1*98,5		98,50						
47	230 17-0012.R00	Výchozí revize plynovodu	hod	12,00	150,00	1 800,00				
48	998 72-3103.R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 24 m	t	0,99	100,00	99,15				
	Celkem za	723 Vnitřní plynovod				52 973,00		1,74106		
Díl:	734	Armatury								
49	734 42-9101.R00	Montáž tlakoměru deformačního 0-10 MPa	kus	3,00	55,00	165,00	0,00187	0,00561		
50	734 42-1150.R00	Tlakoměr deformační 0-250 kPa, D 100, včetně tlakoměr.smyčky a manometr. kohoutu - poz.12	kus	1,00	720,00	720,00	0,00252	0,00252		
51	734 42-1130.R00	Tlakoměr deformační 0- 6 kPa, D 160, včetně tlakoměrové smyčky a tlakoměr. kohoutu - poz.11	kus	2,00	720,00	1 440,00	0,00297	0,00594		
52	723 23-4221.R02	Regulátor středotlaký, bez armatur 80-2,0kPa; 37,7 m3/hod, D+M - poz.3	kus	1,00	3 716,00	3 716,00	0,00647	0,00647		
53	734 49-4121.R00	Návarky M 20x1,5 délka do 220 mm	kus	3,00	110,00	330,00	0,00051	0,00153		
54	734 10-9216.R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, DN 80	soubor	3,00	250,00	750,00	0,00886	0,02658		

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce kotelny - internát
Objekt :	F.1.4.f - Rozvody ZP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
55	723 21-5118.R00	Mezipřírubová plynová klapka DN 80 s nav.přírub dodávka - poz.6	ks	1,00	1 770,00	1 770,00	0,02762	0,02762		
56	723 21-5118.RA1	Filtr přírubový plynový DN 80, PN6 s nav.přírub dodávka - poz.5	ks	1,00	2 360,00	2 360,00	0,02762	0,02762		
57	723 21-3212.RA2	Armatura přírub.- havarijní elek. uzavírací ventil DN80, 230V, bez proudu uzavřen, D+M - poz. 4	soubor	1,00	8 440,00	8 440,00	0,01937	0,01937		
58	723 23-9106.R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 2	kus	5,00	122,00	610,00	0,00003	0,00015		
59	723 23-9103.R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 1	kus	1,00	44,00	44,00	0,00003	0,00003		
60	723 23-9102.R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 3/4	kus	1,00	44,00	44,00	0,00003	0,00003		
61	723 23-9101.R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 1/2	kus	3,00	42,00	126,00	0,00003	0,00009		
62	723 22-9102.R00	Montáž plynovod.armatur s 1závitěm, G 1/2	soubor	1,00	42,00	42,00	0,00004	0,00004		
63	723 23-7218.R00	Kohout kulový,2xvnitřní závit,plynový DN 50 dodávka - poz.7,8	kus	3,00	618,00	1 854,00	0,00208	0,00624		
64	723 23-6613.R00	Filtr pro plyn, vnitřní-vnitřní závit, DN 50 dodávka - poz.19	kus	2,00	616,00	1 232,00				
65	723 23-7215.R00	Kohout kulový,2xvnitřní závit, plynový DN 25 dodávka	kus	1,00	310,00	310,00	0,00061	0,00061		
66	723 23-7214.R00	Kohout kulový,2xvnitřní závit, plynový DN 20 (HUP) dodávka - poz. 20	kus	1,00	387,00	387,00	0,00038	0,00038		
67	723 23-7213.R00	Kohout kulový,2xvnitřní závit, DN 15 dodávka - poz. 9	kus	3,00	146,00	438,00	0,00024	0,00072		
68	723 23-6113.R00	Kohout kulový, vzorkovací s 1 závit, DN 15 dodávka - poz. 10	kus	1,00	146,00	146,00				
69	998 73-4103.R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,13	150,00	19,64				
	Celkem za	734 Armatury				24 943,64		0,13155		
Díl:	767	Konstrukce zámečnické								
70	767 99-5101.R01	Montáž kovových atypických konstrukcí do 5 kg včetně dodávky tyčového profilového materiálu	kg	68,80	47,00	3 233,60	0,00100	0,06880		
71	132-11232	Tyč ocelová kruhová jakost 11373 D 10 mm	T	0,03	12 000,00	369,60	1,00000	0,03080		
72	132-33642	Úhelník nerovnoramenný L jakost 11373 40x20x2 mm	T	0,04	12 000,00	456,00	1,00000	0,03800		
73	24 56-0560.RA1	Stavební přípomoci pro montáž doplňk. konstrukcí dodávka a montáž	hod	8,00	90,00	720,00	0,00534	0,04272		
74	998 76-7103.R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	t	0,18	100,00	18,03				
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				4 797,23		0,18032		
Díl:	783	Nátěry								
75	783 42-4740.R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm základní 24+2,2+1,1+2,9	m	30,20	18,00	543,60	0,00003	0,00091		
76	783 42-4340.R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm , 2x +1x email	m	30,20	27,00	815,40	0,00009	0,00272		
77	783 42-5750.R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm základní 1*40	m	40,00	22,00	880,00	0,00004	0,00160		
78	783 42-5350.R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm, 2x +1x email	m	40,00	40,00	1 600,00	0,00012	0,00480		

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce kotelný - internát
Objekt :	F.1.4.f - Rozvody ZP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
79	783 22-6100.R00	1*40 Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní (0,01*3,14)*10 (0,04+0,02+0,04+0,02)*30	m2	40,00 3,91 0,31 3,60	33,00	129,16	0,00008	0,00031		
80	783 22-5100.R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	3,91	66,00	258,32	0,00031	0,00121		
81	783 90-4811.R00	Odrezivění kovových konstrukcí 39 140 0,01*3,14*10 (0,02+0,02+0,04+0,04+0,004)*30	m2	7,95 3,91 0,31 3,72	5,00	39,74	0,00001	0,00008		
82	783 90-3812.R00	Odmaštění saponáty	m2	7,95	5,00	39,74	0,00005	0,00040		
	Celkem za	783 Nátěry				4 305,97		0,01203		
Díl:	M23	Montáže potrubí								
83	230 02-1067.R01	Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13, včetně dodávky trubních redukcí	kus	3,00	1 210,00	3 630,00	0,00041	0,00123		
84	230 03-0001.R00	Montáž trubních dílů přírubových do 5 kg Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6MPa,PE32 přípojka	kus	5,00	395,00	1 975,00				
85	230 23-0016.R00	ZP Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa potrubí	m	27,00	10,00	270,00				
86	230 23-0016.R00	vnitřního plynovodu do DN50 1*30,2	m	30,20 30,20	10,00	302,00				
87	230 23-0017.R00	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa potrubí vnitřního plynovodu DN 80	m	40,00	10,00	400,00				
88	230 17-0002.R00	1*40 Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 15 - 80 1*6	sada	40,00 6,00 6,00	60,00	360,00				
	Celkem za	M23 Montáže potrubí				6 937,00		0,00123		
Díl:	M24	Montáže vzduchotechnických zař								
89	721 17-6225.R00	Potrubí KG zavěšené DN 200 x 4,9 mm včetně závěsných objímek a tvarovek	m	8,00	180,00	1 440,00	0,00400	0,03200		
90	732 20-4040.RA0	Protidešť. žaluzie čtyřhranná 400x400mm dodávka a montáž	kus	1,00	407,00	407,00	0,00041	0,00041		
91	733 66-4031.RA3	Nasávací protidešťová žaluzie PDZ 400/350 D+M Protidešť. žaluzie na sání kruhová DN200mm dodávka a montáž	kus	1,00	820,00	820,00	0,00180	0,00180		
92	732- 20-2520.A0	Hadice vzduchotechnická flexibilní nerezová DN 110, dodávka a montáž	kus	2,00	512,00	1 024,00	0,00028	0,00056		
93	733 11-0100.RA7	Potrubí vzduchotechnické čtyřhrané tl. 0,8mm 400/400mm, do 30% tvarovek, D+M	m	2,00	133,00	266,00	0,00534	0,01068		
94	734- 11-4040.RA		m	0,60	344,00	206,40	0,09792	0,05875		

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce kotelny - internát
Objekt :	F.1.4.f - Rozvody ZP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
95	734- 11-4030.RA	Potrubí vzduchotechnické čtyřhrané tl. 0,8mm 400/350mm, do 30% tvarovek, D+M	m	0,60	346,00	207,60	0,08568	0,05141		
	Celkem za	M24 Montáže vzduchotechnických zař				4 371,00		0,15561		

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu :	JKSO :
	F.1.4.a - Vytápění	
Stavba :	Název stavby :	SKP :
	Rekonstrukce koteleny - internát	
Projektant :	UNIVERS Světlá nad Sázavou, s.r.o.	Počet měrných jednotek : 0
Objednatel :	Krajský úřad Vysočina	Náklady na MJ : 0
Počet listů :		Zakázkové číslo :
Zpracovatel projektu	ing.Aubrecht	Zhotovitel : TERMGAS s.r.o.

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy			Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0		
Z	Montáž celkem	136 966		
R	HSV celkem	2 003		
N	PSV celkem	1 287 968		
	ZRN celkem	1 426 938		
	HZS	0		
	RN II.a III.hlavy	1 426 938	Ostatní VRN	1 500
	ZRN+VRN+HZS	1 428 438	VRN celkem	1 500
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Datum :		Jméno : Datum : Podpis:		Jméno : Datum : Podpis :
Základ pro DPH		0 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH		15 % činí :	0 Kč	
DPH		15 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH		21 % činí :	1 428 438 Kč	
DPH		21 % činí :	299 972 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			1 728 410 Kč	

Poznámka :

Označení pozic u jednotlivých zařízení odpovídá číslování v knize standardů.

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce kotelny - internát
Objekt :	F.1.4.a - Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy								
1	941 95-5003.R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m	m2	36,00	55,00	1 980,00	0,00592	0,21312		
	Celkem za	94 Lešení a stavební výtahy				1 980,00		0,21312		
Díl:	99	Staveništní přesun hmot								
2	998 00-9101.R00	Přesun hmot lešení samostatně budovaného	t	0,21	110,00	23,44				
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				23,44				
Díl:	713	Izolace tepelné								
3	713 40-0842.R00	Odstranění izolace vláknité s konstr.včetně úpravy	m2	28,00	4,00	112,00			-0,04810	-1,34680
4	631 52-5015.RA1	Izolace potrubí minerální plstí DN15/25 mm včetně povrchové úpravy Al. fólií, dodávka - poz.18	m	48,00	57,00	2 736,00	0,00030	0,01440		
5	631- 52-5020.RA1	Izolace potrubí minerální plstí DN20/30 mm včetně povrchové úpravy Al. fólií, dodávka - poz.18	m	6,00	71,00	426,00	0,00030	0,00180		
6	631 52-5032.RA1	Izolace potrubí minerální plstí DN32/50 mm včetně povrchové úpravy Al. fólií, dodávka - poz.18	m	8,00	88,00	704,00	0,00030	0,00240		
7	631- 52-5040.RA1	Izolace potrubí minerální plstí DN40/50 mm včetně povrchové úpravy Al. fólií, dodávka - poz.18	m	180,00	97,00	17 460,00	0,00030	0,05400		
8	631- 52-5050.RA1	Izolace potrubí minerální plstí DN50/50 mm včetně povrchové úpravy Al. fólií, dodávka - poz.18	m	110,40	104,00	11 481,60	0,00030	0,03312		
9	631- 52-5065.RA1	Izolace potrubí minerální plstí DN65/60 mm včetně povrchové úpravy Al. fólií, dodávka - poz.18	m	19,20	107,00	2 054,40	0,00030	0,00576		
10	631- 52-5080.RA1	Izolace potrubí minerální plstí DN80/60 mm včetně povrchové úpravy Al. fólií, dodávka - poz.18	m	3,60	144,00	518,40	0,00030	0,00108		
11	713 41-1111.R00	Izolace tepelná potrubí řezanými potrubními pouzdr z minerální plstí s Al. fólií 1. vrstvá, montáž - poz.18	m	375,20	55,00	20 636,00	0,00051	0,19135		
		48+6+8+180+110,4+19,2+3,6		375,20						
12	713 36-1111.R00	Izolace těles rovné, deskami 1vrstvá tl.100mm včetně povrchové úpravy Al. fólií, D+M	m2	10,76	120,00	1 291,20	0,00315	0,03389		
	Celkem za	713 Izolace tepelné				57 419,60		0,33781		-1,34680
Díl:	731	Kotelny								
13	731 13-9620.RA2	Montáž kondenz. kotle teplovodního plynového včetně dodávky dvojkotle o výkonu 2x200, 5 barů - poz.9	soubor	1,00	616 000,00	616 000,00	0,23284	0,23284		
14	731 13-9620.RA4	Montáž plynového filtru pro kotel o výkonu 200kW včetně dodávky - příslušenství dodávky kotle	soubor	1,00	1 830,00	1 830,00	0,00328	0,00328		
15	731 13-9620.RA5	Montáž rozšiřuj. modulu 1 pro kotel o výkonu 200kW včetně dodávky - příslušenství dodávky kotle	soubor	2,00	6 327,00	12 654,00	0,00083	0,00166		
16	731 13-9620.RA6	Montáž dálkového ovladače pro kotel o výkonu 400kW včetně dodávky - orig. příslušenství dodávky kotle - poz.10	soubor	5,00	3 750,00	18 750,00	0,00083	0,00415		

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce kotelny - internát
Objekt :	F.1.4.a - Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
17	731 13-9620.RA7	Montáž konedenzátního box pro kotel o výkonu 200kW včetně dodávky - orig. příslušenství dodávky kotle	soubor	2,00	10 450,00	20 900,00	0,00083	0,00166		
18	731 13-9620.RA8	Montáž hydraulické propojov.sady pro kotel 2x200kW včetně dodávky - orig. příslušenství dodávky kotle	soubor	1,00	20 800,00	20 800,00	0,00083	0,00083		
19	731 13-9620.RA9	Montáž mezipřírubové klapky DN65 pro kotel 2x200kW včetně dodávky - orig. příslušenství dodávky kotle	soubor	6,00	2 680,00	16 080,00	0,00083	0,00498		
20	731 13-9620.RB1	Montáž servopohonu klapky DN65 pro kotel 2x150kW včetně dodávky - orig. příslušenství dodávky kotle	soubor	2,00	1 500,00	3 000,00	0,00083	0,00166		
21	731 13-9620.RB2	Montáž propojení zpátečky pro kotle 2x200kW včetně dodávky - orig. příslušenství dodávky kotle	soubor	2,00	1 750,00	3 500,00	0,00083	0,00166		
22	731 13-9620.RB3	Montáž pojistné soupravy G5/4" izol. kotle 2x200kW včetně dodávky - orig. příslušenství dodávky kotle	soubor	2,00	2 250,00	4 500,00	0,00083	0,00166		
23	731 13-9620.RB4	Dodávka snímače venk. teploty pro kotle 2x200kW - orig. příslušenství dodávky kotle	soubor	1,00	1 750,00	1 750,00	0,00083	0,00083		
24	731 13-9620.RB5	Dodávka jímkového snímače pro kotle s 5,0m kabelem pro regulaci TUV - orig. příslušenství dodávky kotle	soubor	1,00	500,00	500,00	0,00083	0,00083		
		Dodávka příložného snímače pro kotle s 4,0m kabelem, regul.teploty a ekvitermní regul. - orig. příslušenství								
25	731 13-9620.RB6	dodávky kotle	soubor	6,00	500,00	3 000,00	0,00083	0,00498		
26	998 73-1101.R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	t	0,25	300,00	75,81				
	Celkem za	731 Kotelny				723 339,81		0,26102		
Díl:	732	Strojovny								
27	732 11-1135.RA1	Tělesa rozdělovačů a sběračů kombinovaných modul 150 dl.3750mm - hrdla viz. schéma	kus	1,00	14 664,00	14 664,00	0,90430	0,90430		
28	732 42-1301.RA1	Čerpadlo pro rozvod vytáp. do potrubí elektronické DN50, Q=2,58m3/h; P=6,77m; 230V, D+M - poz.20	soubor	1,00	14 400,00	14 400,00	0,00563	0,00563		
29	732 42-1301.RA2	Čerpadlo pro rozvod vytáp. do potrubí elektronické DN50, Q=2,58m3/h; P=6,55m; 230V, D+M - poz.21	soubor	1,00	13 842,00	13 842,00	0,00563	0,00563		
30	732 42-1301.RA3	Čerpadlo pro rozvod vytáp. do potrubí elektronické DN40, Q=0,27m3/h; P=2,17m; 230V, D+M - poz.25	soubor	1,00	8 755,00	8 755,00	0,00143	0,00143		
31	732 42-1301.RA4	Čerpadlo pro rozvod vytáp. do potrubí elektronické DN40, Q=2,52m3/h; P=4,11m; 230V, D+M - poz.23	soubor	1,00	12 985,00	12 985,00	0,00343	0,00343		
32	732 42-1301.RA5	Čerpadlo pro rozvod vytáp. do potrubí elektronické DN40, Q=0,72m3/h; P=6,23m; 230V, D+M	soubor	1,00	13 416,00	13 416,00	0,00343	0,00343		
33	732 42-1301.RA6	Čerpadlo pro rozvod vytáp. do potrubí elektronické DN40, Q=1,62m3/h; P=4,37m; 230V, D+M - poz.22	soubor	1,00	12 422,00	12 422,00	0,00343	0,00343		
34	732 42-1301.RA7	Čerpadlo pro rozvod vytáp. do potrubí elektronické DN40, Q=6,56m3/h; P=1,92m; 230V, D+M - poz.24	soubor	1,00	19 627,00	19 627,00	0,00343	0,00343		

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce koteleny - internát
Objekt :	F.1.4.a - Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
35	732 42-1301.RA6	Cerpadlo cirkulační nerez. do potrubí elektronické DN40, Q=2,12m3/h; P=6,64m; 230V, D+M - poz.27	soubor	1,00	18 611,00	18 611,00	0,00343	0,00343		
36	732 33-1514.R00	Nádoby expanzní tlak.s membránou, 33 l, PN6 včetně servisní armatury DN1", dodávka - poz.12	soubor	1,00	716,00	716,00	0,00623	0,00623		
37	732 33-1521.RA1	Nádoby expanzní tlakové s membránou 600 l, PN6 včetně servisní armatury DN1", dodávka - poz.11	soubor	1,00	9 009,00	9 009,00	0,04330	0,04330		
38	732 33-9103.R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 33 l - poz.12	soubor	1,00	250,00	250,00	0,00053	0,00053		
39	732 33-9109.RA1	Montáž nádoby expanzní tlakové 600 l - poz.11	soubor	1,00	120,00	120,00	0,00774	0,00774		
40	732 21-9315.RA2	Montáž ohřivačů vody stojat.tank in tank, včetně dodávky ohřivače PN 6, 1000 l, 122kW vč. izolace - poz.28	soubor	1,00	82 010,00	82 010,00	0,09139	0,09139		
41	732 34-1215.RA1	Dodávka a montáž blokové úpravy vody o průtoku 1200l/hod - poz.7	soubor	1,00	14 100,00	14 100,00	0,13523	0,13523		
42	732 19-9100.RM1	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku	soubor	18,00	50,00	900,00	0,00113	0,02034		
43	732 21-2823.R00	Demontáž ohřivačů zásobníkových stojat.do 6300 l	kus	3,00	100,00	300,00			-1,62390	-4,87170
44	732 21-3823.R00	Rozřezání demontovaných ohřivačů do 6300 l	kus	3,00	100,00	300,00	0,01536	0,04608		
45	732 42-0811.R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 25	kus	6,00	10,00	60,00	0,00007	0,00042	-0,00450	-0,02700
46	732 42-0812.R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 40	kus	4,00	10,00	40,00	0,00007	0,00028	-0,02100	-0,08400
47	732 11-0812.R00	Demontáž těles rozdělovačů a sběračů do DN 200 mm	m	12,00	10,00	120,00			-0,09358	-1,12296
48	732 42-0818.R00	Demontáž čerpadel kozlíkových DN 150	kus	2,00	10,00	20,00	0,04001	0,08002	-0,05300	-0,10600
49	998 73-2101.R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	1,37	200,00	273,14				
50	732 89-0801.R00	Přemístění vybouraných hmot - strojovny, H do 6 m	t	6,21	200,00	1 242,34				
	Celkem za	732 Strojovny				238 182,48		1,36570		-6,21166
Díl:	733	Rozvod potrubí								
51	733 11-1112.R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 10 včetně tvarovek do 30% a přírážky na prořez, D+M	m	196,00	171,00	33 516,00	0,00531	1,04076		
52	733 11-1113.R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 15 včetně tvarovek do 30% a přírážky na prořez, D+M	m	48,00	180,00	8 640,00	0,00573	0,27504		
53	733 11-1114.R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 20 včetně tvarovek do 30% a přírážky na prořez, D+M	m	6,00	191,00	1 146,00	0,00616	0,03696		
54	733 11-1115.R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 25 včetně tvarovek do 30% a přírážky na prořez, D+M	m	16,80	205,00	3 444,00	0,00700	0,11760		
55	733 11-1116.R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 32 včetně tvarovek do 30% a přírážky na prořez, D+M	m	8,00	224,00	1 792,00	0,00792	0,06336		
56	733 11-1117.R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 40 včetně tvarovek do 30% a přírážky na prořez, D+M	m	180,00	347,00	62 460,00	0,00835	1,50300		
57	733 11-1118.R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 50 včetně tvarovek do 30% a přírážky na prořez, D+M	m	110,40	355,00	39 192,00	0,01026	1,13270		

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce kotelny - internát
Objekt :	F.1.4.a - Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
58	733 12-1124.R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 76/3,6 včetně tvarovek do 30% a přírážky na prořez, D+M	m	19,20	510,00	9 792,00	0,00981	0,18835		
59	733 12-1125.R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 89/3,6 včetně tvarovek do 30% a přírážky na prořez, D+M	m	5,60	543,00	3 040,80	0,01183	0,06625		
60	733 14-1102.R00	Odvzdušňovací nádoby z trub. ocelových do DN100	kus	16,00	210,00	3 360,00	0,00114	0,01824		
61	733 14-9101.R00	Montáž sběrače vzduchu stojatého do DN 100/1,6 dm3	kus	16,00	275,00	4 400,00	0,00013	0,00208		
62	733 19-0108.R00	Tlaková zkouška potrubí ocel.závitého do DN 50 196+48+6+16,8+8+180+110,4	m	565,20	11,00	6 217,20				
63	733 19-0225.R00	Tlaková zkouška potrubí ocel.hladkého do DN 89/3,6 19,2+5,6	m	24,80	12,00	297,60				
64	733 19-1113.R00	Manžety prostupové pro trubky do DN 50 dl.300mm 10+4	kus	14,00	75,00	1 050,00	0,00191	0,02674		
65	733 14-0811.R00	Odřezání odvzdušňovací nádoby	kus	8,00	5,00	40,00	0,00004	0,00032	-0,00705	-0,05640
66	733 11-0803.R00	Demontáž potrubí ocelového závitého do DN 15 8*4	m	32,00	10,00	320,00	0,00002	0,00064	-0,00100	-0,03200
67	733 11-0806.R00	Demontáž potrubí ocelového závitého do DN 15-32 24+48	m	72,00	10,00	720,00	0,00002	0,00144	-0,00320	-0,23040
68	733 11-0808.R00	Demontáž potrubí ocelového závitého do DN 32-50 22+18	m	40,00	10,00	400,00	0,00005	0,00200	-0,00532	-0,21280
69	733 12-0826.R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek do D 89 48+12+32	m	92,00	10,00	920,00	0,00006	0,00552	-0,00841	-0,77372
70	733 12-0832.R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek do D 133 26+12	m	38,00	10,00	380,00	0,00010	0,00380	-0,01384	-0,52592
71	733 19-0801.R00	Odřezání potrubních objímek dvojitých do DN 50	kus	72,00	10,00	720,00			-0,00072	-0,05184
72	733 19-1828.R00	Odřezání třmenových držáků potrubí do D 108	kus	42,00	5,00	210,00			-0,00068	-0,02856
73	998 73-3101.R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	4,48	220,00	986,11				
74	733 89-0801.R00	Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H do 6 m	t	0,01	220,00	3,01				
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				183 046,72		4,48480		-1,91164
Díl:	734	Armatury								
75	734 42-9103.R00	Montáž tlakoměru kontaktního včetně tlakoměrové smyčky s trojcestným kohoutem Tlakoměr kontaktní D 160, 0-600kPa, vč. návarku tlakoměrové smyčky s trojcestným kohoutem - poz.14,15,16	kus	1,00	41,00	41,00	0,00255	0,00255		
76	734 42-3130.R00	Teploměr dvoukovový D100mm, pevný stonek 160 mm	kus	1,00	897,00	897,00	0,00575	0,00575		
77	734 41-1143.R00	vč. návarku, 0-120°C, dodávka a montáž - poz.13	kus	16,00	314,00	5 024,00	0,00072	0,01152		
78	734 49-4121.R00	Návarky pro manostaty, délka do 220 mm dodávka a montáž	kus	2,00	100,00	200,00	0,00051	0,00102		

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce koteleny - internát
Objekt :	F.1.4.a - Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
79	734 39-1124.R00	Kondenzační smyčky ČSN 13 7533.1 - stočené - poz.16	kus	1,00	750,00	750,00	0,00075	0,00075		
80	734 10-9115.R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 65	soubor	3,00	150,00	450,00	0,00485	0,01455		
		1*3		3,00	150	450				
81	734 10-9215.R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 65	soubor	8,00	150,00	1 200,00	0,00683	0,05464		
		8		8,00						
82	734 10-9116.R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 80	soubor	2,00	150,00	300,00	0,00683	0,01366		
		1*1		2,00						
83	734 10-9216.R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 80	soubor	3,00	150,00	450,00	0,00886	0,02658		
84	734 20-9102.R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 3/8	kus	26,00	40,00	1 040,00				
85	734 20-9103.R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1/2	kus	34,00	40,00	1 360,00				
86	734 20-9115.R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1	kus	9,00	40,00	360,00				
87	734 20-9116.R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 5/4	kus	4,00	40,00	160,00				
88	734 20-9117.R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 6/4	kus	12,00	40,00	480,00				
89	734 21-5123.R00	Ventil odvodušňovací ruční DN 10	kus	16,00	27,00	432,00	0,00005	0,00080		
90	734 21-5132.R00	Ventil odvodušňovací automat. DN 10 - poz.17	kus	14,00	27,00	378,00	0,00007	0,00098		
91	734 23-5123.R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 25 - poz.1	kus	9,00	185,00	1 665,00	0,00048	0,00432		
92	734 23-5124.R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 32 - poz.1	kus	4,00	194,00	776,00	0,00068	0,00272		
93	734 23-5125.R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 40 - poz.1	kus	12,00	264,00	3 168,00	0,00104	0,01248		
94	734 24-5423.R00	Klapka zpětná,2xvnitřní závit DN 25 - poz.3	kus	1,00	185,00	185,00	0,00034	0,00034		
95	734 16-4117.R00	Filtr přírubový DN 65, PN16 s navařením přírub - poz.6	ks	1,00	4 612,00	4 612,00	0,02019	0,02019		
96	734 12-1456.R00	Klapka zpětná přírubová, DN 65, PN16 - poz.4	soubor	1,00	2 890,00	2 890,00	0,01901	0,01901		
97	734 19-3217.R00	Klapka uzav.regul.mezipřírub.DN 65, PN6 - poz.19	ks	3,00	1 842,00	5 526,00	0,00414	0,01242		
98	734 19-3218.R00	Klapka uzav.regul.mezipřírub.DN 80, PN16 - poz.19	ks	2,00	1 987,00	3 974,00	0,00604	0,01208		
99	734 20-9124.R00	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 3/4	kus	2,00	75,00	150,00				
100	734 20-9125.R00	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 1	kus	1,00	75,00	75,00				
		Ventil směšovací třicestný se servopohonem, DN 20								
101	734 29-5131.R00	kvs=6,3 m3/hod, včetně dodávky servopohonu - poz.29	kus	1,00	4 705,00	4 705,00	0,00130	0,00130		
		Ventil směšovací třicestný se servopohonem, DN 20								
102	734 29-5131.R00	kvs=4,0 m3/hod, včetně dodávky servopohonu - poz.29	kus	1,00	4 705,00	4 705,00	0,00130	0,00130		
		Ventil směšovací třicestný se servopohonem, DN 25								
103	734 29-5132.R00	kvs=10,0 m3/hod, včetně dodávky servopohonu - poz.29	kus	3,00	4 705,00	14 115,00	0,00190	0,00570		
104	734 29-5321.R00	Kohout kul.vypouštěcí,komplet, DN 15 - poz.2	soubor	34,00	118,00	4 012,00	0,00019	0,00646		
105	734 17-3216.R00	Přírubové spoje PN 0,6/1 MPa, DN 65 dodávka a montáž	soubor	6,00	150,00	900,00	0,00452	0,02712		

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce kotelny - internát
Objekt :	F.1.4.a - Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
106	734 17-3217.R00	Přirubové spoje PN 0,6/ MPa, DN 80 dodávka a montáž	soubor	8,00	150,00	1 200,00	0,00661	0,05288		
107	734 17-3416.R00	Přirubové spoje PN 1,6/ MPa, DN 65 dodávka a montáž	soubor	2,00	150,00	300,00	0,00662	0,01324		
108	734 17-3417.R00	Přirubové spoje PN 1,6/ MPa, DN 80 dodávka a montáž	soubor	6,00	150,00	900,00	0,00846	0,05076		
109	734 22-5112.R00	Ventil termostatický rohový s ruční hlavíčí DN 15 dodávka a montáž	kus	2,00	382,00	764,00	0,00023	0,00046		
110	734 26-5112.R00	Šroubení regulační uzavíratelné, přímé DN 15 dodávka a montáž	kus	2,00	112,00	224,00	0,00022	0,00044		
111	734 10-0811.R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 50	kus	10,00	10,00	100,00	0,00002	0,00020	-0,01400	-0,14000
		2+8		10,00						
112	734 10-0812.R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	18,00	10,00	180,00	0,00002	0,00036	-0,03900	-0,70200
		6+3+5+4		18,00						
113	734 20-0811.R00	Demontáž armatur s 1závitem do G 1/2	kus	18,00	10,00	180,00	0,00004	0,00072	-0,00045	-0,00810
		8+7+3		18,00						
114	734 20-0822.R00	Demontáž armatur se 2závitů do G 1	kus	11,00	10,00	110,00	0,00013	0,00143	-0,00110	-0,01210
		1+6+1+3		11,00						
115	734 20-0823.R00	Demontáž armatur se 2závitů do G 6/4	kus	30,00	10,00	300,00	0,00017	0,00510	-0,00220	-0,06600
		4+8+8+2+2+6		30,00						
116	734 29-0811.R00	Demontáž armatur směšovacích.3cest. Mix A, DN 20	kus	1,00	10,00	10,00			-0,00221	-0,00221
		1*1		1,00						
117	734 29-0812.R00	Demontáž armatur směšovacích.3cest. Mix A, DN 25	kus	2,00	10,00	20,00			-0,00221	-0,00442
118	734 29-0813.R00	Demontáž armatur směšovacích.3cest. Mix A, DN 32	kus	2,00	10,00	20,00			-0,00271	-0,00542
119	734 41-0811.R00	Demontáž teploměrů přímých a rohových	kus	10,00	10,00	100,00	0,00001	0,00010	-0,00040	-0,00400
		6+4		10,00						
120	734 42-0822.R00	Demontáž tlakoměrů kontaktních	kus	6,00	10,00	60,00			-0,00731	-0,04386
		3+3		6,00						
121	734 43-0821.R00	Demontáž termostatů kapilárových	kus	5,00	4,00	20,00			-0,00191	-0,00955
122	734 19-0818.R00	Rozpojení přírubového spoje do DN 100	kus	56,00	10,00	560,00	0,00002	0,00112		
		(4+4+2+5+3+6+2+2)*2		56,00						
123	734 89-0801.R00	Přemístění demontovaných hmot - armatur, H do 6 m	t	0,01	220,00	1,98				
	Celkem za	734 Armatury				70 479,98		0,38505		-0,99766
Díl:	735	Otopná tělesa								
124	735 15-3300.R00	Příplatek za odvzdušňovací ventil	kus	2,00	25,00	50,00	0,00004	0,00008		
125	735 15-6920.R00	Tlakové zkoušky otopných těles deskových 20-22	kus	2,00	105,00	210,00				
126	735 15-9210.R00	Montáž panelových těles 2řadých do délky 1140 mm	kus	2,00	510,00	1 020,00				

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce kotelny - internát
Objekt :	F.1.4.a - Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
127	735 15-6662.R00	Otopná tělesa panelová s bočním připojením 22 600/ 600	kus	2,00	2 155,00	4 310,00	0,02178	0,04356		
128	998 73-5101.R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m	t	0,04	220,00	9,60				
	Celkem za	735 Otopná tělesa				5 599,60		0,04364		
Díl:	767	Konstrukce zámečnické								
129	767 99-5101.R00	Montáž kovových atypických konstrukcí do 5 kg	kg	143,00	70,00	10 010,00	0,00006	0,00858		
130	767 99-5102.R00	Montáž kovových atypických konstrukcí do 10 kg	kg	76,00	70,00	5 320,00	0,00006	0,00456		
131	132-11232	Tyč ocelová kruhová jakost 11373 D 10 mm	T	0,03	10 500,00	323,40	1,00000	0,03080		
132	132-33662	Úhelník nerovnoramenný L jakost 11373 50x50x3 mm	T	0,12	10 500,00	1 235,85	1,00000	0,11770		
133	132-33720	Úhelník nerovnoramenný L jakost 11375 30x30x3 mm	T	0,07	10 500,00	742,35	1,00000	0,07070		
134	998 76-7101.R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,23	220,00	51,11				
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				17 682,71		0,23234		
Díl:	783	Nátěry								
135	783 90-4811.R00	Odrezivění kovových konstrukcí	m2	16,84	10,00	168,43	0,00001	0,00017		
		0,811533+16,0314		16,84						
136	783 90-3811.R00	Odmaštění chemickými rozpouštědly	m2	16,83	5,00	84,13	0,00007	0,00118		
		0,8115+16,014		16,83						
137	783 42-4340.R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email	m	355,20	25,00	8 880,00	0,00009	0,03197		
138	783 42-5350.R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm Z +2x +1x email	m	24,80	33,00	818,40	0,00012	0,00298		
139	783 22-5100.R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	16,03	77,00	1 234,42	0,00031	0,00497		
		0,0314+10,0+6,0		16,03						
140	783 22-6100.R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní	m2	16,03	30,00	480,94	0,00008	0,00128		
	Celkem za	783 Nátěry				11 666,32		0,04254		
Díl:	M21	Elektromontáže								
141	211 20-0031.RA1	Elektromontáže silnoproudu a MaR viz. příloha	kpl	1,00	136 966,00	136 966,00	0,00170	0,00170		
	Celkem za	M21 Elektromontáže				136 966,00		0,00170		

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu :	JKSO :
	F.1.4.e - Zdravotechnika	
Stavba :	Název stavby :	SKP :
	Rekonstrukce kotelny - internát	
Projektant :	UNIVERS Světlá nad Sázavou, s.r.o.	Počet měrných jednotek :
		0
Objednatel :	Krajský úřad Vysočina	Náklady na MJ :
		0
Počet listů :		Zakázkové číslo :
Zpracovatel projektu ing.Aubrecht		Zhotovitel :
		TERMGAS s.r.o.

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy			Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0		
Z	Montáž celkem	1 733		
R	HSV celkem	1 476		
N	PSV celkem	77 429		
ZRN	celkem	80 637		
HZS		0		
RN II. a III. hlavy		80 637	Ostatní VRN	750
ZRN+VRN+HZS		81 387	VRN celkem	750

Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele	
Datum :	Jméno :		Jméno :	
	Datum :		Datum :	
	Podpis:		Podpis :	
Základ pro DPH	0 % činí :		0 Kč	
Základ pro DPH	15 % činí :		0 Kč	
DPH	15 % činí :		0 Kč	
Základ pro DPH	21 % činí :		81 387 Kč	
DPH	21 % činí :		17 091 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			98 479 Kč	

Poznámka :

Označení pozic u jednotlivých zařízení odpovídá číslování v knize standardů

Stavba :	Rekonstrukce kotelny - Internát
Objekt :	F.1.4.e - Zdravotechnika

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

	Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
94	Lešení a stavební výtahy	1 440	0	0	0	0
99	Staveništní přesun hmot	36	0	0	0	0
721	Vnitřní kanalizace	0	3 997	0	0	0
722	Vnitřní vodovod	0	30 523	0	0	0
724	Strojní vybavení	0	21 924	0	0	0
725	Zařizovací předměty	0	14 989	0	0	0
767	Konstrukce zámečnické	0	5 574	0	0	0
783	Nátěry	0	422	0	0	0
M23	Montáže potrubí	0	0	0	1 733	0
	CELKEM OBJEKT	1 476	77 429	0	1 733	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	750
CELKEM VRN				750

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce kotelný - internát
Objekt :	F.1.4.e - Zdravotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy								
1	941 95-5003.R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m	m2	24,00	60,00	1 440,00	0,00592	0,14208		
	Celkem za	94 Lešení a stavební výtahy				1 440,00		0,14208		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot								
2	998 00-9101.R00	Přesun hmot lešení samostatně budovaného	t	0,14	250,00	35,52				
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				35,52				
Díl: 721		Vnitřní kanalizace								
3	721 22-0802.R00	Demontáž zápachové uzávěrky DN 100	kus	1,00	10,00	10,00			-0,00420	-0,00420
4	721 17-1803.R00	Demontáž potrubí z PVC do DN 75	m	5,00	10,00	50,00			-0,00210	-0,01050
5	721 17-6103.R00	Potrubí HT připojovací DN 40 x 1,8 mm včetně tvarovek do 30% a přírážky na prořez	m	3,00	250,00	750,00	0,00047	0,00141		
6	721 17-6222.R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 110 x 3,2 mm včetně tvarovek do 30% a přírážky na prořez	m	10,00	275,00	2 750,00	0,00209	0,02090		
7	721 19-4105.R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 3,2	kus	4,00	75,00	300,00				
8	721 29-0111.R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	13,00	10,00	130,00				
9	998 72-1101.R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,02	200,00	4,46				
10	721 29-0821.R00	Přesun vybouraných hmot - kanalizace, H do 6 m	t	0,01	200,00	2,84				
	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				3 997,30		0,02231		-0,01470
Díl: 722		Vnitřní vodovod								
11	722 13-0802.R00	Demontáž potrubí ocelových závitových do DN 40	m	40,00	10,00	400,00			-0,00497	-0,19880
12	722 13-0805.R00	Demontáž potrubí ocelových závitových DN 80	m	15,00	10,00	150,00			-0,01102	-0,16530
13	722 21-1813.R00	Demontáž armatur vodov.se dvěma přírubami do DN 80	kus	26,00	10,00	260,00			-0,02826	-0,73476
14	722 17-2312.R00	Potrubí z PPR, studená, D 25/3,5 mm včetně tvarovek do 30% a přírážky na prořez	m	17,00	150,00	2 550,00	0,00518	0,08806		
15	722 17-2315.R00	Potrubí z PPR, studená, D 50/6,9 mm včetně tvarovek do 30% a přírážky na prořez	m	9,00	412,00	3 708,00	0,00594	0,05346		
16	722 17-2335.R00	Potrubí z PPR, teplá, D 50/8,3 mm včetně tvarovek do 30% a přírážky na prořez	m	22,00	422,00	9 284,00	0,00610	0,13420		
17	722 17-6113.R00	Montáž rozvodů z plastů polyfúz. svařováním DN 25	m	17,00	15,00	255,00	0,00028	0,00476		
18	722 17-6116.R00	Montáž rozvodů z plastů polyfúz. svařováním DN 50	m	31,00	15,00	465,00	0,00030	0,00930		
		22+9		31,00						
19	722 29-0234.R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	48,00	15,00	720,00	0,00001	0,00048		
		17+9+22		48,00						
20	722 29-0226.R00	Zkouška tlaku potrubí plastového do D 50	m	48,00	10,00	480,00	0,00018	0,00864		
21	722 18-1211.RT8	Izolace návleková z buničit. polyet tl. stěny 6 mm vnitřní průměr 25 mm - poz. 8	m	17,00	28,00	476,00	0,00006	0,00102		
22	722 18-1211.RU4	Izolace návleková z buničit. polyet tl. stěny 6 mm vnitřní průměr 50 mm - poz. 8	m	9,00	42,00	378,00	0,00010	0,00090		

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce kotelný - internát
Objekt :	F.1.4.e - Zdravotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
23	722 18-1215.RU	Izolace nápleková z buničit. polyet tl. stěny 25mm vnitřní průměr 52 mm - poz. 8	m	22,00	74,00	1 628,00	0,00018	0,00396		
24	722 18-1215.RV	Izolace nápleková z buničit. polyet tl. stěny 25mm vnitřní průměr 108 mm - poz. 8	m	22,00	87,00	1 914,00	0,00055	0,01210		
25	722 26-2211.R00	Vodoměry do 30°C, závitové G 3/4, QN 2,5m3/hod dodávka a montáž - poz. 6	kus	1,00	612,00	612,00	0,00478	0,00478		
26	722 22-3131.R00	Kohout kul.vypouštěcí,komplet pro rozvod pitné vody, G1/2", dodávka a montáž - poz. 2	soubor	2,00	162,00	324,00	0,00019	0,00038		
27	722 23-7661.R00	Klapka zpětná,2xvnitřní závit pro rozvod pitné vody G6/4", dodávka a montáž - poz. 4	kus	2,00	412,00	824,00	0,00015	0,00030		
28	722 23-7225.R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv.pro rozvod pitné vody G6/4", dodávka a montáž - poz. 1	kus	6,00	385,00	2 310,00	0,00130	0,00780		
29	722 23-7223.R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv.pro rozvod pitné vody G 1", dodávka a montáž - poz. 1	kus	1,00	198,00	198,00	0,00061	0,00061		
30	722 23-7222.R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv.pro rozvod pitné vody G 3/4", dodávka a montáž - poz. 1	kus	2,00	182,00	364,00	0,00038	0,00076		
31	722 22-3182.R00	Kohout kulový výtokový, s nástavcem na hadici G1", dodávka a montáž - poz. 3	soubor	3,00	198,00	594,00	0,00031	0,00093		
32	734 25-5125.R00	Ventil pojistný závitový DN 20 x 5,0 bar dodávka a montáž - poz. 5	kus	1,00	314,00	314,00	0,00034	0,00034		
33	734 42-9101.R00	Montáž tlakoměru deformačního 0-600 kPa včetně tlakoměrové smyčky a mnometr. kohoutu	kus	1,00	978,00	978,00	0,00187	0,00187		
34	734 42-1160.R00	Tlakoměr deformační 0-600 kPa, D 100 včetně tlakoměrové smyčky a manometr. Kohoutu - poz. 10+13	kus	1,00	978,00	978,00	0,00257	0,00257		
35	998 72-2101.R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,34	250,00	84,30				
36	722 29-0821.R00	Přesun vybouraných hmot - vodovody, H do 6 m	t	1,10	250,00	274,58				
	Celkem za	722 Vnitřní vodovod				30 522,88		0,33722		-1,09886
Díl:	724	Strojní vybavení								
37	724 39-9101.R00	Montáž úpravny vody pro ohřev TUV G6/4" včetně dodávky úpravny o průtoku 1,26-6,3m3/hod - poz. 7	soubor	1,00	21 500,00	21 500,00	0,01371	0,01371		
38	734 41-1143.RA	Teploměr dvoukovový, D100mm se zadním napojením 0-120°C, G1/2" včetně jímky, dodávka a montáž - poz. 9	kus	1,00	420,00	420,00	0,00072	0,00072		
39	998 72-4101.R00	Přesun hmot pro strojní vybavení, výšky do 6 m	t	0,01	250,00	3,60				
	Celkem za	724 Strojní vybavení				21 923,60		0,01443		
Díl:	725	Zařizovací předměty								
40	725 41-0812.RA	Demontáž stávajících podlahových vpustí	soubor	1,00	50,00	50,00			-0,07900	-0,07900
41	725 86-0213.R00	Sifon umyvadlový HL132, DN 30, 40 - poz. 12	kus	2,00	245,00	490,00	0,00020	0,00040		

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce kotelny - internát
Objekt :	F.1.4.e - Zdravotecnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
42	551-62400.A	HL310Nr vpust' podlahová DN 110 svislý odtok mřížka nerezová - poz. 13	kus	4,00	3 612,00	14 448,00	0,00072	0,00288		
43	998 72-5101.R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	t	0,00	250,00	0,83				
	Celkem za	725 Zařizovací předměty				14 988,83		0,00328		-0,07900
Díl:	767	Konstrukce zámečnické								
44	767 99-5101.R00	Montáž kovových atypických konstrukcí do 5 kg	kg	62,10	75,00	4 657,50	0,00006	0,00373		
45	132-11232	Tyč ocelová kruhová jakost 11373 D 10 mm	T	0,02	14 500,00	330,60	1,00000	0,02280		
46	132-33662	Úhelník nerovnoramenný L jakost 11373 50x50x3 mm	T	0,04	14 500,00	569,85	1,00000	0,03930		
47	998 76-7101.R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,07	250,00	16,45				
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				5 574,40		0,06583		
Díl:	783	Nátěry								
48	783 90-3811.R00	Odmaštění chemickými rozpouštědly	m2	2,91	15,00	43,65	0,00007	0,00020		
		2,0+0,91		2,91						
49	783 90-4811.R00	Odrezivění kovových konstrukcí	m2	2,91	10,00	29,10	0,00001	0,00003		
50	783 22-6100.R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní	m2	2,91	40,00	116,40	0,00008	0,00023		
51	783 22-5100.R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	2,91	80,00	232,80	0,00031	0,00090		
	Celkem za	783 Nátěry				421,95		0,00137		
Díl:	M23	Montáže potrubí								
52	230 05-0002.RA1	Montáž uložení přišroubováním do DN 50 včetně dodávky objímek	kg	22,50	77,00	1 732,50				
	Celkem za	M23 Montáže potrubí				1 732,50				

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu :	JKSO :
	Vedlejší rozpočtové náklady	
Stavba :	Název stavby :	SKP :
	Rekonstrukce kotelny - internát	
Projektant :	UNIVERS Světlá nad Sázavou, s.r.o.	Počet měrných jednotek : 0
Objednatel :	Krajský úřad Vysočina	Náklady na MJ : 0
Počet listů :		Zakázkové číslo :
Zpracovatel projektu ing.Aubrecht		Zhotovitel : TERMGAS s.r.o.

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
	Dodávka celkem	0	
Z	Montáž celkem	0	
R	HSV celkem	0	
N	PSV celkem	28 080	
	ZRN celkem	28 080	
	HZS	0	
	RN II.a III.hlavy	28 080	Ostatní VRN 1 000
	ZRN+VRN+HZS	29 080	VRN celkem 1 000
Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele
Datum :	Jméno :	Jméno :	
	Datum :	Datum :	
	Podpis:	Podpis :	
Základ pro DPH	0 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH	15 % činí :	0 Kč	
DPH	15 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH	21 % činí :	29 080 Kč	
DPH	21 % činí :	6 107 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM		35 187 Kč	

Poznámka :

Položkový rozpočet

Stavba :	Rekonstrukce kotelny - internát
Objekt :	Vedlejší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
Díl:	730	Ústřední vytápění								
1	730 01.RA1	Zařízení staveniště	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00				
2	730 02.RA1	Geodetické vytýčení	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00				
3	730 03.RA1	Geodetické zaměření po dokončení montáže	kpl	1,00	500,00	500,00				
4	730 04.RA1	Kompletace dokladové části k předání a převzetí díla	kpl	1,00	500,00	500,00				
5	730 05.RA1	Projektová dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	500,00	500,00				
6	730 06.RA1	Ztížené montážní podmínky	kpl	1,00	100,00	100,00				
7	730 07.RA1	Zkušební provoz	kpl	1,00	100,00	100,00				
8	730 08.RA1	Dohled po provedení svářečských prací	kpl	1,00	500,00	500,00				
9	730 09.RA1	Mimostaveništní doprava	kpl	1,00	500,00	500,00				
10	730 10.RA1	Zednické výpomoci	kpl	1,00	100,00	100,00				
11	730 11.RA1	Komplexní vyzkoušení zařízení	hod	48,00	110,00	5 280,00				
12	730 11.RA1	Zaškolení obsluhy, provozní řady	kpl	1,00	500,00	500,00				
13	730 12.RA1	Topná zkouška	hod	72,00	110,00	7 920,00				
14	730 13.RA1	Vyregulování systému	hod	48,00	110,00	5 280,00				
15	730 14.RA1	Provozní zkoušky zařízení	kpl	1,00	500,00	500,00				
16	730 15.RA1	Poskytnutí místnosti pro umožnění TDS,AD,SÚ	kpl	1,00	500,00	500,00				
17	730 16.RA1	Vypuštění systému	kpl	1,00	200,00	200,00				
18	730 17.RA1	Propláchnutí systému	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00				
19	730 18.RA1	Napuštění systému ÚT	kpl	1,00	1 600,00	1 600,00				
	Celkem za	730 Ústřední vytápění				28 080,00				

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : SO 03 - Výměna ventilů	JKSO :
Stavba :	Název stavby : Výměna radiátorových ventilů	SKP :
Projektant :	UNIVERS Světlá nad Sázavou, s.r.o.	Počet měrných jednotek : 0
Objednatel :	Krajský úřad Vysočina	Náklady na MJ : 0
Počet listů :		Zakázkové číslo :
Zpracovatel projektu ing.Aubrecht		Zhotovitel : TERMGAS s.r.o.
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady
	Dodávka celkem 0	
Z	Montáž celkem 0	
R	HSV celkem 0	
N	PSV celkem 494 755	
	ZRN celkem 494 755	
	HZS 0	
	RN II.a III.hlavy 494 755	Ostatní VRN 750
	ZRN+VRN+HZS 495 505	VRN celkem 750
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Datum :	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :
Základ pro DPH	0 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	15 % činí :	0 Kč
DPH	15 % činí :	0 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :	495 505 Kč
DPH	21 % činí :	104 056 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		599 562 Kč

Poznámka :

Označení pozic u jednotlivých zařízení odpovídá číslování v knize standardů

Stavba :	Výměna radiátorových ventilů
Objekt :	SO 03 - Výměna ventilů

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
733 Rozvod potrubí	0	27 106	0	0	0
734 Armatury	0	467 649	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	494 755	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
			0	750
CELKEM VRN				750

Položkový rozpočet

Stavba :	Výměna radiátorových ventilů
Objekt :	SO 03 - Výměna ventilů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
Díl: 733		Rozvod potrubí								
1	733 11-1112.RA1	Potrubí závit. bezešvé běžné DN 10 včetně fitinek a přírážky na prořez, D+M 166*0,3	m	49,80 49,80	155,00	7 719,00	0,00531	0,26444		
2	733 11-1113.RA1	Potrubí závit. bezešvé běžné DN 15 včetně fitinek a přírážky na prořez, D+M 95*0,3	m	28,50 28,50	157,00	4 474,50	0,00573	0,16331		
3	733 19-0108.R00	Tlaková zkouška potrubí ocel.závitového do DN 50 49,8+28,5	m	78,30 78,30	6,50	508,95				
4	733 19-1902.RA1	Oprava-montáž potrubí závit.normálního DN 10 - DN20, úprava přípojky 127+36+3+39+52+4	kus	261,00 261,00	55,00	14 355,00	0,00024	0,06264		
5	998 73-3101.R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,49	100,00	49,04				
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				27 106,49		0,49038		
Díl: 734		Armatury								
6	734 20-9112.R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 3/8 127+36+3	kus	166,00 166,00	25,00	4 150,00				
7	734 20-9113.R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1/2 39+52+4+244	kus	339,00 339,00	25,00	8 475,00				
8	734 20-9115.R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1 1*17	kus	17,00 17,00	31,00	527,00				
9	734 22-5110.RA1	Ventil radiátorový s vestav. regul. tlakové difer. zkrácená verze DN10, Qn=45l/hod, dodávka a montáž - poz.2 45+62+15+5	kus	127,00 127,00	950,00	120 650,00	0,00023	0,02921		
10	734 22-5110.RA2	Ventil radiátorový s vestav. regul. tlakové difer. zkrácená verze DN10, Qn=90l/hod, dodávka a montáž - poz.2 2+34	kus	36,00 36,00	950,00	34 200,00	0,00023	0,00828		
11	734 22-5110.RA3	Ventil radiátorový s vestav. regul. tlakové difer. zkrácená verze DN10, Qn=145l/hod, dodávka a montáž - poz.2 1+2	kus	3,00 3,00	950,00	2 850,00	0,00023	0,00069		
12	734 22-5115.RA1	Ventil radiátorový s vestav. regul. tlakové difer. zkrácená verze DN15, Qn=45l/hod, dodávka a montáž - poz.2 19+15+1+4	kus	39,00 39,00	1 022,00	39 858,00	0,00023	0,00897		

Položkový rozpočet

Stavba :	Výměna radiátorových ventilů
Objekt :	SO 03 - Výměna ventilů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	demhmot / MJ	demhmot celk.(t)
13	734 22-5115.RA2	Ventil radiátorový s vestav. regul. tlakové difer. zkrácená verze DN15, Qn=90l/hod, dodávka a montáž - poz.2 14+17+16+5	kus	52,00 52,00	1 022,00	53 144,00	0,00023	0,01196		
14	734 22-5115.RA3	Ventil radiátorový s vestav. regul. tlakové difer. zkrácená verze DN15, Qn=145l/hod, dodávka a montáž - poz.2 4	kus	4,00 4,00	1 022,00	4 088,00	0,00023	0,00092		
15	734 22-5422.RA1	Termostatická hlavice 0-26°C s tlak. přednastvením v prov. antivandal proti neoprávněnému zásahu, D+M - poz.1 127+36+3+39+52+4	kus	261,00 261,00	355,00	92 655,00	0,00024	0,06264		
16	734 22-5422.RA2	Termostatická hlavice 0-26°C s tlak. přednastvením v prov. antivandal, ochranný kryt, D+M - poz.1 127+36+3+39+52+4	kus	261,00 261,00	355,00	92 655,00	0,00024	0,06264		
17	734 26-5112.RA1	Oprava - výměna těsnění u šroubení do G 1" dodávka a montáž 127+36+3+39+52+4	kus	261,00 261,00	45,00	11 745,00	0,00022	0,05742		
18	734 20-0822.R00	Demontáž armatur se 2závity do G 1	kus	34,00	5,00	170,00	0,00013	0,00442	-0,00110	-0,03740
19	734 20-0821.R00	Demontáž armatur se 2závity do G 1/2	kus	488,00	5,00	2 440,00	0,00009	0,04392	-0,00045	-0,21960
20	998 73-4101.R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,26	100,00	25,70				
21	734 89-0801.R00	Přemístění demontovaných hmot - armatur, H do 6 m	t	0,29	55,00	16,01				
	Celkem za	734 Armatury				467 648,71		0,29107		-0,25700