

SMLOUVA O DÍLO č. 36-47
(dále jen Smlouva)

uzavřená dle § 1724-§1788, § 2586-§2602 zákona č .89/2012 Sb. občanský
zákoník

1. Smluvní strany

Objednatel: **Obchodní akademie, Vyšší odborná škola a Jazyková škola
s právem státní jazykové zkoušky Uherské Hradiště, příspěvková
organizace**

Sídlo: Nádražní 22, 686 57 Uherské Hradiště

IČ: 60371731

DIČ: CZ 60371731

Bankovní ústav:

Číslo účtu:

Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních: Ing. Jiří Durdák, ředitel školy

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Ing. Eduard Prokeš

telefon: 572 433 011, 721 118 789

e-mail: durdak@oauh.cz

dále jen **objednatel**

a

Zhotovitel: **PaPP, spol. s r.o.**

Sídlo: Za Tratí 1154, 686 01 Uherské Hradiště

IČ: 00207608

DIČ: CZ00207608

Bankovní ústav: SBERBANK CZ a.s. Zlín

Číslo účtu: 4080003727/6800

Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: Milan Vaďura, jednatel

Telefon: 777 756 080 e-mail: milan.vadura@pappuh.cz.

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Jan Lazarík – vedoucí střediska vodo-topo

telefon: 777 756 087 e-mail: lazarik@pappuh.cz

dále jen **zhotovitel**

1. Objednatel je právnickou osobou a prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilosti k tomu, aby plnil závazky vyplývající z uzavřené Smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily či omezovaly plnění jeho závazků.

2. Zhotovitel je **právnickou/ fyzickou** osobou, existující podle právních předpisů České republiky. Zhotovitel tímto prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby splnil závazky, vyplývající z uzavřené Smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by omezovaly či bránily plnění jeho závazků a že uzavřením Smlouvy nedojde k porušení žádného obecně závazného předpisu. Zhotovitel současně prohlašuje, že se dostatečným způsobem seznámil se záměry objednatele ohledně přípravy a realizace akce specifikované v následujících ustanoveních této Smlouvy a že na základě tohoto zjištění přistupuje k uzavření předmětné Smlouvy.

N

II. Předmět díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo:
„OBCHODNÍ AKADEMIE, VOŠ a JŠ UHERSKÉ HRADIŠTĚ – OPRAVA KOTELNY“
2. Místo stavby: Objekt na parcele č.33/1 ,k.ú. Uherské Hradiště
3. Projektová dokumentace: Dokumentace pro provádění stavby, duben 2016
Zhotovitel: Josef Trčka, Prostřední 41, Uherské Hradiště
ČKAIT 02541
4. Autorský dozor: Josef Trčka
5. Technický dozor objednatele: *Ing. Jindřich Navrátil*
6. Stavbyvedoucí zhotovitele: Ing. Josef Caudr, výrobní ředitel a pověřený stavbyvedoucí
Tel.: 777756 095, E-mail : caudr@pappuh.cz
7. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost bez vad nedodělků. ve smluveném termínu, na své náklady a nebezpečí dle zadávací dokumentace, zejména v rozsahu dle projektové dokumentace a v souladu s položkovým rozpočtem (oceněný výkaz výměr).
8. Objednatel se zavazuje zhotoviteli za provedené dílo zaplatit níže sjednanou cenu díla, a to za podmínek a ve lhůtách sjednaných v této Smlouvě.
- 9. Předmětem plnění této Smlouvy je provedení stavebních prací na opravě kotelny budovy Obchodní akademie v rozsahu dle výše uvedené projektové dokumentace a položkového rozpočtu, který je nedílnou součástí této smlouvy.**
10. Zhotovitel je s předmětnou zadávací dokumentací detailně seznámen.
11. Součástí díla jsou i práce v této Smlouvě nspecifikované, které však jsou k řádnému provedení díla nezbytné a o kterých Zhotovitel vzhledem ke svým zkušenostem a kvalifikaci mohl nebo měl vědět. Provedení těchto prací však v žádném případě nezvyšuje sjednanou cenu tohoto díla.
12. Zhotovitel k převjímacímu řízení předloží potřebné platné doklady (atesty, certifikáty, osvědčení o jakosti k použitým materiálům, zprávy o revizi plynového zařízení, doklad o uložení sutí atd.) v jednom vyhotovení a dokumentaci skutečného provedení ve třech vyhotoveních.
13. Zhotovitel je povinen při provádění prací dodržovat veškeré platné české technické normy nebo jiné národní technické normy přejímající evropské normy, právní předpisy České republiky platné v době provedení díla a vztahující se k tomuto dílu.

III. Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje dodržet zejména následující termíny
 - a. termín převzetí staveniště: při zahájení prací. 01. 07. 2016
 - b. termín zahájení díla: 01. 07. 2016
 - c. termín dokončení a předání díla: 25. 08. 2016
 - d. termín odstranění zařízení staveniště: 25. 08. 2016
2. Zhotovitel se zavazuje bezodkladně informovat objednatele o veškerých okolnostech, které mohou mít vliv na termín provedení díla.
3. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením a předáním jeho předmětu objednateli. Veškeré práce na díle je nutné provádět dle projektové dokumentace a za dodržení předpisů BOZ a zákona č.309/2006 Sb. - částka 96/2006, nařízení vlády č.591/2006 Sb. - částka 188/2006, norem vyhlášek a předpisů platných ve stavebnictví.
4. Objednatel se zavazuje poskytnout náležitou součinnost při provádění díla v souladu s ustanoveními této Smlouvy včetně jejích příloh.

IV. Staveniště

1. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště prosté veškerých právních i faktických vad v termínu dle článku III. O předání staveniště bude zhotovitelem vyhotoven zápis, ve kterém bude zhotovitelem potvrzeno převzetí staveniště.
2. Zhotovitel zajistí na vlastní náklady veškeré zařízení staveniště, nezbytné pro provedení díla.
3. Zhotovitel odpovídá v průběhu provedení díla za pořádek a čistotu na staveništi. Je povinen na své náklady odstranit odpady a nečistoty vzniklé provedením díla a průběžně odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde provozem zhotovitele.
4. Zhotovitel je povinen po celou dobu výstavby řádně zabezpečit staveniště proti vniknutí nepovolaných osob a zajistit obecnou bezpečnost osob a věcí v prostoru prováděných prací.
5. Zhotovitel se zavazuje řádně označit staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy.

V. Cena díla

1. Objednatel se za níže uvedených podmínek zavazuje uhradit zhotoviteli celkovou smluvní cenu za řádné provedení díla ve výši **1 549 053 Kč** včetně DPH. (slovy jedenmillionpětsetčtyřicetdevěttisícadesát tři korun českých)
2. DPH bude účtována dle platných právních předpisů. Celková smluvní cena uvedená v prvním odstavci zahrnuje daň z přidané hodnoty (dále jen „DPH“):
DPH 21 % ze základu 1 280 209 Kč ve výši 268 844 Kč,
3. Celková cena díla uvedená v odst. 1 je stanovena jako celková cena za kompletní splnění předmětné zakázky po celou dobu provádění díla a jako cena maximální dle cenové nabídky Zhotovitele uvedené v jeho cenové nabídce. Pro obsah sjednané ceny je rozhodující Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr předaného objednatelům zhotoviteli.
4. Cena díla uvedená v odst. 1 obsahuje ocenění všech plnění Zhotovitele nutných k řádnému splnění díla, tj. zahrnuje veškeré náklady a zisk Zhotovitele nezbytné k řádnému provedení díla včetně vedlejších a ostatních nákladů ve smyslu vyhlášky č. 230/2012 Sb. Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen v národním hospodářství.
5. Pokud se ukáže, že i přes kontrolu Objednatele v rámci zadávacího řízení neobsahuje Položkový rozpočet veškeré položky či správné počty měrných jednotek popsané v Soupise stavebních prací, dodávek a služeb, pak platí, že chybějící položky či chybějící množství měrných jednotek je předmětem plnění a součástí sjednané ceny v rámci jiných položek položkového rozpočtu Zhotovitele.
6. Případné práce nad rámec předmětu plnění dle této Smlouvy budou sjednány pouze formou přípustnou zákonem č.137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, v platném znění.

VI. Platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje zálohy.
2. Cena za dílo bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů (dále jen faktur) vystavených Zhotovitelem 1x měsíčně.
3. Zhotovitel předloží Objednateli vždy nejpozději do pátého dne následujícího měsíce Soupis provedených prací oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve Smlouvě. Objednatel je povinen se k tomuto Soupisu vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne jeho obdržení. Po odsouhlasení Objednatel vystaví Zhotovitel fakturu nejpozději do 15 dne příslušného měsíce. Nedílnou součástí faktury musí být Soupis provedených prací oboustranně podepsaný. Bez tohoto Soupisu je faktura neplatná.

4. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu.
5. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě, projednají Zhotovitel s Objednatelem v samostatném řízení, ze kterého se pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. Dále se postupuje tak, jak je popsáno v řešení sporů.
6. Zhotovitel vystaví faktury až do výše max. 90% z celkové sjednané ceny.
7. Na zbývající část ceny vystaví Zhotovitel fakturu po protokolárním předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
8. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu podle zákona o DPH.
9. Objednatel je povinen uhradit fakturu Zhotovitele nejpozději do 30 dnů ode dne následujícího po dni odeslání faktury.
10. Peněžitý závazek Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet Zhotovitele.

VII. Záruka za dílo

1. Zhotovitel odpovídá za vady díla, které se vyskytnou po převzetí díla objednatel v záručních lhůtách. Tyto vady je zhotovitel povinen bezplatně odstranit v souladu s níže uvedenými podmínkami. Práva z odpovědnosti za vady díla musí být uplatněna u zhotovitele v odpovídající záruční době, která činí **60 měsíců na stavební práce**
2. Na dodávky strojních, technologických, technických zařízení budov a náterových hmot poskytne zhotovitel záruky rovnající se zárukám výrobců nebo dodavatelů. Tyto budou dokladovány záručním listem popř. smlouvou o dílo.
3. Zhotovitel předloží seznam dodávek strojních, technologických, technických zařízení budov příp. náterových hmot se záruční lhůtou odlišnou než je 60 měsíců a uvede délku záruky dle doloženého záručního listu nebo smlouvy o dílo.
4. Záruční doba počíná plynout dnem následujícím po formálním převzetí díla objednatel doloženém podepsaným předávacím protokolem.
5. Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly po převzetí díla způsobeny objednatel nebo zásahem vyšší moci.
6. V případě vady díla v záruční době oznámí tuto skutečnost písemně objednatel zhotoviteli. Na základě tohoto oznámení je pracovník zhotovitele povinen dostavit se na stavbu nejpozději do 5 dnů za účelem zjištění vady, posouzení odpovědnosti, určení termínu a způsobu odstranění vady. Zhotovitel se zavazuje začít s odstraňováním případných vad předmětu díla ihned, pokud to povaha vady připouští a vady odstranit v co nejkratším technicky možném termínu. Obecně platí, že závada bude zhotovitelem odstraněna nejpozději do 30 dnů ode dne nahlášení reklamace.
7. V případě, že zhotovitel odstraňuje vady a nedodělky své dodávky, je povinen provedenou opravu objednateli předat. Výsledek předání odstraněné vady bude rovněž zapsán v zápise z reklamačního řízení. Po dobu odstraňování vad je přerušen běh záruční doby a záruční doba bude prodloužena o dobu odstraňování závad.
8. Pokud zhotovitel neodstraní vady ve sjednaných termínech, má objednatel právo na smluvní pokutu a zadat odstranění vad jiné firmě, pak je zhotovitel povinen tyto náklady uhradit.

VIII. Technický dozor

Objednatel může kdykoliv během plnění této smlouvy delegovat kteroukoliv ze svých pravomocí osobě pověřené výkonem technického dozoru (dále jen „technický dozor“) a takovou delegaci pravomoci může také kdykoliv zrušit. Technický dozor je oprávněn ke všem právním úkonům, které je oprávněn činit na základě smlouvy, pokud ze zmocnění uděleného mu objednatel nevyplývá, že musí takový krok s objednatel předem projednat. Pokud není takové omezení výslovně dáno, má se za to, že objednatel technický dozor zmocnil ke všem úkonům nutným k výkonu jeho povinností bez jakýchkoliv omezení.

X. Kontrola provádění díla

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla zejména formou kontrolních dnů, které jsou stanoveny dohodou smluvních stran. Kontrolní dny mohou být rovněž iniciovány kteroukoli smluvní stranou, přičemž druhá strana je povinna dohodnout se s iniciující stranou na termínu kontrolního dnu bezodkladně. Obě strany zajistí na jednání účast svých zástupců v náležitém rozsahu.
2. O průběhu a závěrech kontrolního dnu se pořídí zápis, k jehož vypracování je povinen zhotovitel. Záznam podepíše oprávnění zástupci obou stran, přičemž opatření uvedená v zápisu jsou pro smluvní strany závazná, jsou-li v souladu s touto smlouvou. V opačném případě musejí být opatření schválena statutárními zástupci smluvních stran formou změn smlouvy, bez schválení statutárními zástupci nejsou opatření účinná.
3. Zhotovitel se zavazuje u částí díla, které budou v průběhu postupujících prací zakryty, včas objednatele písemně vyzvat k provedení kontroly takových částí. Pokud tak zhotovitel neučiní, je povinen umožnit objednateli provedení dodatečné kontroly a nést náklady s tím spojené.
4. O kontrole zakrývaných částí díla se učiní záznam ve stavebním deníku, který musí obsahovat souhlas objednatele se zakrytím předmětných částí díla. V případě, že se objednatel přes výzvu zhotovitele nedostavil ke kontrole, uvede se tato skutečnost do záznamu ve stavebním deníku místo souhlasu objednatele.
5. Kontrola čerpání veřejných prostředků
Zhotovitel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly v souladu s § 2a) zákona č.320/2001 Sb., o finanční kontrole ve znění pozdějších předpisů.

X. Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním díla objednateli v místě provedení díla. K dokončení a předání díla se zhotovitel zavazuje objednatele písemně vyzvat 7 dní předem.
2. Objednatel je povinen na výzvu zhotovitele řádně dokončené dílo převzít. Řádným dokončením díla se rozumí provedení kompletního díla bez vad a nedodělků včetně předání dokladové části (atesty, doklady o shodě, doklady od uložení odpadního materiálu, dokumentace skutečného provedení).
3. Objednatel může předávané dílo převzít do užívání i v případě, že vykazuje drobné vady a nedodělky, které nebrání řádnému užívání předávaného díla.
4. O předání a převzetí předávaného díla se pořídí protokol o předání a převzetí díla (dále jen „protokol“), který musí obsahovat alespoň:
 - a. popis předávaného díla,
 - b. zhodnocení kvality předávaného díla,
 - c. požadované doklady (atesty, certifikáty atp),
 - d. soupis vad a nedodělků, pokud je předávané dílo vykazuje,
 - e. způsob odstranění případných vad a nedodělků,
 - f. lhůta k odstranění případných vad a nedodělků,
 - g. výsledek přejímacího řízení,
 - h. podpisy zástupců obou smluvních stran, kteří předání a převzetí díla provedli.

XI. Smluvní pokuty

1. Objednatel je oprávněn uložit zhotovitel smluvní pokutu v případě prodlení zhotovitele:
 - a. s termínem dokončení díla,
 - b. s předáním kompletních dokladů nezbytných ke kolaudačnímu řízení,

- c. s odstraněním vad a nedodělků oproti lhůtám, jež byly stanoveny v protokolu o předání a převzetí díla,
- d. s odstraněním vad uplatněných objednatelem v záruční době podle článku VII smlouvy.

1. Výše smluvní pokuty při prodlení zhotovitele podle odstavce a), b), c) a d) činí
1000 Kč/kalendářní den.

2. Zhotovitel je oprávněn uložit objednateli smluvní pokutu v případě prodlení zhotovitele s úhradou daňových účetních dokladů. Výše úroku z prodlení při prodlení Objednatele činí **0,05 %** z dlužné částky za každý den prodlení.

3. Smluvní pokutu nebo úrok z prodlení vyúčtuje oprávněná strana povinně písemnou formou. Vyúčtování musí obsahovat ustanovení Smlouvy, které opravňuje vyúčtovat smluvní pokutu nebo úrok z prodlení a dále způsob výpočtu.

4. Strana povinná se musí k vyúčtování smluvní pokuty nebo úroku z prodlení vyjádřit nejpozději do 10 dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má že s vyúčtováním souhlasí.

5. V případě nesouhlasu povinné strany uvede tato písemně oprávněné straně své důvody, pro které vyúčtování neuznává.

6. Zaplacením smluvní pokuty není dotřen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, na ně se smluvní pokuta vztahuje.

XII. Bezpečnost a ochrana zdraví

1. Zhotovitel se zavazuje při provedení díla dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, jakož i předpisy hygienické a požární. Za dodržování těchto předpisů v místě provedení díla i při veškerých činnostech s provedením díla souvisejících nese odpovědnost zhotovitel.

2. Zhotovitel je odpovědný za to, že osoby vykonávající činnosti související s provedením díla jsou vybaveny ochrannými pracovními prostředky a pomůckami podle druhu vykonávané činnosti a rizik s tím spojených.

3. Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce ve smyslu nařízení vlády č. 591/2009 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a provádět soustavnou kontrolu bezpečnosti práce.

XIII. Stavební deník

Zhotovitel je povinen vést stavební deník ode dne zahájení díla až do jeho ukončení a předání díla dle smlouvy, a to v originále a dvou kopiích listů. Do deníku musí zhotovitel každý den zaznamenávat údaje předepsané právními předpisy a jakékoli další údaje související s prováděním díla. Do stavebního deníku se zapisují veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace. Stavební deník bude uložen v kanceláři stavbyvedoucího a bude vždy na vyžádání k dispozici oprávněné osobě objednatele.

XIV. Vlastnictví díla a nebezpečí škody na díle

1. Vlastníkem zhotovovaného díle je od počátku objednatel.

2. Nebezpečí škody ve smyslu § 894-2991 občanského zákoníku č.89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, nese od počátku zhotovitel a to až do doby řádného předání a převzetí díla mezi zhotovitelem a objednatelem.

XV. Řešení sporů

1. Veškeré spory vztahující se k plnění díla dle Smlouvy budou smluvní strany řešit především společným jednáním s cílem dosáhnout smírného řešení.
2. V případě, že smluvní strany nedosáhnou vyřešení smírnou cestou, požádají o stanoviska Rozhodce, který bude spor řešit. Rozhodcem může být fyzická nebo právnická osoba, na které se smluvní strany shodnou a která s tím souhlasí (např. nezávislý znalec, znalecký ústav atd.).
3. Jakýkoliv spor vzniklý ze Smlouvy, pokud se jej nepodaří urovnat jednáním mezi smluvními stranami nebo prostřednictvím Rozhodce, bude rozhodnut k tomu věcně příslušným soudem (soud určený podle sídla Objednatele).
4. Ve věcech Smlouvy ani zadávací dokumentací výslovně neupravených se bude smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména Obchodním zákoníkem a předpisy souvisejícími.

XVI. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je oprávněn písemně odstoupit od smlouvy, pokud zhotovitel:
 - a. neodstraní v průběhu provedení díla vady zjištěné objednatelům a uvedené v zápisu z kontrolního dne, a to ani v dodatečně lhůtě stanovené písemně objednatelům,
 - b. bezdůvodně přeruší provedení díla,
 - c. je v prodlení s dokončením díla po dobu delší než 30 dnů,
 - d. přes písemné upozornění objednatelům provádí dílo s nedostatečnou odbornou péčí, v rozporu s projektovou dokumentací, platnými technickými normami, obecně závaznými právními předpisy, případně pokyny objednatelům.
2. Zhotovitel je oprávněn písemně odstoupit od smlouvy, pokud objednatel:
 - a. je v prodlení s předáním místa provedení díla (staveniště) po dobu delší než 10 dnů,
 - b. pozastaví provedení prací na díle po dobu delší než 60 dnů z důvodů, jež nejsou na straně zhotovitele.
3. Každá ze smluvních stran je oprávněna písemně odstoupit od smlouvy, pokud:
 - a. na majetek druhé smluvní strany byl prohlášen konkurz nebo povoleno vyrovnání,
 - b. návrh na prohlášení konkurzu byl zamítnut pro nedostatek majetku druhé smluvní strany,
 - c. druhá smluvní strana vstoupí do likvidace,
 - d. nastane vyšší moc, kdy dojde k okolnostem, které nemohou smluvní strany ovlivnit a které zcela a na dobu delší než 60 dnů znemožní některé ze smluvních stran plnit své závazky ze smlouvy.

XVII. Platnost a účinnost smlouvy

Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvní stranou, která ji podepíše jako druhá.

XVIII. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva obsahuje úplnou dohodu a vyjadřuje soulad mezi smluvními stranami.
2. V otázkách týkající se výkladu smlouvy o dílo, má zadávací dokumentace přednost před nabídkou, nikoliv však před občanským zákoníkem (zákon č. 89/2012Sb.) v platném znění a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
3. Smlouva se uzavírá na dobu určitou a může být ukončena dohodou smluvních stran. Při ukončení smlouvy jsou smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky.
4. Měnit, doplňovat nebo zrušit tuto smlouvu je možné jen formou písemných dodatků, které budou platné po podpisu oprávněných zástupců obou stran.

Smlouva o dílo č. 36-47
„Obchodní akademie, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště – oprava kotelny“

5. Zhotovitel je povinen archivovat veškeré doklady a dokumentaci veřejné zakázky související s předmětnou veřejnou zakázkou po dobu **10 let**. Tuto povinnost musí zhotovitel zajistit i u svých subdodavatelů.

Po tuto dobu 10-ti let je zhotovitel povinen umožnit zástupcům příslušného finančního úřadu a dalších kontrolních orgánů dle zákona o finanční kontrole (zákon č. 320/2001 Sb.) a zákona o státní kontrole (zákon č. 552/1991 Sb.) provádět věcnou, finanční a účetní kontrolu v průběhu realizace akce i po jejím dokončení a to v požadovaném rozsahu.

6. Jakákoliv ústní ujednání při provádění díla, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná. Tato Smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních s platností originálu. Objednatel obdrží 2 vyhotovení, zhotovitel 2 vyhotovení.

Přílohy: Položkový rozpočet
 Harmonogram postupu prací

15 -06- 2016

V Uherském Hradišti dne..... 2016
za objednatele

Ing. Jiří Durdák, ředitel

Obchodní akademie, Vyšší odborná škola
a Jazyková škola s právem státní
jazykové zkoušky Uherské Hradiště
Nádražní 22, 686 57 Uherské Hradiště
IČO: 60371731, tel.: 572 433 011

V Uherském Hradišti dne 8. 6. 2016
za zhotovitele

Milan Vaňura, jednatel
spol. s r. o.
05
P P P
Za Tratič 1154
686 01 UH. HRADIŠTĚ
tel.: 572 55 13 60
fax: 572 55 11 56
DIČ: CZ00207608

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : OA-UH-1503
Obchodní akademie, VOS a JS Uherské Hradiště - oprava kotelny

Zadavatel : Obecně prospěšná společnost Obchodní akademie a Vyšší c
Nádražní 22
68601 Uherské Hradiště

IČO : 25562371
DIČ :

Projektant :

IČO :
DIČ :

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Ostatní a vedlejší náklady		1,00	
00 Vedlejší a ostatní náklady		1,00	6 600,00
Stavební objekt		1,00	
01 Oprava kotelny (objemová studie)		5,00	1 273 608,82
Celkem za stavbu			1 280 208,82

Rekapitulace DPH		Cena
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	1 280 208,82
DPH	21 %	268 843,85
Celkem za stavbu s DPH		1 549 052,67

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
2	Základy a zvláštní zakládání	3 326,21
3	Svislé a kompletní konstrukce	527,08
61	Upravy povrchů vnitřní	1 801,22
63	Podlahy a podlahové konstrukce	6 147,31
9	Ostatní konstrukce, bourání	5 200,00
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	2 665,66
97	Prorážení otvorů	4 608,16
99	Staveništní přesun hmot	1 182,07
720	Zdravotechnická instalace	55 999,00
723	Vnitřní plynovod	36 952,00
728	Vzduchotechnika	1 564,72

730	Ústřední vytápění	950 918,00
764	Konstrukce klempířské	2 041,56
766	Konstrukce truhlářské	1 726,84
771	Podlahy z dlaždic a obklady	13 621,61
783	Nátěry	4 464,80
784	Malby	6 916,85
M21A	Měření a regulace	173 388,00
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	557,73
VN	Vedlejší náklady	1 000,00
ON	Ostatní náklady	5 600,00
Cena celkem		1 280 208,82

N

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	OA-UH-1503	Obchodní akademie, VOŠ a JS Uherské Hradiště - oprava kotelny
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	01	Propočet investičních nákladů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Gen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	VN	Vedlejší náklady				1 000,00		
1	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	500,00	500,00		RTS
		Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.						
2	005122010 R	Provoz objednatel	Soubor	1,00000	500,00	500,00		RTS
		Náklady na zřízení provádění stavebních prací v důsledku nepřerušeno provozu na staveništi nebo v případech nepřerušeno provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí.						
Díl:	ON	Ostatní náklady				5 600,00		
3	005211040 R	Užívání veřejných ploch a prostranství	Soubor	1,00000	5 600,00	5 600,00		RTS
		Náklady a poplatky spojené s užíváním veřejných ploch a prostranství, pokud jsou stavebními pracemi nebo souvisejícími činnostmi dotčeny, a to včetně užívání ploch v souvislosti s uložení stavebního materiálu nebo stavebního odpadu.						

2

Položkový soupis prací a dodávek

S:	OA-UH-1503 Obchodní akademie, VOS a JS Uherské Hradiště - oprava kotelny
O:	01 Oprava kotelny (objemová studie)
R:	D.1.1 Architektonicko stavební řešení - rozpočet investičních nákladů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
		Poznámka uchazeče						
Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání				3 326,21		
		632 41-1 Potěr ze suchých směsí						
		s rozprostřením a uhlazením						
	1	632411904R00 ...náter savých podkladů penetrační, ,	m2	4,82000	322,20	1 552,99	801-1	RTS
	2	278381164R01 Základ pod stroje plochy do 5,00 m2 z bet. C 16/20	m3	0,48200	3 678,87	1 773,22		Vlastní
		0,1*(5,2*1,25-0,6*2,8)		0,48200				
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				527,08		
		340 23-7 Zazdívká otvorů o ploše přes 0,09 m2 do 0,25 m2 v příčkách nebo stěnách cihlami pálenými z pomocného pracovního řešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,						
	3	340237212RT2 ...tloušťky nad 100 mm	kus	3,00000	175,69	527,08	801-4	RTS
Díl:	61	Upravy povrchů vnitřní				1 801,22		
		612 40-1 Omítky malých ploch vnitřních stěn jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního řešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,						
	4	612401291RT2 ...přes 0,09 do 0,25 m2	kus	9,00000	173,19	1 558,68	801-4	RTS
		612 40-3 Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou jakékoliv šířky rýhy,						
	5	612403399RT2 ...jakékoliv šířky	m2	0,25000	309,12	77,28	801-4	RTS
		612 40-32 maltou ze suchých směsí						
		0,10*2,50		0,25000				
	6	612423531RT2 ...štuková, o sířce rýhy do 150 mm,	m2	0,25000	661,06	165,26	801-4	RTS
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				6 147,31		
		632 41-1 Potěr ze suchých směsí						
		s rozprostřením a uhlazením						
	7	632419104RT1 ...cementová samonivelační podlahová sěrka, tloušťky 4 mm, ruční zpracování Samonivelační hmota k opravě a vyrovnání nerovností od 0,5 - 15 mm na betonových, cementových a anhydritových potěrech před pokládáním kobereců, PVC, linolea, dlažeb, korku a plouvoucích podlah. 9,85*4,0-10,54-0,6*2,8	m2	27,18000	226,17	6 147,31	801-1	RTS
Díl:	9	Ostatní konstrukce, bourání				5 200,00		
		8 005231010Rc Revize kominů	Soubor	1,00000	5 200,00	5 200,00		Vlastní
		náklady spojené s provedením všech technickými normami předepsaných zkoušek a revizí stavebních konstrukcí nebo stavebních prací.						
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				2 665,66		

952 90 Vyčištění budov a ostatních objektů							
952 90-11 budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkládů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání							
9	95290111R00	...světla výška podlaží do 4 m 9,85*4,0-0,6*2,8	m2	37,72000 37,72000	70,67	2 665,66	801-1 RTS
Díl: 97		Prorážení otvorů				4 608,16	
970 0 Jádřové vrtání, kruhové prostory							
970 03 v cihelném zdivu							
10	970031080R00	...jádřové vrtání, do D 80 mm, zdivo cihelné prostup kanalizace : 0,45*0,30	m	0,75000 0,75000	1 971,65	1 478,74	801-3 RTS
970 0 Jádřové vrtání, kruhové prostory							
970 03 v cihelném zdivu							
11	970031250R00	...jádřové vrtání, do D 250 mm, zdivo cihelné nové zaústění : 0,15*3	m	0,45000 0,45000	5 066,19	2 279,79	801-3 RTS
970 23 Řezání cihelného zdiva							
12	970231100R00	...řezání cihelného zdiva, hloubka řezu 100 mm kanalizace : 1,5*2	m	3,00000 3,00000	138,31	414,94	801-3 RTS
971 03 Vybourání otvorů ve zdivu cihelném základovém nebo nadzákladovém,							
971 03-2 z jakýchkoliv cihel pálených							
13	971033431R00	...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,25 m2, tloušťky do 150 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), pro dvířka : 3	kus	3,00000	48,07	144,22	801-3 RTS
971 03 Vybourání otvorů ve zdivu cihelném základovém nebo nadzákladovém,							
971 03-2 z jakýchkoliv cihel pálených							
14	971033431R00	...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,25 m2, tloušťky do 150 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), u stáv. zaústění odkouření : 3	kus	3,00000	48,07	144,22	801-3 RTS
974 03-1 Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném							
974 03-11 v ploše							
15	974031153R00	...do hloubky 100 mm, šířky do 100 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).	m	1,50000	77,19	115,78	801-3 RTS
976 07 Vybourání kovových doplňkových konstrukcí							
976 07-2 komínových a topných dvířek, ventilací apod.							
16	976072321R00	...plochy přes 0,3 m2, ze zdiva cihelného nebo kamenného	kus	1,00000	30,47	30,47	801-3 RTS
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				1 182,07	
999 28 Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů							
oborů 801, 803, 811 a 812							
999 28-1 pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů							

2

17	999281108R00	...výšky do 12 m	t	1,81620	650,85	1 182,07	801-4	RTS
Díl:	728	Vzduchotechnika				1 564,72		
	728 45	Mřížky, regulátory						
18	728415115R00	...montáž čtyřhranné větrací nebo ventilační mřížky, nad průřez 0,20 m ² ,	kus	1,00000	492,72	492,72	800-728	RTS
19	R_3189394	Ventilační mřížka 600/600mm vč. úpravy pro vedení	kus	1,00000	1 072,00	1 072,00		Vlastní
Díl:	764	Konstrukce klempířské				2 041,56		
20	R_3169054	Úprava stávající kominové hlavy	kpl	1,00000	2 041,56	2 041,56		Vlastní
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				1 726,84		
	766 81	Montáž kuchyňských linek						
21	766812212R00	...dřevěných, na stojany, šířky přes 1200 do 1500 mm mm	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00	800-766	RTS
	766 81	Demontáž kuchyňských linek						
22	766812820R00	...déłky do 1500 mm	kus	1,00000	203,00	203,00	800-766	RTS
	998 76-6	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské						
	50 m	vodorovně						
23	998766202R00	...v objektech výšky do 12 m	%	17,03000	1,40	23,84	800-766	RTS
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady				13 621,61		
	771 10	Příprava podkladu pod dlažby						
24	771101210R00	...penetrace podkladu pod dlažby	m ²	10,54000	37,72	397,53	800-771	RTS
	771 13	Obklad soklíků						
	771 13-5	do tmele						
25	771130111R00	...rovných, výšky do 100 mm (5,2+2,35)*2+0,6*3	m	16,90000	92,24	1 558,92	800-771	RTS
	771 47-9	Řezání dlaždic						
26	771479001R00	...pro soklíky	m	16,90000	35,60	601,64	800-771	RTS
	771 57	Montáž podlah vnitřních z dlaždic keramických						
27	771575109RT2	...300 x 300 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele 5,2*2,35-0,6*2,8	m ²	10,54000	279,21	2 942,83	800-771	RTS
	771 57-8	Zvláštní úpravy spár						
28	771578011R00	...spára podlaha-stěna silikonem vč. dodávky a montáže silikonu.	m	16,90000	29,34	495,91	800-771	RTS
	771 57-9	Příplatky k položkám montáže podlah keramických						
29	771579795R00	...příplatek za spárování vodotěsnou hmotou - plošné	m ²	12,23000	29,66	362,76	800-771	RTS

30	597642030R	<p>plocha : 10,54 soklík : 0,1*16,90</p> <p>dlažba keramická š = 300 mm; l = 300 mm; h = 9,0 mm; povrch matný; pro interiéru i exteriér</p> <p>plocha : 10,54 soklík : 0,1*16,90</p> <p>Mezisoučet průřez, ztratiné : 12,23*0,05</p> <p>998 77-1 Přesun hmot pro podlahy z dlaždic 50 m vodorovně</p>	m2	<p>10,54000 1,69000 12,84150</p> <p>515,00</p> <p>6 613,37</p> <p>SPCM</p> <p>RTS</p>
31	998771202R00	...v objektech výšky do 12 m	%	<p>129,72960</p> <p>5,00</p> <p>648,65</p> <p>800-771</p> <p>RTS</p>
Díl:	783	Nátěry		4 464,80
	783 82	Nátěry betonových povrchů syntetické na vzduchu schnoucí		
32	783824120R00	...betonových povrchů, jednonásobné + 2x email	m2	<p>27,18000</p> <p>184,27</p> <p>4 464,80</p> <p>800-783</p> <p>RTS</p>
Díl:	784	Malby		6 916,85
	784 41	Příprava povrchu		
	784 41-2	Penetrace (napouštění) podkladu		
33	784191101R00	...disperzní, jednonásobná stropy : 9,85*4,0-0,6*2,8 stěny : 3,7*((4,0+9,85)*2+2,4)-2,9-4,5	m2	<p>141,69000</p> <p>18,82</p> <p>2 666,92</p> <p>800-784</p> <p>RTS</p>
	784 45	Malby z malířských směsí		
34	784195112R00	...hlinkové, , bělost 77 %, dvojnásobné	m2	<p>141,69000</p> <p>29,99</p> <p>4 249,93</p> <p>800-784</p> <p>RTS</p>
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot		1 017,36
	979 01	Svislá doprava suti a vybouraných hmot		
	979 01-2	nošením		
35	979011211R00	...za prvé podlaží nad základním podlažím	t	<p>0,59495</p> <p>620,86</p> <p>369,38</p> <p>801-3</p> <p>RTS</p>
	979 01	Svislá doprava suti a vybouraných hmot		
	979 01-2	nošením		
36	979011219R00	...příplatek zakazké další podlaží nad prvním základním podlažím	t	<p>0,59495</p> <p>20,48</p> <p>12,19</p> <p>801-3</p> <p>RTS</p>
	979 08-1	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku		
	979 08-1-1	...do 1 km		
37	979081111R00	Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	<p>0,59495</p> <p>222,62</p> <p>132,45</p> <p>801-3</p> <p>RTS</p>
	979 08-1	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku		
	979 08-4	Poplatek za skládku		
38	979081121R00	...příplatek za každý další 1 km	t	<p>8,32927</p> <p>9,70</p> <p>80,78</p> <p>801-3</p> <p>RTS</p>
	979 08-4	Poplatek za skládku		
39	979990001R00	...stavební suti	t	<p>0,59495</p> <p>180,00</p> <p>107,09</p> <p>801-3</p> <p>RTS</p>
	979 08-7	Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům do 10 m		
40	979087311R00	Vodorovné přemístění suti nošením do 10 m S naložením suti nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku a na jejich vyložení, popřípadě přeložením na normální dopravní prostředek.	t	<p>0,59495</p> <p>440,24</p> <p>261,92</p> <p>800-2</p> <p>RTS</p>
	979 08-7	Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům do 10 m		
41	979087391R00	Příplatek za nošení suti každých dalších 10 m	t	<p>5,35453</p> <p>10,00</p> <p>53,55</p> <p>800-2</p> <p>RTS</p>

Položkový soupis prací a dodávek

S:	OA-UH-1503	Obchodní akademie, VOS a JS Uherské Hradiště - oprava kotelny
O:	01	Oprava kotelny (objemová studie)
R:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace - propočet investičních nákladů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Gen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	720	Zdravotechnická instalace				55 999,00		
	1 R_3168843	Zdravotně technické instalace - viz položková kalkulace	kpl	1,00000	55 999,00	55 999,00		Vlastní

Stavba :	A01	Obchodní akademie, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště - oprava kotelny	JKSO :
Objekt :	D.1.4.1	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **D.1.4.1**
ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Třídník stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
D.1.4.1	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	55 999,33
	Celkem objekt D.1.4.1	55 999,33

Rekapitulace soupisu D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Stavební díl		Cena (Kč)
721	Vnitřní kanalizace	6 358,45
722	Vnitřní vodovod	31 655,36
724	Strojní vybavení	1 010,00
732	Strojovny	4 699,53
734	Armatury	7 048,79
767	Konstrukce zámečnické	3 427,20
M99	Ostatní práce "M"	1 800,00
	Celkem soupis D.1.4.1	55 999,33

Položkový soupis prací a dodávek

S:	A01	Obchodní akademie, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště - oprava kotelny
O:	D.1.4.1	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
R:	D.1.4.1	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

P.Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustav a
		Ceník, kapitola				6 358,45		
	Díl: 721	Vnitřní kanalizace						
	721 17-09	Opravy odpadního potrubí novodurového						
1	721170905R00	...vsazení odbočky, D 50 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1	kus	1,00000	180,00	180,00	800-721	RTS
2	721176102R00	721 17-1 Potrubí z plastových trub ...polypropylenové potrubí PP, přípojovací, D 40 mm, s 1,8 mm, DN 40 164 v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 2+3+4+1+1	m	11,00000	146,00	1 606,00	800-721	RTS
3	721176103R00	...polypropylenové potrubí PP, přípojovací, D 50 mm, s 1,8 mm, DN 50 Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí. v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1+1+1	m	3,00000	164,00	492,00	800-721	RTS
4	721194104R00	721 19 Zřízení přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek, ...D 40 mm, materiál ve specifikaci v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1+1+1+1+1	kus	6,00000	45,00	270,00	800-721	RTS
5	725860186R00	725 86-01 Zápachové uzávěrky (sifony) pro zařizovací předměty ...D 40 mm; pro pračky/myčky, nástěnná; PE; příslušenství příp. koleno, krytka plast v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1+1+1	kus	3,00000	341,00	1 023,00	800-721	RTS
6	55162149R	vtok výlevka; PP; 6/4"; s fixační objímkou v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1+1+1+1+1	kus	6,00000	246,00	1 476,00	SPCM	RTS
7	725860202R00	725 86-01 Zápachové uzávěrky (sifony) pro zařizovací předměty ...D 40, 50 mm x 6/4"; pro dřezy, PP; příslušenství stavitelný kulový kloub	kus	3,00000	260,00	780,00	800-721	RTS

8	721170000 Demontáž kanalizace	hod	Vlastní
	721 29-08 Vnitrostavěnišní přemístění vřbouraných hmot vodorovně do 100 m	3,00000 2,00000	440,00
	9 721290822R00 ...sviřný , v objektech vřšky přes 6 do 12 m		
	998 72-1 Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci	0,03000	28,50
	50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu		800-721
	10 998721202R00 ...v objektech vřšky do 12 m		
	6 295,00000	0,01	62,95
	RTS		
	Dřl: 722	31 655,36	
	722 17-1 Potrubí z plastických hmot		
	11 722172331R00 ...polypropylenové potrubí PP-R, D 20 mm, s 3,4 mm, PN 20, polyfuzně svařované	2,00000	351,75
	Potrubí včetně tvarovek a zednických vřpomocí.	175,88	800-721
	Včetně pomocného lešení o vřšce podlahy do 1900 mm a pro zatřžení do 1,5 kPa.		
	v.ř. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1+1		
	12 722172332R00 ...polypropylenové potrubí PP-R, D 25 mm, s 4,2 mm, PN 20, polyfuzně svařované	2,00000	
	Potrubí včetně tvarovek a zednických vřpomocí.	214,88	RTS
	Včetně pomocného lešení o vřšce podlahy do 1900 mm a pro zatřžení do 1,5 kPa.		
	v.ř. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 2+3+1+2+2+1+3		
	13 722172333R00 ...polypropylenové potrubí PP-R, D 32 mm, s 5,4 mm, PN 20, polyfuzně svařované	14,00000	
	Potrubí včetně tvarovek a zednických vřpomocí.	263,25	RTS
	Včetně pomocného lešení o vřšce podlahy do 1900 mm a pro zatřžení do 1,5 kPa.		
	v.ř. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 3+3+4+1		
	14 600104.01 Žlab pozinkovaný d20	11,00000	
	Polořka pořadí 11 : 2.00000	21,00	Vlastní
	15 600105.01 Žlab pozinkovaný d25	2,00000	
	Polořka pořadí 12 : 14.00000	26,25	Vlastní
	16 600106.01 Žlab pozinkovaný d32	14,00000	
	Polořka pořadí 13 : 11.00000	30,00	Vlastní
	722 18-1 Izolace vodovodního potrubí		
	722 18-12 nřvěková		
	17 722181234RT7 ...trubice z pěnového polyethylenu s povrchovou ochrannou PET fólií zesílenou polyesterovou	2,00000	188,00
	mřířkou 8x8 mm, tlouřtka stěny 20 mm, d 22 mm	94,00	800-721
	V polořce je kalkulována dodřvka izolaci trubice, spon a lepicí pásky.		

	Položka pořadí 11 : 2.00000						RTS
18	722 18-1 Izolace vodovodního potrubí	722 18-12 návleková	18	...trubice z pěnového polyetylenu s povrchovou ochrannou PET fólií zesílenou polyesterovou mřížkou 8x8 mm, tloušťka stěny 20 mm, d 25 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.	Položka pořadí 12 : 14.00000	1 484,00	800-721
			m			106,00	
						14,00000	
19	722 18-1 Izolace vodovodního potrubí	722 18-12 návleková	19	...trubice z pěnového polyetylenu s povrchovou ochrannou PET fólií zesílenou polyesterovou mřížkou 8x8 mm, tloušťka stěny 25 mm, d 32 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.	Položka pořadí 13 : 11.00000	1 430,00	800-721
			m			130,00	
						11,00000	
20	722 23-1 Armatury závitové se dvěma závitů včetně dodávky materiálu	722 237122R00	20	...kulový kohout, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 42, mosaz v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1+1+1+1+1+1		174,20	800-721
			kus			7,00000	
21	722 237123R00		21	...kulový kohout, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 35, mosaz v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1+1+1+1+1		274,30	800-721
			kus			5,00000	
22	722 237622R00		22	...zpětný ventil, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 16, mosaz v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1		57,20	800-721
			kus			1,00000	
23	722 237623R00		23	...zpětný ventil, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 16, mosaz v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1+1		98,80	800-721
			kus			2,00000	
24	722 235523R00		24	...filtr, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 20, mosaz v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1		127,40	800-721
			kus			1,00000	
25	722 239102R00		25	...vodovodních armatur, G 3/4"		58,48	800-721
			kus			2,00000	
						1,00000	
						1,00000	
26	722 230001TT		26	Proplachovací filtr na pitnou vodu s vestavěným redukčním ventilem DN 20, kvs=2,9 v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1		2 315,30	Vlastní
			kus			1,00000	
						1,00000	
27	722 230002TT		27	Potrubní systémový oddělovač DN 20 v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1		7 056,40	Vlastní
			kus			1,00000	
						1,00000	
28	722 22-1 Armatury závitové s jedním závitěm včetně dodávky materiálu	722 2223181R00	28	...kulový kohout výtokový (zahradní), vnější závit, DN 15, PN 10, mosaz		90,00	800-721
			kus			1,00000	

Handwritten mark

29	722220111R00	v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1 ...nástěnka nátrubková mosazná pro výtokový ventil, vnitřní závit, DN 15, PN 10, mosaz Včetně vyvedení a upevnění vypustek.	kus	1,00000 1,00000	118,88	118,88 800-721	RTS
30	722224111R00	Položka pořadí 28 : 1.00000 ...kulový kohout vypouštěcí a napouštěcí, vnější závit, DN 15, PN 10, mosaz v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1+1+1+1	kus	1,00000 4,00000 4,00000	72,00	288,00 800-721	RTS
	722 26 Vodoměry						
	722 26-1 včetně dodávký materiálu						
31	722264311R00	...bytový vodoměr, závitový jednovtokový suchoběžný, DN 15, pro teplotu vody do 30°C, montáž horizontálně i vertikálně, jmenovitý průtok 1,5 m3/hod, P... v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1	kus	1,00000 1,00000	423,80	423,80 800-721	RTS
	722 26 Vodoměry						
	722 26-1 včetně dodávký materiálu						
32	722265322R00	...domovní vodoměr, závitový vícevtokový suchoběžný, DN 20, pro teplotu vody do 30°C, montáž horizontálně, jmenovitý průtok 2,5 m3/hod, PN 16, délka 1... v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1	kus	1,00000 1,00000	1 320,00	1 320,00 800-721	RTS
33	722231161R00	722 23-1 Armatury závitové se dvěma závití včetně dodávký materiálu ...ventil pojistný, , DN 15, PN 16, litina v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1	kus	1,00000	1 250,00	1 250,00 800-721	RTS
34	722231163R00	...ventil pojistný, , DN 25, PN 16, litina v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1	kus	1,00000 1,00000	2 200,00	2 200,00 800-721	RTS
	722 13-09 Opravy vodovodního potrubí závitového						
35	722131932R00	...propojení dosavadního potrubí, DN 20 v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1	kus	1,00000 1,00000	231,00	231,00 800-721	RTS
	722 17-09 Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek						
36	722172913R00	...propojení plastového potrubí polyfuzí, D 25 mm v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1+1	kus	2,00000 2,00000	51,00	102,00 800-721	RTS
37	722172914R00	...propojení plastového potrubí polyfuzí, D 32 mm v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1+1+1	kus	3,00000 3,00000	62,00	186,00 800-721	RTS
	722 29-023 Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí						
38	722290234R00	...do DN 80 Všechné dodání desinfekčního prostředku. Položka pořadí 11 : 2.00000 Položka pořadí 12 : 14.00000	m	27,00000	16,50	445,50 800-721	RTS

39	722 29-021 Dílčí tlakové zkoušky vodovodního potrubí ...závitového, do DN 50 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Položka pořadí 13 : 11.00000	11,00000				648,00	800-721	RTS
		m	27,00000	24,00				
40	722130000TT Demontáž vodovodu 722 29-08 Vnitrostavěnišní přemístění vybouraných hmot vodorovně do 100 m, 41 722290822R00 ...svislé, v objektech výšky přes 6 do 12 m 998 72-2 Přesun hmot pro vnitřní vodovod vodorovně do 50 m 42 998722202R00 ...v objektech výšky do 12 m					71,25	800-721	RTS
		hod	2,00000 14,00000 11,00000 5,00000	220,00				Vlastní
		t	0,07500	950,00				
		%	31 096,00000	0,02		621,92	800-721	RTS
Díl: 724	Strojní vybavení					1 010,00		
43	724 23 Příslušenství domovních vodáren 724 23-1 měřicí 724 23-16 teploměr s pevným stonkem a jímkou ...DTR (rovný), o délce stonku 100 mm v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1+1					1 000,00	800-721	RTS
		soubor	2,00000	500,00				
			2,00000					
44	998 72-4 Přesun hmot pro strojní vybavení vodorovně do 50 m 44 998724202R00 ...v objektech výšky do 12 m					10,00	800-721	RTS
		%	1 000,00000	0,01				
Díl: 732	Strojovny					4 699,53		
45	732 33 Nádobý expanzní tlakové 732 33-9 Montáž nádob expanzních tlakových ...o obsahu 35 l Položka pořadí 46 : 1.00000					152,00	800-731	RTS
		soubor	1,00000	152,00				
			1,00000					
46	484670000TT Nádob expanzní DD 33/10 vč uzav armatury s vypouštěním 3/4" a uchycení v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1					2 820,00		Vlastní
		soubor	1,00000	2 820,00				
			1,00000					
47	732 33 Nádobý expanzní tlakové 732 33-9 Montáž nádob expanzních tlakových ...o obsahu 12 l					151,00	800-731	RTS
		soubor	1,00000	151,00				

48	448671000TT	Položka pořadí 48 : 1.00000 Nádobu expanzní DD 8/10 vč uzav armatury s vypouštěním 3/4" a uchycení v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1	kpl	1,00000 1,00000 1,00000	1 530,00	Vlastní
49	998 73-2 Přesun hmot pro strojovny 998732202R00 ...v objektech výšky do 12 m		%	4 653,00000 0,01	46,53 800-731	RTS
Díl:	734 Armatury			7 048,79		
	734 42 Tlakovoměry					
50	734 42-1 včetně dodávky materiálu 734421160R00 ...deformační 0-10 MPa č. 03322, D 100 v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1+1+1+1	kus	4,00000 4,00000	1 430,00	5 720,00 800-731	RTS
	734 26 Šroubení					
51	734 26-1 včetně dodávky materiálu 734265313R00 ...topenášské šroubení, DN 20, přímé, PN 16, mosaz v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1+1	kus	2,00000 2,00000	142,00	284,00 800-731	RTS
	734 26 Šroubení					
52	734 26-1 včetně dodávky materiálu 734265314R00 ...topenášské šroubení, DN 25, přímé, PN 16, mosaz v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1+1+1+1+1	kus	5,00000 5,00000	195,00	975,00 800-731	RTS
53	998 73-4 Přesun hmot pro armatury 998734203R00 ...v objektech výšky do 4 m	%	6 979,00000 0,01	69,79 800-731	69,79 800-731	RTS
Díl:	767 Konstrukce zámečnické			3 427,20		
	767 99 Montáž ostatních atypických kovov. doplňků staveb					
54	767995101R00 ...Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg	kg	16,00000	115,00	1 840,00 800-767	RTS
55	7670000T00 Dodávka atyp. ocel. konstrukcí pro uchycení potrubí Položka pořadí 54 : 16.00000	kg	16,00000 16,00000	95,00	1 520,00	Vlastní
	998 76-7 Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce 50 m vodorovně					
56	998767202R00 ...v objektech výšky do 12 m	%	3 360,00000 0,02	67,20 800-767	67,20 800-767	RTS
Díl:	M99 Ostatní práce "M"			1 800,00		
57	R9709001 Stavební výpomoc, pomocné zednické práce, burací práce a nespécifikované práce	hod	9,00000	200,00	1 800,00	Vlastní
Celkem za objekt					55 999,33	

2

Položkový soupis prací a dodávek

S:	OA-UH-1503	Obchodní akademie, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště - oprava kotelny
O:	01	Oprava kotelny (objemová studie)
R:	D.1.4.2	Plynová odběrná zařízení - propočet investičních nákladů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Poznámka uchazeče						
Díl:	723	Vnitřní plynovod				36 952,00		
	1	R_3168843	kpl	1,00000	36 952,00	36 952,00		Vlastní
		Plynová odběrná zařízení - viz položková kalkulace						

2

Stavba :	A01	Obchodní akademie, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště - oprava kotelny
Objekt :	D.1.4.2	PLYNOVÁ ODBĚRNÁ ZAŘÍZENÍ JKSO :

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **D.1.4.2**
PLYNOVÁ ODBĚRNÁ ZAŘÍZENÍ

Třídění stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
D.1.4.2	PLYNOVÁ ODBĚRNÁ ZAŘÍZENÍ	36 951,69
	Celkem objekt D.1.4.2	36 951,69

Rekapitulace soupisu D.1.4.2 PLYNOVÁ ODBĚRNÁ ZAŘÍZENÍ

Stavební díl		Cena (Kč)
713	Izolace tepelné	938,40
723	Vnitřní plynovod	28 766,49
734	Armatury	1 968,60
767	Konstrukce zámečnické	2 356,20
783	Nátěry	1 602,00
M99	Ostatní práce "M"	1 320,00
	Celkem soupis D.1.4.2	36 951,69

h

Položkový soupis prací a dodávek

S:	A01	Obchodní akademie, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště - oprava kotelny
O:	D.1.4.2	PLYNOVÁ ODBĚRNÁ ZAŘÍZENÍ
R:	D.1.4.2	PLYNOVÁ ODBĚRNÁ ZAŘÍZENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola				938,40		
	Díl: 713	Izolace tepelné						
	713 55	Protipožární kabelové přepážky						
	713 55-4	Protipožární trubní ucpávky						
1	71355211R00	...EI 120, do D 25 mm, stěna Otvor se utěsní minerální vlnou. Prostup i potrubí před a za prostupem je natřeno protipožární stěrčkou. Cena obsahuje dodávku minerální vlny a požární vč. D.1.4.2.2 : 1	kus	1,00000	300,00	300,00	800-713	RTS
	713 55	Protipožární kabelové přepážky						
	713 55-4	Protipožární trubní ucpávky						
2	71355212R00	...EI 120, do D 108 mm, stěna Otvor se utěsní minerální vlnou. Prostup i potrubí před a za prostupem je natřeno protipožární stěrčkou. Cena obsahuje dodávku minerální vlny a požární vč. D.1.4.2.2 : 1	kus	1,00000	620,00	620,00	800-713	RTS
	998 71-3	Přesun hmot pro izolace tepelné						
	50 m	vodorovně						
3	998713202R00	...v objektech výšky do 12 m	%	920,00000	0,02	18,40	800-713	RTS
Díl: 723		Vnitřní plynovod				28 766,49		
	723 12	Potrubí z trubek černých závitových svařovaných						
		bezešvých ČSN 42 0250 a běžných ČSN 42 5710 - jakost 11353.0,						
4	723120203R00	...DN 20 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	14,00000	291,75	4 084,50	800-721	RTS
	723 15-1	Potrubí ocelové hladké černé svařované						
5	723150312R00	...D 57 mm, s 2,9 mm	m	2,00000	356,63	713,25	800-721	RTS

6	723150314R00	Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. v.č. D.1.4.2.2 : 1+1 ...D 89 mm, s 3,6 mm	m	2,00000 10,00000	548,25	5 482,50	800-721	RTS
7	723150345R00	723 15-2 Zhotovení redukce kováním ...1DN, DN 80/50 v.č. D.1.4.2.2 : 1+1+1	kus	3,00000 3,00000	725,25	2 175,75	800-721	RTS
8	723150365R00	723 15-3 Potrubí ocel. černé svařované - chráničky ...D 38 mm, s 2,6 mm	m	0,50000 0,50000	161,70	80,85	800-721	RTS
9	723150371R00	...D 108 mm, s 4,0 mm v.č. D.1.4.2.2 : 0,5	m	0,50000 0,50000	463,20	231,60	800-721	RTS
10	723225124R00	723 22-1 Armatury závitové s jedním závitem včetně materiálu ...vzorkovací ventily přímý, vnější závit, DN 15, mosaz v.č. D.1.4.2.2 : 1	kus	1,00000 1,00000	163,00	163,00	800-721	RTS
11	723237213R00	723 23-1 Armatury závitové se dvěma závitů včetně materiálu ...kulový kohout, vnitřní-vnitřní, DN 15, PN 5, mosaz v.č. D.1.4.2.2 : 1	kus	1,00000 1,00000	120,00	120,00	800-721	RTS
12	723237214R00	...kulový kohout, vnitřní-vnitřní, DN 20, PN 5, mosaz v.č. D.1.4.2.2 : 1	kus	1,00000 1,00000	157,50	157,50	800-721	RTS
13	723237218R00	...kulový kohout, vnitřní-vnitřní, DN 50, PN 5, mosaz v.č. D.1.4.2.2 : 1+1+1	kus	3,00000 3,00000	870,00	2 610,00	800-721	RTS
14	723190901R00	723 19-09 Opravy plynovodního potrubí 723 19-091 doplňkové práce ...uzavření nebo otevření plynového potrubí při opravách v.č. D.1.4.2.2 : 1	kus	1,00000 1,00000	23,90	23,90	800-721	RTS
15	723190907R00	723 19-09 Opravy plynovodního potrubí 723 19-091 doplňkové práce ...odvzdušnění a napuštění plynového potrubí Položka pořadí 4 : 14.00000	m	26,00000 14,00000	10,00	260,00	800-721	RTS

N

		2,00000			180,00			RTS
Položka pořadí 5 : 2.00000		10,00000			130,00			RTS
Položka pořadí 6 : 10.00000		1,00000			300,00			RTS
		1,00000			141,00			Vlastní
		3,00000			6 454,80			RTS
		3,00000			2 000,00			Vlastní
		4,00000			2 400,00			Vlastní
		12,00000			193,80			RTS
		0,20400			564,04			RTS
		28 202,00000			0,02			RTS
Díl: 734				1 968,60				
16	723 19-09 Opravy plynovodního potrubí 723 19-091 doplňkové práce ...neúřední tlaková zkouška dosavadního potrubí v.č. D.1.4.2.2 : 1	kus	180,00					RTS
17	723 19-09 Opravy plynovodního potrubí 723 19-092 navaření odbočky na potrubí ...DN 20 v.č. D.1.4.2.2 : 1	kus	130,00					RTS
18	723 19-09 Opravy plynovodního potrubí 723 19-092 navaření odbočky na potrubí ...DN 80 v.č. D.1.4.2.2 : 1	kus	300,00					RTS
19	723 23-9 Montáž plynovodních armatur se dvěma závity ... , G 2" Položka pořadí 20 : 1.00000	kus	141,00					RTS
20	42274000DD Elektromagnetický ovládaný havarijný uzávěr plynu DN 50, bez napětí uzavřen, 230V AC v.č. D.1.4.2.2 : 1	kus	6 454,80					Vlastní
21	722 21-1 Armatury přírubové včetně dodávky materiálu 722 21-11 doplňky pro armatury přírubové ...štitky orientační na zed' v.č. D.1.4.2.2 : 1+1+1	soubor	100,00					RTS
22	723 REVIZE Revize plynu	hod	500,00					Vlastní
23	723120800DD Demontáž vnitřního rozvodu plynu 723 29-08 Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot vodorovně do 100 m,	hod	200,00					Vlastní
24	723290822R00 ...svislé, v objektech výšky přes 6 do 12 m 998 72-3 Přesun hmot pro vnitřní plynovod vodorovně do 50 m	t	950,00					RTS
25	998723202R00 ...v objektech výšky do 12 m	%	0,02					RTS
Díl: 734	Armatury			1 968,60				
734 17 Průhledítka, mezikusy, přírubové spoje								

2

734 17-4 přírubové spoje									
26	734173214R00	...PN 0,6/1 MPa, DN 50 v.č. D.1.4.2.2 : 1	soubor	1,00000 1,00000	550,00	800-731	RTS		
734 42 Tlakoměry									
734 42-1 včetně dodávky materiálu									
27	734421160R00	...deformační 0-10 MPa č. 03322, D 100 v.č. D.1.4.2.2 : 1+1	kus	2,00000 2,00000	210,00	800-731	RTS		
28	42234500R	kohout tlakoměrový M 20 x 1,5 mm zkušební Položka pořadí 27 : 2.00000	kus	2,00000 2,00000	300,00	SPCM	RTS		
29	42272630R	smyčka kondenzační druh stočená; konstrukční ocel uhlíková; Tmax 300 °C; PN 250; přípoj. rozměry M 20x1,5 Položka pořadí 27 : 2.00000	kus	2,00000 2,00000	180,00	SPCM	RTS		
30	998734203R00	998 73-4 Přesun hmot pro armatury ...v objektech výšky do 4 m	%	1 930,00000 0,02	38,60	800-731	RTS		
Díl:	767	Konstrukce zámečnické			2 356,20				
767 99 Montáž ostatních atypických kovov. doplňků staveb									
31	767995101R00	...Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg	kg	11,00000	115,00	800-767	RTS		
32	7670000T00	Dodávka atyp. ocel. konstrukcí pro uchycení potrubí Položka pořadí 31 : 11.00000	kg	11,00000 11,00000	95,00		Vlastní		
33	998767202R00	998 76-7 Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce 50 m vodorovně ...v objektech výšky do 12 m	%	2 310,00000 0,02	46,20	800-767	RTS		
Díl:	783	Nátěry			1 602,00				
783 42 Nátěry potrubí a armatur syntetické na vzduchu schnoucí									
34	783424340R00	...potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem Položka pořadí 4 : 14.00000	m	16,00000 14,00000	48,00	800-783	RTS		
35	783424740R00	Položka pořadí 5 : 2.00000 ...potrubí, do DN 50 mm, základní	m	2,00000 16,00000	9,00	800-783	RTS		
36	783425350R00	Položka pořadí 34 : 16.00000 ...potrubí, do DN 100 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem Položka pořadí 6 : 10.00000	m	10,00000 10,00000	60,00	800-783	RTS		
37	783425750R00	...potrubí, do DN 100 mm, základní Položka pořadí 36 : 10.00000	m	10,00000 10,00000	9,00	800-783	RTS		

Díl: M99	Ostatní práce "M"					
38 R9709001	Stavební výpomoc, pomocné zednické práce, burací práce a nespécifikované práce	hod	6,00000	220,00	1 320,00	Vlastní
Celkem za objekt					36 951,69	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	OA-UH-1503	Obchodní akademie, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště - oprava kotelny
O:	01	Oprava kotelny (objemová studie)
R:	D.1.4.4	Vytápění - rozpočet investičních nákladů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
		Díl: 730						
	1	R_3168843				950 918,00		
		Ústřední vytápění						
		Vytápění - viz položková kalkulace	kpl	1,00000	950 918,00	950 918,00		Vlastní
		Díl: D96						
		Přesuny suti a vybouraných hmot				-459,63		
		979 01 Svislá doprava suti a vybouraných hmot						
		979 01-2 nošením						
2	979011211R00	...Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP nošením	t	2,28000	620,86	1 415,57	801-3	RTS
		979 01 Svislá doprava suti a vybouraných hmot						
		979 01-2 nošením						
3	979011219R00	...Příp.k svislé dopr.suti za každé další NP nošením	t	2,28000	20,48	46,70	801-3	RTS
		979 08-1 Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku						
4	979081111R00	...Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	2,28000	222,62	507,58	801-3	RTS
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.						
5	979081121R00	...Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	31,92000	9,70	309,58	801-3	RTS
		2,28*14		31,92000				
		979 08-4 Poplatek za skládku						
6	979990144R00	...suti - minerální vata	t	0,18000	1 400,00	252,00	801-3	RTS
		979 08-7 Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky						
		nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům do 10 m						
7	979087311R00	Vodorovné přemístění suti nošením do 10 m	t	2,28000	440,24	1 003,74	800-2	RTS
		S naložením suti nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku a na jejich vyložení, popřípadě přeložením na normální dopravní prostředek.						
8	979087391R00	Příplatek za nošení suti každých dalších 10 m	t	20,52000	10,00	205,20	800-2	RTS
		2,28*9		20,52000				
9	R_3168901	Odpočet za zisk - kovový odpad	t	-2,10000	2 000,00	-4 200,00		Vlastní

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
731	Kotelny		515 068			
732	Strojovny		199 320			
732	Rozvod potrubí		74 505			
734	Armatury		103 316			
737	Konstrukce zámečnické		4 056			
783	Nátěry		1 861			
713	Tepelné izolace		17 691			
799	Hodinová zúčtovací sazba					35 100
CELKEM OBJEKT			915 818			35 100

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	950 918	0
Oborová přírážka	0	0,0	950 918	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	950 918	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	950 918	0
Zařízení staveniště	0	0,0	950 918	0
Provoz investora	0	0,0	950 918	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	950 918	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	950 918	0
Přesun hmot	0	0,0	950 918	0
CELKEM VRN				0

Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)	
731 Ústřední vytápění, kotelny						
2	731 24-4494 SP	Montáž kotlů kondenzačních o výkonu přes 28 do 45 kW	kpl	3	3 500,00	10 500
3	PC	Montáž přípojovacích armatur a čerpadel kondenzačních kotlů	kpl	3	300,00	900
4	PC	Montáž montážní sada pro 3 kotle v řadě 3x120 kW, vč. stojanu, plynového připojení, hydraulické vyhýbky, izolace	kpl	1	4 762,00	4 762
5	PC	Plynový závěsný kondenzační kotel, nerez. výměník, vč. čerpadlové skupiny a přípojovacích armatur, Q=24-120 kW, min. účinnost při spádu 50/30 °C je 108 %	kpl	3	103 350,00	310 050
6	PC	Montážní sada pro 3 kotle v řadě 3x120 kW, vč. stojanu, plynového připojení, hydraulické vyhýbky, izolace	kpl	1	109 534,00	109 534
7	PC	Přípojovací modul k nadřazené regulaci, ovládání 0-10 V	kpl	3	3 900,00	11 700
8	PC	Koncentrické odkouření kotlů, Ø 110/160 mm, revizní T-kus 87°	kus	3	2 112,00	6 336
9	PC	Koncentrické odkouření kotlů, Ø 110/160 mm, trubka 2 m	kus	3	2 712,00	8 136
10	PC	Odkouření kotlů, Ø 110 mm, patní koleno	kus	3	900,00	2 700
11	PC	Odkouření kotlů, Ø 110 mm, revizní T-kus přímý	kus	3	500,00	1 500
12	PC	Odkouření kotlů, Ø 110 mm, trubka 1 m	kus	3	500,00	1 500
13	PC	Odkouření kotlů, Ø 110 mm, trubka 2 m	kus	6	750,00	4 500
14	PC	Odkouření kotlů, Ø 110 mm, držák odstavu pro komín 40x40 cm	sada	1	800,00	800
15	PC	Odkouření kotlů, Ø 110 mm, kryt komínu	kus	3	1 184,00	3 552
16	PC	Odkouření kotlů, dvířka komínová revizní s rámem 33,5 x 21,5 cm	kus	3	518,00	1 554
17	PC	Demontáž stávajícího odkouření, vyčištění stávajících komínových průduchů	kpl	3	1 920,00	5 760
18	PC	Montáž odkouření	kpl	3	4 640,00	13 920
19	731 34-1130	Hadice napouštěcí pryžová Ø 16/23	m	10	120,00	1 200
20	998 73-1202	Přesun hmot pro kotelny výška objektu přes 6 do 12 m	%	3,24	498 904,00	16 164
21	Celkem za	731 Ústřední vytápění, kotelny				515 068
732 Strojovny						
23	732 19-9100	Montáž orientačních štítků	kpl	30	50,00	1 500
24	PC	Dodávka orientačních štítků	kus	30	20,00	600
25	732 21-9315	Montáž ohříváků vody zásobníkových, stojatých do 1000 l	kpl	1	4 520,00	4 520
26	PC	Zásobníkový ohříváč vody V= 500 l, F=6 m ² , PN10, vestavěná bezúdržbová anoda	kpl	1	36 800,00	36 800
27	732 33-1624	Tlaková expanzní nádoba 300 l	kpl	2	7 200,00	14 400
28	PC	Kulový kohout se zajištěním G 1"	kus	2	1 150,00	2 300
29	PC	Montáž úpravny vody a příslušenství	kpl	1	1 300,00	1 300
30	PC	Kabinetový změkčovací filtr, kapacita 40 m ³ x°dH, elektronické časové řízení	kpl	1	8 560,00	8 560
31	PC	Dávkovací čerpadlo, proporcionální dávkování, součástí vodoměr 3/4"	kpl	1	14 000,00	14 000
32	PC	Zásobníková nádrž pro dávkovací čerpadlo 50 l	kus	1	550,00	550
33	PC	Instalační armatury změkčovacího filtru ,montážní blok s ochozem 1", 2x nerez hadice 600 mm	kpl	1	3 500,00	3 500
34	PC	Kapky na měření tvrdosti vody	kus	1	300,00	300
35	PC	Chemie na prvotní spuštění, 25 kg regenerační sůl	25kg	1	150,00	150
36	PC	Chemie na prvotní spuštění 20 kg, pohlcovač kyslíku se stabilizátorem tvrdosti a úpravou pH kotelní vody	20kg	1	1 800,00	1 800
37	PC	Montáž neutralizačního boxu	kus	1	100,00	100
38	PC	Neutralizační box do 500 kW, max. průtok 70 l/h	kus	1	4 800,00	4 800
39	732 42-9212	Montáž čerpadel oběhových DN 25	kpl	1	600,00	600
40	732 42-9215	Montáž čerpadel oběhových DN 32	kpl	5	1 000,00	5 000
41	PC	Čerpadlo cirkulační nerezové, řada 25-40, R 1"	kus	1	5 500,00	5 500
42	PC	Čerpadlo oběhové s elektronickými řízenými otáčkami, bez funkce Autoadapt, řada 32-60, potrubní přípojka R 2"	kus	1	6 500,00	6 500
43	PC	Čerpadlo oběhové s elektronickými řízenými otáčkami, s funkcí Autoadapt, řada 32-80, potrubní přípojka R 2"	kus	2	12 000,00	24 000

Obchodní akademie, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště - oprava kotelný
D.1.4.4 Vytápění

Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
44	PC Čerpadlo oběhové s elektronickými řízeními otáčkami, s funkcí Autoadapt, řada 32-100, potrubní přípojka R 2"	kus	2	16 500,00	33 000
45	PC Montáž RS Kombi dl. 2,95 m	kpl	1	1 000,00	1 000
46	PC Kombinovaný rozdělovač se sběračem, modul 150 mm, 2,95m	m	2,95	7 600,00	22 420
47	PC Stavitelné stojánky pro RS kombi modul 150 mm	kus	3	1 000,00	3 000
48	998 73-2202 Přesun hmot pro strojovny výška objektu přes 6 do 12 m	%	1,59	196 200,00	3 120
49	Celkem za 732 Strojovny				199 320
50	733 Rozvody potrubí				
51	733 11-1113 Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 15	m	5	222,38	1 112
52	733 11-1114 Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 20	m	11	249,00	2 739
53	733 11-1115 Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 25	m	2	304,50	609
54	733 11-1116 Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 32	m	3	387,75	1 163
55	733 11-1117 Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 40	m	12	437,25	5 247
56	733 11-1118 Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 50	m	28	555,00	15 540
57	733 11-3115 Příplatek za zhotovení přípojky DN 25	kus	2	105,00	210
58	733 11-3116 Příplatek za zhotovení přípojky DN 32	kus	2	161,25	323
59	733 11-3117 Příplatek za zhotovení přípojky DN 40	kus	1	186,75	187
60	733 11-3118 Příplatek za zhotovení přípojky DN 50	kus	8	240,75	1 926
61	733 12-1222 Potrubí z trubek hladkých v kotelnách a strojovnách Ø76/3,2	m	16	634,50	10 152
62	733 12-1228 Potrubí z trubek hladkých v kotelnách a strojovnách Ø108/4	m	21	1 068,00	22 428
63	733 12-1239 Potrubí z trubek hladkých v kotelnách a strojovnách Ø219/6,3 (chránička kouřovodu 3x0,3m)	m	1	2 366,25	2 366
64	733 12-3123 Příplatek za hotovení přípojky Ø76/3,2	kus	4	386,25	1 545
65	733 12-4117 Zhotovení trubkových přechodů 50/32	kus	6	456,00	2 736
66	733 12-4119 Zhotovení trubkových přechodů 70/40	kus	2	540,00	1 080
67	733 14-1102 Odvzdušňovací nádoby DN 50	kus	1	377,25	377
68	733 14-1105 Odvzdušňovací nádoby DN 100	kus	2	620,00	1 240
69	733 19-0107 Tlak.zkoušky potrubí z trubek závitových do DN 40	m	33	5,04	166
70	733 19-0108 Tlak.zkoušky potrubí z trubek závitových přes 40 do DN 50	m	28	7,63	214
71	733 19-0225 Tlak.zkoušky potrubí z trub. hladkých do 89/5,0	m	16	11,62	186
72	733 19-0232 Tlak.zkoušky potrubí z trub. hladkých přes 89/5,0 do 133/5,0	m	21	15,33	322
73	998 73-3203 Přesun hmot pro rozvody potrubí výška objektu přes 12 do 24 m	%	3,67	71 868	2 638
74	Celkem za 733 Rozvody potrubí				74 505
75	734 Armatury				
76	734 10-9115 Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami DN 65, PN6	kpl	10	617,40	6 174
77	734 10-9117 Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami DN 100, PN6	kpl	8	1 124,20	8 994
78	734 10-9215 Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami DN 65, PN16	kpl	2	753,20	1 506
79	PC Uzavírací klapka mezipřírubová DN 65, PN 6/16	kus	8	997,10	7 977
80	PC Uzavírací klapka mezipřírubová DN 100, PN 6/16	kus	6	1 353,30	8 120
81	PC Filtr přírubový BOA-S, DN 65, PN 6	kus	2	1 723,80	3 448
82	PC Filtr přírubový BOA-S, DN 100, PN 6	kus	2	3 104,40	6 209
83	PC Zpětná klapka mezipřírubová DN 65, PN 16	kus	2	620,10	1 240
84	734 17-3218 Přírubový spoj DN 100, PN 6	kpl	4	1 200,00	4 800
85	734 20-9103 Montáž armatur s 1 závitem G 1/2"	kus	31	14,88	461
86	734 20-9112 Montáž armatur se 2 závity G 3/8"	kus	3	45,52	137
87	734 20-9113 Montáž armatur se 2 závity G 1/2"	kus	2	46,48	93
88	734 20-9114 Montáž armatur se 2 závity G 3/4"	kus	2	58,24	116
89	734 20-9115 Montáž armatur se 2 závity G 1"	kus	6	65,60	394
90	734 20-9116 Montáž armatur se 2 závity G 5/4"	kus	6	78,24	469
91	734 20-9117 Montáž armatur se 2 závity G 6/4"	kus	6	102,80	617
92	734 20-9118 Montáž armatur se 2 závity G 2"	kus	30	128,80	3 864
93	734 20-9126 Montáž armatur se 3 závity G 5/4"	kus	2	100,80	202
94	734 20-9127 Montáž armatur se 3 závity G 6/4"	kus	2	129,60	259
95	PC Šroubení přímé, G 3/8"	kus	2	32,50	65
96	PC Šroubení přímé, G 1"	kus	2	123,50	247
97	PC Šroubení přímé, G 5/4"	kus	6	172,90	1 037

č.	Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
98	PC	Šroubení přímé, G 6/4"	kus	4	231,40	926
99	PC	Šroubení přímé, G 2"	kus	14	432,90	6 061
100	PC	Kulový výpustný kohout, G 1/2"	kus	17	62,40	1 061
101	PC	Automatický odvzdušňovací ventil se zpětnou klapkou, G 1/2"	kus	11	140,40	1 544
102	PC	Kulový kohout s pákou, G 3/4"	kus	2	94,90	190
103	PC	Kulový kohout s pákou, G 6/4"	kus	2	352,30	705
104	PC	Kulový kohout s pákou, G 2"	kus	11	518,70	5 706
105	PC	Filtr závitový, G 2"	kus	2	432,90	866
106	PC	Ventil zpětný závitový, G 2"	kus	3	247,00	741
107	PC	Kulový kohout s vypouštěním, G 1/2"	kus	2	117,00	234
108	PC	Trojcestný směšovací ventil, DN32, kvs=16	kus	2	1 301,30	2 603
109	PC	Trojcestný směšovací ventil, DN40, kvs=25	kus	2	1 872,00	3 744
110	PC	Hygroskopický odvzdušňovací ventil G 1/2"	kus	3	120	360
111	PC	Pojistný ventil DN 25, 1"x5/4"; otevírací přetlak 3 bary	kus	4	920,00	3 680
112	734 41-1124	Teploměr technický DTR, Ø 100 mm, 0-120°C, stonek 75mm, teploměrná jímka 75mm, návarek	kpl	15	450	6 750
113		Tlakoměr deformační se spodním přípojem, Ø pr.100, 0-0,6MPa, kohout tlakoměrný M20x1,5, návarek M20x1,5	kpl	7	1 630,00	11 410
114	998 73-4203	Přesun hmot pro armatury výška objektu přes 12 do 24 m	%	0,30	103 007	309
115	Celkem za	734 Armatury				103 316
116		767 Konstrukce zamečnické				
117	767 99-5101	Montáž atypických konstrukcí do 5 kg	kg	19	115,00	2 185
118	PC-DOD	Dodávka uchycení potrubí a odkouření (žárově pozinkováno)	kg	19	95,00	1 805
119	998767201	Přesun hmot pro KDK výška objektu do 6 m -procentuální přesun hmot	%	1,65	3 990,00	66
120	Celkem za	767 Konstrukce zamečnické				4 056
121		783 Nátěry				
122	PC	Nátěry vodou ředitelné KDK barva dražší matný povrch 2x antikorozi a 2x email	m2	1,0	200,00	200
123	783 42-5414	Nátěry syntetické potrubí do DN 50, polomatný povrch, 2x antikorozi a 1x základní a 2x email	m	5	50,00	250
124	783 42-5428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50, základní antikorozi	m	56	10,00	560
125	PC	Nátěry syntetické potrubí do DN 100, základní antikorozi	m	37	23,00	851
126	Celkem za	783 Nátěry				1 861
127		713 Tepelné izolace				
128	PC	Montáž skružovatelných pouzder do Ø 60 mm	m	56	25,00	1 400
129	PC	Montáž skružovatelných pouzder nad Ø 60 mm do 110 mm	m	37	30,00	1 110
130	PC	Potrubní pouzdra z čedičové vlny kaširovaná hliníkovou folií, tepelná vodivost $\lambda=0,034W/mK$ při 10°C, Ø 28mm, tl.20 mm	m	11	65,00	715
131	PC	Potrubní pouzdra z čedičové vlny kaširovaná hliníkovou folií, tepelná vodivost $\lambda=0,034W/mK$ při 10°C, Ø 35mm, tl.30 mm	m	2	75,00	150
132	PC	Potrubní pouzdra z čedičové vlny kaširovaná hliníkovou folií, tepelná vodivost $\lambda=0,034W/mK$ při 10°C, Ø 42mm, tl.30 mm	m	3	78,00	234
133	PC	Potrubní pouzdra z čedičové vlny kaširovaná hliníkovou folií, tepelná vodivost $\lambda=0,034W/mK$ při 10°C, Ø 48mm, tl.30 mm	m	12	84,00	1 008
134	PC	Potrubní pouzdra z čedičové vlny kaširovaná hliníkovou folií, tepelná vodivost $\lambda=0,034W/mK$ při 10°C, Ø 60mm, tl.40 mm	m	28	118,00	3 304
135	PC	Potrubní pouzdra z čedičové vlny kaširovaná hliníkovou folií, tepelná vodivost $\lambda=0,034W/mK$ při 10°C, Ø 76mm, tl.50 mm	m	16	172,00	2 752
136	PC	Potrubní pouzdra z čedičové vlny kaširovaná hliníkovou folií, tepelná vodivost $\lambda=0,034W/mK$ při 10°C, Ø 108mm, tl.60 mm	m	21	231,00	4 851
137	PC	Páska samolepící ALS 50m x 50 mm	kus	1	230,00	230
138	PC	Montáž rohoží	m2	3,1	150,00	465
139	PC	Lamelové rohože z čedičové vlny kaširované Al fólií, tepelná vodivost $\lambda=0,034W/mK$ při 10°C, tl. 80mm	m2	4,2	274,00	1 151
140	998 71-3201	Přesun hmot pro tep.izol. v obj.výšky do 6 m	%	1,85	17 369,80	321
141	Celkem za	713 Tepelné izolace				17 691

Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
	HZS				
142					
143	PC Demontáže kotlů, volně vedených kouřovodů, strojního vybavení kotelny a strojoven (kotelna 3.NP, ohřívač TV 3.NP, ohřívač TV a čerpadlo 1.NP), demontáž potrubí, armatur tepelných izolací a doplňkových konstrukcí)	hod	130	100,00	13 000
144	PC Proplach otopné soustavy	hod	8	100,00	800
145	PC Vypracování revizní knihy kotelny	kpl	1	7 500,00	7 500
146	PC Topná zkouška (ČSN 060310)	hod	48	150,00	7 200
147	PC Uvedení kotlů do provozu servisním technikem	hod	12	550,00	6 600
148	Celkem za HZS				35 100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	OA-UH-1503	Obchodní akademie, VOS a JŠ Uherské Hradiště - oprava kotelny
O:	01	Oprava kotelny (objemová studie)
R:	D.1.4.6	Měření a regulace - propočet investičních nákladů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Gen. soustava
		Poznámka uchazeče				173 388,00		
Díl:	M21A	Měření a regulace						
1	R_3168843	Měření a regulace - viz položková kalkulace	kpl	1,00000	173 388,00	173 388,00		Vlastní

Stavba : **Obchodní akademie, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště
- oprava kotelny**
 Objekt : **OA, VOŠ a JŠ Uh.Hradiště**

Rozpočet :
 D1.4.6 - Měření a regulace

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
D22	Dodávka periferií	33 956			
D23	Dodávka rozvaděče MaR	75 389			
M22	Montáž MaR techniky			6 926	
D21	Dodávka elektro	8 093			
M21	Montáž elektro			15 464	
HZS	Ostatní				33 560
CELKEM OBJEKT		117 438		22 390	33 560

CELKEM nabídková cena Kč bez DPH

173 388 Kč

Obchodní akademie, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště - oprava kotelny
D1.4.6 - Měření a regulace

P.č. Díl:	Druh Označení	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
1	Dod	10.00a,b	Dodávka MaR-Periferie	kus	2	755,00	1510,00
			Snímač teploty venkovní, -30°C -+50°C, Ni 1000	2*1			
2	Dod	10.04,05	Snímač teploty jímkový vč. jímky, -30°C -+90°C, Ni 1000, jímka G1/2", nerez, 100mm	kus	2	600,00	1200,00
			Snímač teploty jímkový vč. jímky, -30°C -+90°C, Ni 1000, jímka G1/2", nerez, 300mm	2*1			
3	Dod	15.01	Snímač teploty jímkový vč. jímky, -30°C -+90°C, Ni 1000, jímka G1/2", nerez, 300mm	kus	1	625,00	625,00
			Snímač teploty jímkový vč. jímky, -30°C -+90°C, Ni 1000, jímka G1/2", nerez, 300mm	1*1			
4	Dod	11.01-14.01	Snímač teploty příložený, -30°C -+90°C, Ni 1000	kus	4	680,00	2720,00
			Snímač teploty příložený, -30°C -+90°C, Ni 1000	4*1			
5	Dod	11.02-14.02	Servopohon otočný vč. adaptéru, 10 Nm, typ 24V AC, ovládání 0-10V, možnost přepnutí do ručního ovládání.	kus	4	3556,00	14224,00
			Servopohon otočný vč. adaptéru, 10 Nm, typ 24V AC, ovládání 0-10V, možnost přepnutí do ručního ovládání.	4*1			
6	Dod	18.01,19.04	Regulátor tlaku vlnovcový, 25-250 kPa, IP54, přepínací kontakt, 230 V AC/10A	kus	2	1409,00	2818,00
			Regulátor tlaku vlnovcový, 25-250 kPa, IP54, přepínací kontakt, 230 V AC/10A	2*1			
7	Dod	18.02	Solenoidový ventil 3/8", max 10 bar, cívka 230V AC, bez napětí uzavřen	kus	1	1630,00	1630,00
			Solenoidový ventil 3/8", max 10 bar, cívka 230V AC, bez napětí uzavřen	1*1			
8	Dod	19.01a,b	Snímač úniku plynu, 2stupňový (10% a 20% DMV zemního plynu), napájení 230 V AC, výstupní kontakt, volba funkce a paměti propojkou, napájení 230 V AC	kus	2	987,00	1974,00
			Snímač úniku plynu, 2stupňový (10% a 20% DMV zemního plynu), napájení 230 V AC, výstupní kontakt, volba funkce a paměti propojkou, napájení 230 V AC	2*1			
9	Dod	19.05	Bezpečnostní tlačítko vč. krabice pro montáž na stěnu a výstražného štítku, 1 x spín.kontakt, aretované, 230V AC/6A, IP 54	kus	1	385,00	385,00
			Bezpečnostní tlačítko vč. krabice pro montáž na stěnu a výstražného štítku, 1 x spín.kontakt, aretované, 230V AC/6A, IP 54	1*1			
10	Dod	19.02	Regulátor teploty prostorový, 20-60°C, přepínací kontakt,230 V AC/10A	kus	1	1451,00	1451,00
			Regulátor teploty prostorový, 20-60°C, přepínací kontakt,230 V AC/10A	1*1			
11	Dod	19.03	Plovákový snímač zaplavení, výstup kontakt, 48V AC, IP 65	kus	1	603,00	603,00
			Plovákový snímač zaplavení, výstup kontakt, 48V AC, IP 65	1*1			

12	Dod	19.06	PC	Příložený termostat 50-90°C, přep. kontakt, nastavení pod krytem	kus	1	460,00	158,00
			V.č.1 -technologie		1*1			
13	Dod	19.00	PC	Svítilno nástěnné přisazené (pro signalizaci poruchy), IP54, červený kryt, LED žárovka 4W, 230 V AC	kus	1	158,00	158,00
			V.č.1 -technologie		1*1			
14	Dod	19.08	PC	GSM hlásič, 4x vstup, 2x výstup, nastavení a ovládání pomocí SMS, vč. napájecího zdroje. Bez SIM karty -SIM kartu zajistí uživatel dle svého operátora.	kus	1	3558,00	3558,00
			V.č.1 -technologie		1*1			
15	Dod	CO	PC	Nezávislý detektor CO, bateriové napájení, rozsah 0-999 ppm, s integrovaným displejem a sirénou 84 dB	kus	1	640,00	640,00
			V.č.1 -technologie		1*1			
			Celkem za	D22 Dodávka MaR - periferie				33 956,00
Díl:			D23	Dodávka MaR-Rozvaděč MaR				
16	Dod	MaR	PC	Rozvaděč nástěnný 800x1200x260 vč. MP, plně dveře, IP54,	kus	1	5652,00	5652,00
			V.č.16		1*1			
17	Dod	SB1	PC	Vypínač 3 pólový, otočný, montáž do panelu, 3x400V/32A, vč. krytu svorek	kus	1	588,00	588,00
			V.č.1		1*1			
18	Dod	DA1	PC	Přepětová ochrana "C" s VF filtrem, 230V AC, 10A, optická indikace poruchy	kus	1	1805,00	1805,00
			V.č.1		1*1			
19	Dod	NZ1	PC	Napájecí zdroj spínaný, 230V AC/24V DC, 5A	kus	1	1887,00	1887,00
			V.č.1		1*1			
20	Dod	TR1	PC	Transformátor bezpečnostní se svařovaným jádrem, 230V /24V AC, 100VA	kus	1	385,00	385,00
			V.č.1		1*1			
21	Dod	DDC	PC	Mikroprocesorová, volně programovatelná řídicí jednotka, integrovaný 2x Ethernet port, Web server, 1x slot pro rozšíření komunikace, 1x slot pro rozšíření IO modulů, 256 kB RAM, 8MB on board flash, napájení 24 V DC,	kus	1	18995,00	18995,00
			V.č.2		1*1			
22	Dod		PC	Modul I/O do slotu 4xUI, 2xUO	kus	1	980,00	980,00
			V.č.3		1*1			
23	Dod		PC	Interní rozšiřující modul I/O 4xUO	kus	1	980,00	980,00
			V.č.5		1*1			

24	Dod	RIO	PC		Rozšiřující modul vzdálených vstupů/výstupů , komunikační (RS485), 16xDI, 4xDO	kus	1	11500,00	
			V.č.2			1*1			
25	Dod	Web terminál	PC		Webový dotykový terminál 5", rozliš.800x480, 65k barev, 128 MB flash,integrovaný browser,	kus	1	15100,00	15100,00
			V.č.2			1*1			
26	Dod	QF1	PC		Jistič 3f, 3x400VAC, 16C/3, Icu=10kA	kus	1	502,00	502,00
			V.č.1			1*1			
27	Dod	QF2	PC		Jistič 1f, 230VAC, 6B/1, Icu=10kA	kus	1	128,00	128,00
			V.č.1			1*1			
28	Dod	QF3,9-12	PC		Jistič 1f, 230VAC, 10C/1, Icu=10kA	kus	5	129,00	645,00
			V.č.1,13,14			1+3+1			
29	Dod	QF4,6-8,13-15	PC		Jistič 1f, 230VAC, 6C/1, Icu=10kA	kus	7	128,00	896,00
			V.č.11,14			4+3			
30	Dod	QF5	PC		Jistič 3f, 3x400VAC, 10C/3, Icu=10kA	kus	1	502,00	502,00
			V.č.11			1*1			
31	Dod	QF16	PC		Jistič 1f, 230VAC, 10B/1, Icu=10kA	kus	1	128,00	128,00
			V.č.15			1*1			
32	Dod	KV1	PC		Pracovní spoušť jističe, ovl. 230 V AC	kus	1	405,00	405,00
			V.č.11			1*1			
33	Dod	FI	PC		Kombinovaný jistič, proudový chránič 10A/B/0,03A	kus	1	1050,00	1050,00
			V.č.15			1*1			
34	Dod	KA1-10,19-21	PC		Relé 1PAR vč. patice, ovl. 24 V AC/DC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	13	155,00	2015,00
			V.č.6,10			10+3			
35	Dod	KA11,13,14	PC		Relé 2PAR vč. patice, ovl. 24 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	3	156,00	468,00
			V.č.8			3*1			
36	Dod	KA12,15,16	PC		Relé 4PAR vč. patice, ovl. 24 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	3	156,00	468,00
			V.č.8			3*1			
37	Dod	KA17,22,27-32	PC		Relé 2PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	8	162,00	1296,00
			V.č.9,11,13,14			1+1+3+3			
38	Dod	KA18,23-26	PC		Relé 4PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	5	162,00	810,00
			V.č.9,12			1+4			
39	Dod	KM1-3	PC		Stykač instalační , ovl. 230 V AC, 2 x spínací kontakt 25 A, optický ukazatel stavu	kus	3	345,00	1035,00
			V.č.12			3*1			

40	Dod	XS1,2	PC	Zásuvka soklová na DIN lištu, 230 V AC, 16A	KUS	2	145,00	
			V.č.1		2*1			
41	Dod	FU1-14	PC	Pojistková svorka vč. pojistky, max 230V AC, max 10A	kus	14	55,00	770,00
			V.č.12,3,4,6,,8,9,12,13		1+3+2+2+1 +1+2+1+1			
42	Dod	SA1-7+HL1-7	PC	Hlavice ovládací pro montáž do panelu, 3Polohová, 2x spín.kontakt, 230V/6A, prosvětlená, zelená LED 24V AC, IP54	kus	7	302,00	2114,00
			V.č.16		7*1			
43	Dod	TL1	PC	Tlačítko pro montáž do panelu, 1x spín.kontakt, 230V/6A, IP54	kus	1	151,00	151,00
			V.č.6		1*1			
44	Dod	X	PC	Svorka šroubová, řadová, do 2,5mm2, In=16A, Un=400V, montáž na DIN lištu	kus	110	9,00	990,00
45	Dod	N	PC	Místek ŽZ - PE potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm2	kus	1	50,00	50,00
			V.č.1-15		3+20+12 +8+12+9+6 +6+15+5+3 +7+4			
46	Dod	PE	PC	Místek modrý - N potenciály, na DIN. kap. 10 kabelů 4mm2	kus	1	50,00	50,00
			V.č.1		1*1			
47	Dod		PC	Kabelové průchodky plastové, PG11, vč. matice	kus	52	11,00	572,00
			V.č.16		52*1			
48	Dod		PC	Popisky rozvaděče, papír. fólie + krycí transparentní fólie, samolepící	kus	16	2,00	32,00
			V.č.16		16*1			
49	Dod	CYa1,5	PC	Spojovací materiál CYa 1,5mm2	m	450	3,00	1350,00
			V.č.16		450*1			
50	Dod	DIN lišta	PC	Kovová DIN lišta pro montáž spotřebičů, povrch. Úprava Zn, perforovaná	m	5	55,00	275,00
			V.č.16		5*1			
51	Dod	Plast.žlab	PC	Plastový žlab pro mont. kabeláže do rozvaděče, perforovaný, 40x40mm	m	7	75,00	525,00
			V.č.16		7*1			
			Celkem za	D23 Dodávka MaR - Rozvaděč MaR				75 389,00
			M22	Montáž MaR techniky				

52	Mont.	PC	MTZ rozvaděče MaR na stěnu	kus	1	240,00	
		V.č.17		1*1			
53	Mont.	PC	MTZ čidel a poruch. snímačů MaR	kus	16	90,00	
		V.č.1 -technologie		16*1			
54	Mont.	PC	MTZ a zapojení servopohonů	kus	4	99,00	
		V.č.1 -technologie		4*1			
55	Mont.	PC	MTZ zapojení čerpadel 1f	kus	2	90,00	
		V.č.1 -technologie		2*1			
56	Mont.	PC	MTZ zapojení čerpadel 1f s externím ovládním a hl.poruchy/chodu	kus	4	115,00	
		V.č.1 -technologie		4*1			
57	Mont.	PC	MTZ zapojení GSM hlásiče, parametrování, odzkoušení funkce	kus	1	300,00	
		V.č.1 -technologie		1*1			
58	Mont.	PC	Zapojení svorkovnic kotlů vč. odkrytování a zakrytování	kus	3	150,00	
		V.č.1 -technologie		3*1			
59	Mont.	PC	Zkoušky a testy MaR zařízení připojených na rozvaděč MaR v kotelně	kus	26	80,00	
		V.č.1 -technologie		26*1			
60	Mont.	210 10-0001.R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	138	10,00	
		V.č.1 -technologie		138*1			
		Celkem za	M22 Montáž MaR techniky				6 926,00
Díl:		D21	Dodávka Elektro				
61	Dod	341-21550	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	168	8,00	
		Kabelová listina		168*1			
62	Dod	341-21554	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	40	13,00	
		Kabelová listina		40*1			
63	Dod	PC	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G1 mm2	m	29	12,00	
		Kabelová listina		29*1			
64	Dod	PC	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G1,5 mm2	m	50	12,00	
		Kabelová listina		50*1			
65	Dod	PC	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 4G1 mm2	m	4	15,00	
		Kabelová listina		4*1			
66	Dod	PC	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 5G1,5 mm2	m	22	27,00	
		Kabelová listina		22*1			
67	Dod	341-40966	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m	20	15,00	
		V.č.17		20*1			
68	Dod	345-71051	Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 mm	m	5	6,00	
		V.č.17		5*1			

69	Dod		345-71425 V.č.17	Krabice elektroinstalační plastová 110x110x50mm s víčkem	kus 8*1	8	33,00	2500,00
70	Dod		345-71814 V.č.17	Korytko elektroinstalační kovové 50x50mm, povrch. úprava zinkováním vč.úchyty, délka modulu 2,5m	m 25*1	25	100,00	220,00
71	Dod		345-72109 V.č.17	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 24x22	m 10*1	10	22,00	480,00
72	Dod		345-72120 V.č.17	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x20	m 40*1	40	12,00	237,00
73	Dod		PC V.č.15	Zásuvka nástěnná, 230 V AC/16A, provedení do vlhka	kus 3*1	3	79,00	188,00
74	Dod		PC V.č.17	Ekvipotenciální svorkovnice nástěnná, PE, vč. krytu	kus 1*1	1	188,00	168,00
75	Dod		PC V.č.17	Svorky na potrubí - ochr. pospojováním vč. Cu pásku	kus 12*1	12	14,00	240,00
76	Dod		PC V.č.17	Hmoždinka 8x40mm, vrut	kus 80*1	80	3,00	8 093,00
			Celkem za	D21 Dodávka Elektro				
	Díl:		M21	Elektromontáže				
77	Mont.		210 86-0201.R00 Kabelová listina	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uloženy	m 168*1	168	8,00	1344,00
78	Mont.		210 86-0202.R00 Kabelová listina	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uloženy	m 40*1	40	8,00	320,00
79	Mont.		PC	Šňůra CYSY 3x1 mm2 volně uložena	m 29*1	29	8,00	232,00
80	Mont.		PC	Šňůra CYSY 3x1,5 mm2 volně uložena	m 50*1	50	8,00	400,00
81	Mont.		PC	Šňůra CYSY 4x1 mm2 volně uložena	m 4*1	4	8,00	32,00
82	Mont.		PC	Šňůra CYSY 5x1,5 mm2 volně uložena	m 22*1	22	8,00	176,00
83	Mont.		210 80-0507.R00 V.č.17	Vodič CYA 6 mm2/zž	m 20*1	20	8,00	160,00
84	Mont.		210 01-0043.R00 V.č.17	Trubka ohebná 2323/LPE-1, uložena pevně, 23 mm	m 5*1	5	15,00	75,00
85	Mont.		210 02-0132.R00 V.č.17	Rošt kabelový pro volně/pevně uložení	m 25*1	25	40,00	1000,00
86	Mont.		PC	Mříž lišta vkladací s víčkem š -20mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi	m	10	25,00	250,00

	V.č.17				10*1				
87 Mont.	PC	Mtž lišta vkladací s víčkem š -40mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi	m	40	25,00				1000,00
	V.č.17		40*1						
88 Mont.	PC	Mtž zásuvky 1f, nástěnné vč. zapojení	ks	3	55,00				165,00
	V.č.17		3*1						
89 Mont.	PC	Mtž krabice přístrojové elektroinstalační na zeď	ks	8	25,00				200,00
	V.č.17		8*1						
90 Mont.	PC	Montáž vyzbroje MaR1 dle specifikace a výkresu	hod.	36	210,00				7560,00
	V.č.17		36*1						
91 Mont.	210 22-0321.R00	Svorka na potrubí uzemňovací, včetně Cu pásku	kus	12	25,00				300,00
	V.č.17		12*1						
92 Mont.	220 26-1622.R00	Osazení hmoždinky 8 mm v cihelné zdi	kus	80	25,00				2000,00
	V.č.17		80*1						
93 Mont.	PC	Protipožární ucpávka prostupu kabelů, 50x50mm, odolnost 45 min, vč. vylepení certifik. štítků	kus	1	250,00				250,00
	V.č.17		1*1						
	Celkem za	M21 Elektromontáže							15 464,00
Díl:	HZS	Ostatní							
94 Ost.	PC	Demontáž stávajícího rozvaděče MaR (cca 50 kg), plastových lišt v kotelně (cca 30m) a kabeláže (cca 150 kg), odvoz k ekologické likvidaci	hod.	16	330,00				5 280,00
95 Ost.	PC	Vyhledání, odpojení a prověření 5 ks kabelů z kotelny do 1. NP, které budou zachovány	hod.	1	330,00				330,00
96 Ost.	PC	Instalace nové lišty pro stávající napájecí kabel venkovních dílů split jednotek (náhrada za zrušenou lištu)	hod.	1	250,00				250,00
97 Ost.	PC	SW pro autonomní chod kotelny vč. editace grafiky a datových bodů pro integrovaný web server	hod.	35	450,00				15 750,00
98 Ost.	PC	Oživení, odladění systému, zaregulování	hod.	16	450,00				7 200,00
99 Ost.	PC	Vypracování manuálů a zaškolení obsluhy	hod.	6	300,00				1 800,00
100 Ost.	PC	Vypracování projektu skutečného provedení	hod.	4	300,00				1 200,00
101 Ost.	PC	Výchozí revize elektro + vypracování zprávy	hod.	5	350,00				1 750,00
	Celkem za	HZS Ostatní							33 560,00

ČASOVÝ HARMONOGRAM

STAVBA: **OA, VOŠ A JŠ UH - OPRAVA KOTELNY**
 ZHOTOVITEL: **PAPP, spol. s r.o., Za Trať 1154, 686 01 Uh.Hradiště**

termín provádění:		01.07.2016 - 25.08.2016																	
měsíc		červen					červenec					srpen				září			
tyden		22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
SO 01	Oprava kotelny																		
2	Základy a zvláštní zakládání																		
3	Svislé a kompletní konstrukce																		
61	Upravy povrchů vnitřní																		
63	Podlahy a podlahové konstrukce																		
9	Ostatní konstrukce, bourání																		
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách																		
97	Prorážení otvorů																		
99	Staveništní přesun hmot																		
720	Zdravotechnická instalace																		
723	Vnitřní plynovod																		
728	Vzduchotechnika																		
730	Ustřední vytápění																		
764	Konstrukce klempířské																		
766	Konstrukce truhlářské																		
771	Podlahy z dlaždic a obklady																		
783	Nátěhy																		
784	Malby																		
M21A	Měření a regulace																		
D96	Přesuny sutí a vycouraných hmot																		
VN	Vedlejší náklady																		
ON	Ostatní náklady																		

PAPP spol. s r. o. 05
 Za Trať 1154
 686 01 UH. HRADIŠTĚ
 tel.: 572 55 13 50
 fax: 572 55 11 56
 DIČ: CZ00207608

Milan Vačůra, jednatel

V Uherském Hradišti dne 30.05.2016