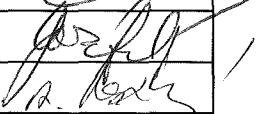
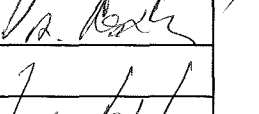
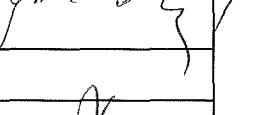


KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE Vysočina

Název dokumentu:	Smlouva o dílo realizace stavby Gymnázium a SOŠ M. Budějovice, rekonstrukce kotelny a učeben				
Oprávněn/pověřen k podpisu:	Ing. Josef Pavlík, náměstek hejtmána pro oblast ekonomiky a majetku				
Schváleno:	ZK	Datum:	20. 12. 2016	Č.usnesení:	0577/08/2016/ZK
Dokument uložen u:	OM				
Počet vyhotovení:	3				
Adresát:	ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335, 674 01 Třebíč				
Smluvní částka: 1)	7101704.04				
Odpovědný odbor: 2)	odbor majetkový				
Podpis zajistit do:	neprodleně				

	Pracoviště/pracovník	Datum	Podpis
Zpracoval:	OM/P. Čermák	28.6.2017	
Projednáno s:	OM/Ing. E. Jozífek	28.6.2017	
Právní kontrola:	OM/Mgr. J. Tvrzová	28.6.2017	
Předkládá:	OM/Ing. P. Kolář	28.6.2017	
Potvrzení příjmu smlouvy do předběžné evidence 3)	OM/Ing. P. Kolář	28.6.2017	
Zodpovídá:	Příkazce operace:	OM/Ing. P. Kolář	28.6.2017
	Správce rozpočtu:	OE/Ing. P. Tulis	28.6.2017

Poznámka:

Subjekt (IČO: 29232864), se kterým je uzavírána smlouva NENÍ nespolehlivým plátcem dle § 109 od. 3 zákona o DPH; (ověření provedl: cermak, datum ověření: 28.06.2017 08:13:40):

Smlouva o dílo realizace stavby Gymnázium a SOŠ M. Budějovice, rekonstrukce kotelny a učeben

Rozpočtová skladba:

Částka s DPH: 7101704.04, Datum Od: 21.8.2017, Datum do: 21.11.2017, Perioda: měsíčně, ODP: 3127, ORJ: 8001, ORG: 1610130000 POL: 6121 UZ:

1) Použije se, pokud se jedná o písemnost typu smlouvy, jejímž předmětem je peněžité plnění. Pokud je v košilce více smluv, uvede se částka souhrnná. Pokud se jedná o smlouvu, příp. smlouvy, u níž je peněžité plnění stanoveno částkou za čerpanou jednotku (např. hodinovou sazbu), uvede se částka maximálního rozsahu tohoto plnění. V případě smluv na dobu neurčitou uveďte částku jedné platby.

2) Odpovědným odborem se rozumí odbor, příp. sekce nebo samostatné oddělení, které za písemnost, její vyřízení a správu záležitosti (správu smluvního vztahu) odpovídá.

3) Potvrzuje vždy vedoucí odpovědného odboru (nenahrazuje právní kontrolu).



SMLOUVA O DÍLO

ID: 104582

3940/17

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

“Gymnázium a SOŠ Moravské Budějovice, rekonstrukce kotelny a učeben“

1. Smluvní strany

Objednatel :

Kraj Vysočina

se sídlem:

Jihlava, Žižkova 57/1882, PSČ 587 33

zastoupený:

MUDr. Jiřím Běhounkem, hejtmanem kraje

k podpisu smlouvy pověřen:

Ing. Josef Pavlík, náměstek hejtmána pro oblast ekonomiky a majetku

zástupce pro věci smluvní:

MUDr. Jiří Běhounek, Ing. Josef Pavlík

zástupce pro věci technické:

Pavel Čermák

tel.:

564602272

IČO:

70890749

bankovní spojení :

Sberbank CZ, a.s.

číslo účtu:

4050005000/6800

Zhotovitel:

ESTING GROUP s.r.o.

se sídlem:

Okrajová 1335, Třebíč 674 01

zastoupený:

Svoboda Jiří

zástupce pro věci smluvní:

Svoboda Jiří

zástupce pro věci technické:

Turek František

tel./fax:

733 552 834

IČO:

292 32 864

DIČ:

CZ 292 32 864

bankovní spojení:

Komerční banka, a.s.

číslo účtu:

43-7519790207/0100

zápis v obchodním rejstříku:

KS v Brně, oddíl C, vložka 67347

V případě změny údajů uvedených v záhlaví této Smlouvy (článek 1) je povinna 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 na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo „Gymnázium a SOŠ Moravské Budějovice, rekonstrukce kotelny a učeben“ a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.

2.1. Předmět díla bude proveden dle projektové dokumentace pro provedení stavby, soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, včetně výkazu výměr (dále jen „soupis prací“) „**Gymnázium a SOŠ Moravské Budějovice, rekonstrukce kotelny a učeben**“, vypracované projekční kanceláří EKO – BIO Morava s.r.o., Studenec 98, 675 02 Třebíč, IČO 29284953. Bude proveden v souladu se specifikacemi prací a materiálů uvedených v zadávací dokumentaci soutěže výše uvedené akce. Pokud bude před zahájením prací a dodávek nebo v jejich průběhu zjištěn rozpor mezi specifikacemi projektové dokumentace a 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. Součást dodávky stavby je rovněž:

2.2.1. Projektová dokumentace skutečného provedení stavby:

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

Dokumentace skutečného provedení bude provedena podle vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, a 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.

Vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby připravené k potvrzení stavebním úřadem ve třech vyhotoveních, která bude ve všech svých částech výrazně označena „dokumentace skutečného provedení“ a bude opatřena razítkem a podpisem odpovědného a oprávněného zástupce zhotovitele s autorizací. V případě připomínek stavebního úřadu v rámci schvalovacího řízení zhotovitel doplní, event. přepracuje bezúplatně dotčenou část dokumentace skutečného provedení.

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 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 stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr
- b) příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění díla,
- c) touto smlouvou,
- d) nabídkou zhotovitele předloženou do zadávacího řízení.

2.4. 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 přilehlých nemovitostí. Případné škody vzniklé v souvislosti s prováděním předmětu díla uhradí na svůj náklad zhotovitel.

2.5. Budou-li při realizaci díla vynuceny změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla (tzv. Vícepráce), jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, 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 jej postupem uvedeným v této Smlouvě (odst. 4.4.) a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení. Po jeho odsouhlasení formou dodatku ke smlouvě o dílo a podpisu obou smluvních stran má zhotovitel povinnost tyto změny realizovat a má právo na jejich úhradu. V případě změn předmětu díla, v důsledku kterých nebudou určité práce, dodávky nebo služby provedeny (tzv. Méněpráce), bude cena neprovedených prací, dodávek či služeb odečtena z celkové ceny za dílo ve výši stanovené podle jednotkových cen uvedených v Položkových rozpočtech.

2.6. 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 v době do 30 kalendářních dnů před termínem dokončení díla uvedeným v této smlouvě, má zhotovitel nárok požadovat na objednateli

přiměřené prodloužení termínu dokončení díla. V případech mimo rámec těchto limitů (tj. změny nepřekročí 10 % z celkové ceny díla a požadavek bude oznámen nejméně 30 kalendářních dnů před dokončením díla) je zhotovitel povinen na tyto změny, doplňky a rozšíření předmětu díla přistoupit a dílo dokončit v termínu dle této smlouvy.

2.7. 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 odpovídající nerealizované části díla. Ocenění nerealizované části díla bude provedeno obdobně jako v případě méněprací dle odst. 2.5. Smlouvy.

2.8. 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.

2.9. Prokáže-li se při plnění veřejné zakázky, že položkové rozpočty, přes posouzení nabídek v rozsahu soupisu stavebních prací, neobsahují všechny položky, které byly obsahem soutěžního soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr, má se vždy za to, že práce a dodávky definované těmito položkami soupisů jsou zahrnuty v ceně ostatních položek položkových rozpočtů.

2.10. Objednatel se zavazuje včas a řádně dokončené dílo v souladu s touto smlouvou převzít a zaplatit za něj cenu uvedenou v bodě 4.2. této smlouvy.

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

2.12. Zhotovitel není oprávněn provádět část díla, kterou měl provádět poddodavatel, prostřednictvím něhož zhotovitel prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky, jež je předmětem této smlouvy, sám nebo jiným poddodavatelem nesplňujícím příslušnou kvalifikaci. V případě, že zhotovitel hodlá změnit osobu poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je povinen si před uzavřením smlouvy s novým poddodavatelem vyžádat souhlas objednatele. Nový poddodavatel musí před uzavřením smlouvy se zhotovitelem prokázat svoji kvalifikaci alespoň v rozsahu, jakým prokazoval kvalifikaci původní poddodavatel. Nedodržení výše uvedeného postupu pro změnu poddodavatele bude považováno za hrubé porušení smlouvy.

2.13. Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, ani technologie, ani provedeny jakékoli změny oproti Projektové dokumentaci, jejímu případnému upřesnění a přijaté Cenové nabídce zhotovitele. Současně se zhotovitel zavazuje a odpovídá za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a nést veškeré náklady s tím spojené.

2.14. Zhotovitel předloží Časový a finanční plán (harmonogram prací) objednateli nejpozději do 15 dnů po předání staveniště. Časový plán bude zpracován v souladu s požadavky uživatele objektu

a bude jeho zástupcem odsouhlasen. V případě nepředložení harmonogramu ve stanoveném termínu má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení.

2.15. Zhotovitel bude provádět dílo dle schváleného harmonogramu prací, který bude respektovat provoz uživatele objektu.

3. Termín a místo plnění, staveniště

3.1. Místo plnění: Gymnázium a SOŠ Moravské Budějovice, Tyršova 365, M. Budějovice.

3.2. Práce budou zahájeny (předpoklad): červenec 2017.

3.3. Dílo bude dokončeno nejpozději: 15. 9. 2017.

3.4. Termíny pro zahájení a dokončení prací mohou být prodlouženy, jestliže přerušení prací bylo zaviněno vyšší mocí nebo jinými okolnostmi nezaviněnými zhotovitelem.

3.5. Staveniště

- objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště nejpozději do 2 pracovních dnů před zahájením stavby, pokud se strany nedohodnou jinak. Staveniště odevzdá objednatel zhotoviteli tak, aby zhotovitel mohl zahájit a provádět práce v rozsahu uvedeném ve smlouvě o dílo. Zhotovitel je povinen zajistit součinnost vedoucí k předání staveniště,
- o předání a převzetí staveniště bude vyhotoven písemný záznam v souladu s vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, který obě strany podepíší. Za den předání staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu ve stavebním deníku, nebo v zápisu o předání a převzetí staveniště
- 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,
- jako součást zařízení staveniště zajistí zhotovitel i rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená objednatelem
- zhotovitel je povinen poskytnout objednateli, osobám vykonávajícím funkci technického dozoru, autorského dozoru a funkci koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „koordinátor BOZP“) 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 odstraní neprodleně veškerá znečištění a poškození komunikací a ploch, ke kterým došlo provozem zhotovitele nebo jeho poddodavatele
- zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební suti a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umísťován mimo staveniště, v budově a jejím okolí a byl likvidován v souladu s platnými příslušnými předpisy.
- zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy
- zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 15 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.
- zhotovitel je povinen před zahájením prací na své náklady zabezpečit na staveništi publicitu a propagaci objednatele.

Informační panel bude obsahovat zejména tyto údaje: název stavby, identifikaci investora, zhotovitele a projektanta akce, dobu realizace akce. Bližší informace jsou uvedeny na www.kr-vysocina.cz/publicita/stavimeprovas.

4. Cena za dílo

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:	5 869 176,89 Kč
DPH 21%:	1 232 527,15 Kč
Cena díla celkem s DPH činí:	7 101 704,04 Kč

slovy: sedmmilionů stojednatísíc sedmsetčtyři 4/100 korun českých

4.3. Smluvní strany se dohodly, že sjednaná cena může být překročena za následujících podmínek:

4.3.1. změna právních předpisů určujících sazby DPH;

4.3.2. pokud se při provádění díla vyskytne potřeba Dodatečných stavebních prací (Víceprací), které nebyly v době sjednání smlouvy známy, nebyly obsaženy v zadávacích podmínkách a jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat.

4.4. Způsob sjednání změny ceny (Změnový list)

4.4.1. Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možné překročení sjednané ceny z důvodu vzniku víceprací, je Zhotovitel povinen sestavit Změnový list a v něm popsat důvody a okolnosti vedoucí k nutnosti změny sjednané ceny, provést výpočet návrhu změny sjednané ceny a předložit jej Objednateli k odsouhlasení.

4.4.2. Zhotovitel je povinen stanovit cenu Víceprací nejvýše podle hodnot jednotkových cen uvedených v Položkových rozpočtech. Pokud Vícepráce v Položkových rozpočtech obsaženy nejsou, pak bude jejich cena stanovena nejvýše podle použité cenové soustavy definované pro to období, ve kterém byly Vícepráce zjištěny, nebo maximálně do výše cen v místě a čase obvyklých, pokud nebudou Vícepráce v cenové soustavě uvedeny.

4.4.3. Změna sjednané ceny je možná pouze v případě, kdy Objednatel písemně odsouhlasí Změnový list; poté bude uzavřen příslušný dodatek smlouvy.

5. Financování

5.1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohu.

5.2. Provedené práce budou fakturovány za každý uplynulý kalendářní měsíc v členění dle požadavků zadavatele. Faktura bude vystavena do 15 dnů od posledního dne účtovaného měsíce. Výše fakturované částky bude odpovídat skutečně provedeným, objednatelům objednaným pracím

v daném kalendářním 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. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly objednatelem odsouhlaseny, je objednatel oprávněn fakturu vrátit k přepracování.

5.3. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají zhotovitel s objednatelem v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran.

5.4. Provedené práce bude objednatel hradit do výše max. 95% celkové ceny díla. Zbývajících min. 5%, které slouží jako zádržné, bude vyplaceno do 30ti dnů po předání a převzetí hotového díla bez vad a nedostatků. V případě, že dílo bude převzato s vadami a nedostatky, bude zádržné vyplaceno do 30 dnů od podpisu protokolu o odstranění poslední vady nebo nedostatku.

5.5. Lhůta splatnosti faktur se vzájemnou dohodou sjednává na 30 dnů po jejich 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 zhotovitele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 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 § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že objednatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatelem takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované zhotovitelem

5.6. Kromě povinných náležitostí je zhotovitel povinen uvádět v jednotlivých daňových dokladech - fakturách rozpis provedených prací dle jejich druhu a části. Každý daňový doklad bude rovněž obsahovat název akce **„Gymnázium a SOŠ Moravské Budějovice, rekonstrukce kotelny a učeben“**. Faktura, která bude vystavena po předání a převzetí díla, tzv. konečná faktura, bude kromě výše uvedených náležitostí obsahovat soupis faktur představujících průběh fakturace celého díla dle této smlouvy. Soupis bude obsahovat výčet vystavených faktur s uvedením jejich čísla, data vystavení, ceny bez DPH, údaje o DPH, ceny vč. DPH a rekapitulaci dosud zaplacených vyfakturovaných částek včetně zádržného.

5.7. V případě, že objednateli vznikne nárok na smluvní pokutu dle této smlouvy, je objednatel oprávněn vyúčtovat pokutu vždy po 30 dnech prodlení. Bude-li prodlení trvat kratší dobu, bude sankce účtována podle skutečné délky prodlení. Splatnost částek smluvních pokut je 30 dnů ode dne doručení vyúčtování smluvní straně v prodlení.

5.8. Smluvní strany se dohodly, že pohledávky (i nesplacené) vyplývající z vyúčtovaných smluvních pokut mohou být vzájemně započteny vůči pohledávkám vyplývajícím z částek vyfakturovaných jako cena za provedené práce, kterou je objednatel povinen uhradit.

6. Stavební deník, kontrolní dny

6.1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník dle platných právních předpisů (vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, př. č. 9), musí mít náležitosti uvedené ve stavebním zákoně a jeho

prováděcích předpisech. Stavební deník musí mít pracovníci provádějící práce trvale na staveništi. Povinnost vést stavební deník končí odstraněním vad zjištěných při předávání díla.

6.2. Veškeré listy stavebního deníku musí být vzestupně očíslovány.

6.3. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo v den, kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu, resp. jsou z pohledu provádění díla významné. Mezi jednotlivými záznamy ve stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel, zástupce objednatele pro věci technické, příslušné orgány státní správy a osoby určené právními předpisy.

6.4. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil objednatel nebo jeho zástupce do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

6.5. Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku učiněným zhotovitelem nejpozději do 7 pracovních dnů.

6.6. Zápis ve stavebním deníku není změnou smlouvy, ale může sloužit jako podklad pro vypracování dodatků a změn smlouvy.

6.7. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 2 x měsíčně. Pokud Objednatel rozhodne o častějším konání Kontrolních dnů, je Zhotovitel povinen na tuto četnost přistoupit. Objednatel je povinen oznámit konání kontrolního dne účastníkům písemně nejméně pět dnů před jeho konáním, pokud nebude dohodnuto jinak.

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

6.9. 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. Z kontrolního dne je pořizován zápis o jednání v českém jazyce.

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 převjímky a předložit objednateli zejména:

projektovou dokumentaci skutečného provedení díla v rozsahu dle odst. 2.2.1. Smlouvy,

veškeré revize bez závad, atesty, doklady, protokoly o měření, protokoly o zkouškách a případná měření požadované ke kolaudaci stavby stavebním úřadem dotčenými orgány státní správy a další doklady, jejichž seznam si zhotovitel zajistí na příslušných úřadech na svůj náklad

seznam strojů a zařízení, které nejsou součástí stavby a jsou předmětem plnění této smlouvy, jejich pasporty a návody k obsluze v českém jazyce, záruční listy,

doklady prokazující technické parametry a jakost použitých materiálů, které musí být v souladu s požadavky zadávací dokumentace a případným upřesněním objednatele, dle předchozích ustanovení této smlouvy,

kompletní stavební deník podle platných právních předpisů.

Bez výše uvedených dokladů, dokumentací, revizí a protokolů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání.

7.2. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nejméně 5 pracovních dnů předem k převzetí kompletně dokončeného předmětu díla. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí díla osobu vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, bude-li taková osoba ustanovena, osobu vykonávající funkci autorského dozoru a projektanta.

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 neomezuje.

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

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

7.7. Případná Dohoda o předčasném užívání části stavby nenahrazuje protokol o předání a převzetí dokončeného díla a nezahajuje běh záruční lhůty.

7.8. O předání díla sepíše obě smluvní strany v místě předání díla předávací protokol, který bude obsahovat zejména tyto náležitosti:

- označení smluvních stran,
- prohlášení objednatele o tom, že si dílo prohlédl a toto přebírá, nebo popis vad a prohlášení objednatele, že dílo z důvodu těchto vad nepřebírá,
- datum podpisu předávacího protokolu,
- podpis osobou pověřenou jednat v technických věcech dle této smlouvy za stranu objednatele,
- podpis osobou pověřenou jednat v technických věcech dle této smlouvy za stranu zhotovitele.

7.9. Dnem podpisu přijímacího protokolu, pokud v tomto protokolu objednatel neodmítl dílo převzít, přechází na objednatele nebezpečí škody k předmětu díla a začíná běžet záruční doba. Do té doby nese zhotovitel veškerou zodpovědnost za škodu na realizovaném díle, materiálu, zařízení a jiných věcech určených k realizaci díla zajišťované zhotovitelem, za škody vzniklé na již zabudovaných materiálech a provedených pracích jakož i za škody způsobené v důsledku svého zavinění třetím osobám. Zhotovitel je povinen účastnit se úřední kolaudace. V případě zjištění kolaudačních vad dotčenými orgány státní správy je zhotovitel tyto vady odstranit na svůj náklad v termínu stanoveném stavebním úřadem.

8. Ostatní podmínky smlouvy

8.1. Objednatel je po celou dobu provádění díla jeho vlastníkem.

8.2. Nebezpečí škody na díle nese po celou dobu provádění díla zhotovitel.

8.3. Zhotovitel byl seznámen s nutností zachovat během provádění díla chod a provoz objektu a tomuto se zavazuje přizpůsobit provádění díla. Objednatel, případně zástupce objednatele pro věci technické, je oprávněn v zájmu optimalizace provádění díla nařídít zhotoviteli zápisem do stavebního deníku, aby dílo, resp. jeho určené části prováděl ve stanovených termínech, a to zejména s ohledem na provoz objektu. Zhotovitel je povinen takovéto nařízení akceptovat a dílo takto provádět.

8.4. Zhotovitel prohlašuje, že se nebude podílet na výkonu technického dozoru stavebníka. Zhotovitel dále prohlašuje, že níže uvedená pověřená firma není ani osobou s ním propojenou.

Výkon technického dozoru stavebníka bude vykonávat pověřená firma (bude upřesněno před uzavřením smlouvy) a dále zaměstnanci objednatele pro věci technické uvedení v čl. 1 této Smlouvy.

Technický dozor stavebníka je oprávněn zejména k těmto úkonům:

- 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 pro věci technické není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život, nebo hrozí-li jiné vážné škody,
- kontrolovat zakrývané konstrukce, přejímat dokončené práce a uzavřít dohodu o opatřeních a termínech k odstranění zjištěných vad.

Po celou dobu provádění díla zajišťuje objednatel výkon funkce autorského dozoru projektanta a koordinátora BOZP na staveništi prostřednictvím těchto osob:

Autorský dozor projektanta: EKO – BIO Morava s.r.o., Studenec 98, 675 02 Třebíč, IČO 29284953.

Koordinátor BOZP: Oleg Šalbaba, Obránců míru 450/34, 674 01 Třebíč, IČO 67067271.

Zhotovitel se zavazuje poskytovat koordinátorovi BOZP, popřípadě dalším osobám podílejícím se na zhotovení stavby, po dobu realizace stavby potřebnou součinnost; ve stejném rozsahu mají tuto povinnost i poddodavatelé zhotovitele.

8.6. 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 nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za řádné a včasné plnění smlouvy.

8.7. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající ze stavebního řízení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli nebo třetím osobám škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu.

8.8. 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.

8.9. 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.

8.10. 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.

8.11. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů, 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.

8.12. 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.

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

8.14. 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.

8.15. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu všech svých zaměstnanců a poddodavatelů v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami a jejich poučení dle příslušných právních předpisů. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat veškeré hygienické předpisy a předpisy z oblasti BOZP, z oblasti ochrany životního prostředí a protipožárních předpisů.

8.16. Zhotovitel je povinen poskytovat součinnost koordinátorovi BOZP vykonávajícího činnost dle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že zhotovitel bude zajišťovat realizaci díla prostřednictvím poddodavatelů, je povinen zavázat své poddodavatele k poskytnutí součinnosti ve stejném rozsahu.

8.17. Zhotovitel je povinen v každém okamžiku zajistit dílo, materiál a své stroje či nářadí nutné k provádění díla a zařízení staveniště proti poškození, ztrátě a krádeži.

8.18. Objednatel je oprávněn kdykoliv během provádění díla provádět kontrolu provádění díla a v případě, že zjistí nedostatky plnění, stanoví zhotoviteli termín k nápravě. Pokud zhotovitel poruší tyto pokyny objednatele, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

8.19. Zhotovitel předloží prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, u materiálů připravených pro provádění díla, a to ještě před jeho zabudováním do díla. Nepředloží-li toto prohlášení o shodě, nesmí materiál zabudovat do díla, a pokud tak v rozporu s touto povinností učiní, je povinen tento materiál na své náklady z díla odstranit, a to na základě výzvy objednatele

8.20. Zhotovitel je oprávněn své pohledávky vůči objednateli vyplývající z této smlouvy postoupit na třetí osobu či zastavit třetí osobě pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.

8.21. Při neplnění ujednání této smlouvy zhotovitelem je objednatel oprávněn, v nezbytně nutných případech, zejména pokud by byl ohrožen život, zdraví nebo majetek osob, zasáhnout, a to na náklady zhotovitele. Rozumí se tím především, že objednatel provede nebo jinak zajistí provedení některých částí díla, pomocných nebo vedlejších prací, bezpečnostních opatření apod. Takovýmto zásahem do díla zhotovitele provedeným objednatel nebo třetí osobou na základě pokynu objednatele nejsou dotčeny žádné povinnosti zhotovitele dle této smlouvy. Takový zásah rovněž nezbavuje zhotovitele odpovědnosti z jím převzaté záruky dle této smlouvy.

8.22. Zhotovitel zajistí odborné vedení provádění díla osobou, která má pro tuto činnost oprávnění podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů.

8.23. Zástupci pro věci technické nejsou oprávněni uzavírat jakékoliv dodatky ke smlouvě či rozhodovat o změnách smlouvy.

9. Odpovědnost za vady, záruka za jakost

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 občanského zákoníku není tímto ujednáním dotčeno.

9.2. Záruční lhůta je pro celé dílo sjednána v délce 60 měsíců.

9.2.1. Záruční doba počíná běžet dnem oboustranného podpisu protokolu o předání a převzetí díla, pokud v tomto protokolu Objednatel neodmítl dílo převzít.

9.2.2. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které Zhotovitel odpovídá.

9.2.3. Po dobu opravy těch částí díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opravovány, neběží záruční lhůta. Záruční lhůta v těchto případech běží pak dále ode dne následujícího po řádném dokončení reklamační opravy.

9.3. Výjimky ze záruky

9.3.1. Záruční lhůta pro dodávky strojů a zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců.

9.4. Zhotovitel plně nese záruky za zásahy do stávajících konstrukcí s platnou záruční dobou.

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 objednatelem 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. 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 nedorazí k jiné

dohodě o termínu odstranění vad, je objednatel oprávněn podle vlastního uvážení pověřit jejich provedením jinou organizaci, nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplně funkční část předmětu díla. Takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen zaplatit objednateli do 30-ti dnů od doručení vyúčtování.

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 48 hodin od uplatnění. Pokud hrozí nebezpečí dalších škod, je objednatel oprávněn na náklady zhotovitele zajistit nezbytná opatření.

9.8. Zhotovitel je povinen odstranit reklamované vady v dohodnutých lhůtách.

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.

9.10. Veškeré škody způsobené vadou dokončeného předmětu díla uhradí na svůj náklad zhotovitel objednateli do deseti pracovních dnů od doručení vyúčtování. Smluvní strany dohodly na vyloučení možnosti uplatňovat ušlý zisk. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti zhotovitele, na niž se sankce vztahuje.

10. Pojištění díla

10.1. 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.

10.2. Doklady o pojištění

10.2.1. Dokladem o pojištění je platná a účinná pojistná smlouva, u níž Zhotovitel řádně a včas uhradil pojistné.

10.2.2. Doklad o pojištění je Zhotovitel povinen předložit Objednateli nejpozději před podpisem smlouvy.

10.3. Povinnosti obou stran při vzniku pojistné události.

10.3.1. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči svému pojistiteli Zhotovitel.

10.3.2. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.

10.3.3. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

11. Smluvní pokuty, úrok z prodlení

11.1. Pro případy neplnění věcných a termínovaných závazků vyplývajících z této smlouvy smluvní strany sjednávají tyto smluvní pokuty:

11.1.1. Při prodlení zhotovitele s dokončením díla v termínu dle odst. 3.3. zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,12 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý i započatý den tohoto prodlení, maximálně však po dobu 30 dnů.

11.1.2. Při prodlení zhotovitele s dokončením díla přesahujícím lhůtu 30 dnů dle odst. 11.1.1., zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,15 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za 31. a každý další i započatý den tohoto prodlení.

11.1.3. Při prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště zaplatí zhotovitel objednateli za každý i započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč, a to až do úplného vyklizení a protokolárního předání staveniště.

11.1.4. Při neoprávněném využití jiného poddodavatele ve smyslu odst. 2.12. zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každou neoprávněnou změnu poddodavatele.

11.1.5. Za prodlení s odstraněním případných vad, bude-li s nimi dílo předáno a převzato, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý i započatý den prodlení oproti dohodnutému termínu, a to za každou vadu.

11.1.6. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamovaných vad dle odst. 9.5. této smlouvy, tj. do 14 dnů od doručení písemné reklamace nebo v jiném dohodnutém termínu, je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý den zpoždění s nástupem.

11.1.7. Při prodlení zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad dle dohodnutých termínů, je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý den prodlení.

11.1.8. Pokud zhotovitel poruší stanovené nařízení dle odst. 8.3. a nebude dílo provádět ve stanovené době, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč za každé jednotlivé porušení.

11.1.9. V případě, že objednatel neuhradí fakturu v termínu splatnosti, zavazuje se uhradit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši stanovené příslušným právním předpisem. Na částku zádržného se ujednání o prodlení a úroku z prodlení nevztahuje.

12. Odstoupení od smlouvy

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

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

12.1.2. nedodržení postupu zhotovitele při změně poddodavatele dle odst. 2.12 Smlouvy

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

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

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

12.1.6. prodlení zhotovitele s dokončením díla z důvodů ležících na jeho straně delší než 30 dnů.

12.2. 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. 3. Důsledky odstoupení od smlouvy

Odstoupí-li od smlouvy některá ze smluvních stran ve výše uvedených případech, pak povinnosti obou stran jsou následující:

Smluvní strany vyhotoví ke dni účinnosti odstoupení protokol o předání a převzetí nedokončeného díla, který bude obsahovat zejména soupis veškerých uskutečněných prací a dodávek ke dni odstoupení od smlouvy a vzájemné nároky smluvních stran s uvedením finanční hodnoty dosud provedeného díla.

Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje „dílčí konečnou fakturu“

Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak, a vrátí objednateli veškerou poskytnutou dokumentaci, případně další poskytnuté věci, a to nejpozději do 3 dnů od podpisu protokolu o předání a převzetí nedokončeného díla.

12.4. Do doby vyčíslení a vypořádání oprávněných nároků smluvních stran a do doby uzavření dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků je objednatel oprávněn zadržet zhotoviteli veškeré fakturované a splatné platby.

12.5. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu smluvní pokuty a na náhradu vzniklé škody způsobené odstupující smluvní straně.

13. Závěrečné ustanovení

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

13.2. 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.

13.3. 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.

13.4. 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.

13.5. 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.

13.6. 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 nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.

13.7. Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.

13.8. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní Kraj Vysočina a splnění této povinnosti doloží doručenkou.

13.9. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž dva stejnopisy jsou určeny pro objednatele a jeden pro zhotovitele.

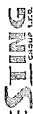
Příloha: Položkové rozpočty (oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb)

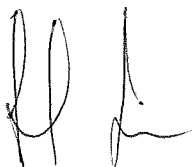
V Třebíči, dne 27. 06. 2017

V Jihlavě, dne 28. 06. 2017


Kraj Vysočina
Žižkova 57, 587 33 Jihlava

26

 ESTING GROUP s.r.o. ①
Okrajová 1335, CZ-674 01 Třebíč
IČ: 292 32 864 - DIČ: CZ292 32 864
Mobil: +420 733 552 834
www.esting-group.cz



Jiří Svoboda

jednatel společnosti



Ing. Josef Pavlík

náměstek hejtmána

pro oblast ekonomiky a majetku

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2017-06

Stavba: Gymnázium a SOŠ Moravské Budějovice - rekonstrukce kotelny a učeben

KSO:
Místo: Moravské Budějovice

CC-CZ:
Datum: 19.06.2017

Zadavatel:
Kraj Vysočina

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
ESTING GROUP spol s r.o., Okrajová 1335, Třebíč 674 01

IČ: 29232864
DIČ: CZ29232864

Projektant:
EKO-BIO Morava s.r.o.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 5 869 176,89

	sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	5 869 176,89	1 232 527,15
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 7 101 704,04

 ESTING GROUP s.r.o.
Okrajová 1335, CZ-674 01 Třebíč
IČ: 292 32 864 - DIČ: CZ292 32 864
Mobil: +420 733 552 834
www.esting-group.cz

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2017-06

Stavba: Gymnázium a SOŠ Moravské Budějovice - rekonstrukce kotelny a učeben

Místo: Moravské Budějovice

Datum: 19.06.2017

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: EKO-BIO Morava s.r.o.

Uchazeč: ESTING GROUP spol s r.o., Okrajová 1335, Třebíč 674 01

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	----------------------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

5 869 176,89 7 101 704,04

2017-06-01	D.1 Stavební část	590 580,68	714 602,62	STA
2017-06-02	D.2 ZTI	341 791,55	413 567,78	STA
2017-06-03	D.3 ÚT	3 884 591,94	4 700 356,25	STA
2017-06-04	D.4 Elektro Silnoprúd	601 257,76	727 521,89	STA
2017-06-04	D.4 Elektro Slaboprúd	357 491,95	432 565,26	STA
2017-06-05	D.5 Plynoinstalace	93 463,01	113 090,24	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Gymnázium a SOŠ Moravské Budějovice - rekonstrukce kotelny a učeben

Objekt:

2017-06-01 - D.1 Stavební část

KSO:

Místo: Moravské Budějovice

Zadavatel:

Kraj Vysočina

Uchazeč:

ESTING GROUP spol s r.o., Okrajová 1335, Třebíč 674 01

Projektant:

EKO-BIO Morava s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 19.06.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

29232864

DIČ:

CZ29232864

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

590 580,68

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	590 580,68	21,00%	124 021,94
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

714 602,62

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Gymnázium a SOŠ Moravské Budějovice - rekonstrukce kotelny a učeben

Objekt:

2017-06-01 - D.1 Stavební část

Místo: Moravské Budějovice

Datum: 19.06.2017

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant EKO-BIO Morava s.r.o.

Uchazeč: ESTING GROUP spol s r.o., Okrajová 1335, Třebíč 674 01

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

590 580,68

HSV - Práce a dodávky HSV

443 267,52

1 - Zemní práce

15 660,66

2 - Zakládání

14 231,24

4 - Vodorovné konstrukce

26 200,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

296 456,59

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

43 679,53

997 - Přesun sutě

18 657,86

998 - Přesun hmot

28 381,64

PSV - Práce a dodávky PSV

147 313,16

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

43 559,68

715 - Izolace proti chemickým vlivům

1 713,00

751 - Vzduchotechnika

14 291,00

766 - Konstrukce truhlářské

10 775,78

771 - Podlahy z dlaždic

66 997,03

781 - Dokončovací práce - obklady

1 130,13

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

8 846,54

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Gymnázium a SOŠ Moravské Budějovice - rekonstrukce kotelny a učeben

Objekt:

2017-06-01 - D.1 Stavební část

Místo: Moravské Budějovice

Datum: 19.06.2017

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant EKO-BIO Morava s.r.o.

Uchazeč: ESTING GROUP spol s r.o., Okrajová 1335, Třebíč 674 01

pč	Ty	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	----	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

590 580,68

D HSV Práce a dodávky HSV 443 267,52

D 1 Zemní práce 15 660,66

20	K	153891112	Osazení ocelové roznášecí konstrukce hmotností do 200 kg	kg	368,200	26,00	9 573,20	CS URS 2016
----	---	-----------	--	----	---------	-------	----------	-------------

PP Osazení a rozebrání ocelové roznášecí konstrukce z válcovaných profilů a plechů pod kotvy, trny nebo táhla při osazení, o hmotnosti jednotlivých částí konstrukce přes 40 do 200 kg

VV Roznášecí konstrukce na střeche pod nohy lešení.

VV 14*1*26,3

368,200

VV Součet

368,200

21	M	130107220	ocel profilová IPN, v jakosti 11 375, h=200 mm	t	0,368	16 542,00	6 087,46	CS URS 2016
----	---	-----------	--	---	-------	-----------	----------	-------------

PP Ocel profilová v jakosti 11 375 ocel profilová I IPN h=200 mm

P Poznámka k položce:

Hmotnost: 26,30 kg/m

VV Roznášecí konstrukce na střeche pod nohy lešení.

VV 14*1*0,0263

0,368

VV Součet

0,368

D 2 Zakládání 14 231,24

103	M	313166600	sít' výztužná svařovaná KARI KH 30, 100 x 100 mm, D 6 mm, 3 x 2 m	kus	17,728	451,00	7 995,33	CS URS 2016
-----	---	-----------	---	-----	--------	--------	----------	-------------

PP Sítě drátěné z ostatních neušlechtilých ocelí tříd 10 a 11, povrch matný sítě svařované výztužné - KARI ocelový drát KARI (DIN 488) KH 30 100 x 100 mm D = 6 mm, 3 x 2 m

VV Základy pod technologická zařízení v kotelně

VV Základ pod kotel s rozdělovačem

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(2,65*4,212)/6		1,860			
	VV		Základ pod expanzní nádoby					
	VV		(5,25*2,1)/6		1,838			
	VV		Plocha podlahy					
	VV		((11,450*6,9)-(1,5*1,5+2,25*1))/6		12,418			
	VV		Součet		16,116			
	VV		16,116*1,1 Přepočtené koeficientem množství		17,728			
105	K	278381155	Základy pod technologická zařízení půdorysné plochy do 1 m2 z betonu prostého tř. C 20/25	m3	1,109	5 623,00	6 235,91	CS ÚRS 2016 01
	PP		Základ (podezdívka) betonový pod ventilátory, čerpadla, ohříváče, motorová zařízení apod. z betonu prostého včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotevní železa, bez zemních prací a izolace půdorysná plocha základu přes 0,50 do 1,00 m2 tř. C 20/25					
	VV		Základy pod technologická zařízení v kotelně					
	VV		Základ pod kotel s rozdělovačem					
	VV		2,65*4,212*0,05		0,558			
	VV		Základ pod expanzní nádoby					
	VV		5,25*2,1*0,05		0,551			
	VV		Součet		1,109			
D	4		Vodorovné konstrukce				26 200,00	
24	K	411351101	Zřízení bednění stropů deskových	m2	25,000	125,00	3 125,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění stropů, kleneb nebo skořepin bez podpěrné konstrukce stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy zřízení. Roznášecí konstrukce stropu kotelny kolem komína z bednění DOKA Pro vynešení konstrukce komína v době oprav a zateplení komína. Nosníky rozmístit v místě roznášecích ploch nohou lešení.					
	VV		Podpěrná konstrukce stropu kotelny v místě komína					
	VV		5*5		25,000			
	VV		Součet		25,000			
25	K	411351102	Odstranění bednění stropů deskových	m2	25,000	21,00	525,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění stropů, kleneb nebo skořepin bez podpěrné konstrukce stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy odstranění. Roznášecí konstrukce stropu kotelny kolem komína z bednění DOKA Pro vynešení konstrukce komína v době oprav a zateplení komína. Nosníky rozmístit v místě roznášecích ploch nohou lešení.					
	VV		Podpěrná konstrukce stropu kotelny v místě komína					
	VV		5*5		25,000			
	VV		Součet		25,000			
22	K	411354177	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 30 kPa	m2	25,000	54,00	1 350,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Podpěrná konstrukce stropů výšky do 4 m se zesílením dna bednění na výměru m2 půdorysu pro zatížení betonovou směsí a výztuží přes 20 do 30 kPa zřízení. Roznášecí konstrukce stropu kotelny kolem komína z bednění DOKA Pro vynešení konstrukce komína v době oprav a zateplení komína. Nosníky rozmístit v místě roznášecích ploch nohou lešení.					
	VV		Podpěrná konstrukce stropu kotelny v místě komína					
	VV		5*5		25,000			
	VV		Součet		25,000			
23	K	411354178	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 30 kPa	m2	25,000	14,00	350,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podpěrná konstrukce stropů výšky do 4 m se zesílením dna bednění na výměru m2 půdorysu pro zatížení betonovou směsí a výztuží přes 20 do 30 kPa odstranění. Roznášecí konstrukce stropu kotelny kolem komína z bednění DOKA Pro vynešení konstrukce komína v době oprav a zateplení komína. Nosníky rozmístit v místě roznášecích ploch nohou lešení.					
	VV		Podpěrná konstrukce stropu kotelny v místě komína					
	VV		5*5		25,000			
	VV		Součet		25,000			
26	K	421953011	Dřevěné mostní podlahy dočasné z fošen a hranolů - výroba	m2	37,500	211,00	7 912,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Dřevěné mostní podlahy z fošen a hranolů dočasné výroba					
	VV		Ochrana krycí podlaha střechy kolem komína a kolem výlezu na střechu					
	VV		5*5*1,5		37,500			
	VV		Součet		37,500			
27	K	421953112	Dřevěné mostní podlahy dočasné z fošen a hranolů - montáž	m2	37,500	198,00	7 425,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Dřevěné mostní podlahy z fošen a hranolů dočasné montáž					
	VV		Ochrana krycí podlaha střechy kolem komína a kolem výlezu na střechu					
	VV		5*5*1,5		37,500			
	VV		Součet		37,500			
28	K	421953211	Dřevěné mostní podlahy dočasné z fošen a hranolů - odstranění	m2	37,500	147,00	5 512,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Dřevěné mostní podlahy z fošen a hranolů dočasné odstranění					
	VV		Ochrana krycí podlaha střechy kolem komína a kolem výlezu na střechu					
	VV		5*5*1,5		37,500			
	VV		Součet		37,500			
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				296 456,59	
50	K	611142001	Potažení vnitřních stropů sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	82,140	154,00	12 649,56	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtlačením do tmelu stropů					
	VV		Kotelna strop					
	VV		(11,4*6,9)-(1,5*1,5+2,25*1)		74,160			
	VV		Chodba					

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,1*2,85		3,135			
	VV		Chodba					
	VV		1,7*2,85		4,845			
	VV		Součet		82,140			
48	K	611311131	Potažení vnitřních rovných stropů vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	82,140	95,00	7 803,30	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm vodorovných konstrukcí stropů rovných					
	VV		Kotelna strop					
	VV		(11,4*6,9)-(1,5*1,5+2,25*1)		74,160			
	VV		Chodba					
	VV		1,1*2,85		3,135			
	VV		Chodba					
	VV		1,7*2,85		4,845			
	VV		Součet		82,140			
52	K	611325413	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stropů v rozsahu plochy do 50%	m2	82,140	195,30	16 041,61	CS ÚRS 2016 01
	PP		Oprava vápenocementové nebo vápenné omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm stropů, v rozsahu opravované plochy přes 30 do 50%					
	VV		Kotelna strop					
	VV		(11,4*6,9)-(1,5*1,5+2,25*1)		74,160			
	VV		Chodba					
	VV		1,1*2,85		3,135			
	VV		Chodba					
	VV		1,7*2,85		4,845			
	VV		Součet		82,140			
51	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	192,200	154,26	29 648,77	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtlačením do tmelu stěn					
	VV		Omítka kotelna					
	VV		(11,4+5,25+1,5+1,5+5,4+1+2,25+1+2,1+6,9)*4		153,200			
	VV		Chodba 1					
	VV		(1,1+1,1+2,85+2,85)*4		31,600			
	VV		Chodba 2					
	VV		(1,7+1,7+2,85+2,85)*4		36,400			
	VV		Odpčet					
	VV		(3*4+17)*-1		-29,000			
	VV		Součet		192,200			
49	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	192,200	95,29	18 314,74	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm svislých konstrukcí stěn					
	VV		Omítka kotelna					
	VV		(11,4+5,25+1,5+1,5+5,4+1+2,25+1+2,1+6,9)*4		153,200			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Chodba 1					
	VV		(1,1+1,1+2,85+2,85)*4		31,600			
	VV		Chodba 2					
	VV		(1,7+1,7+2,85+2,85)*4		36,400			
	VV		Odpočet					
	VV		(3*4+17)*-1		-29,000			
	VV		Součet		192,200			
59	K	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	12,960	451,00	5 844,96	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vápenocementová nebo vápenná omítka ostění nebo nadpraží štuková					
	VV		Omítka ostění po vybourání okna					
	VV		((2,4+2,1+2,4+2,1)*0,45)*2		8,100			
	VV		Omítka zapravení otvorů VZT					
	VV		6*(0,45*0,45*4)		4,860			
	VV		Součet		12,960			
44	K	612325403	Oprava vnitřní vápenocementové hrubé omítky stěn v rozsahu plochy do 50%	m2	192,200	162,29	31 192,14	CS ÚRS 2016 01
	PP		Oprava vápenocementové nebo vápenné omítky vnitřních ploch hrubé, tloušťky do 20 mm stěn, v rozsahu opravované plochy přes 30 do 50%					
	VV		Omítka kotelna					
	VV		(11,4+5,25+1,5+1,5+5,4+1+2,25+1+2,1+6,9)*4		153,200			
	VV		Chodba 1					
	VV		(1,1+1,1+2,85+2,85)*4		31,600			
	VV		Chodba 2					
	VV		(1,7+1,7+2,85+2,85)*4		36,400			
	VV		Odpočet					
	VV		(3*4+17)*-1		-29,000			
	VV		Součet		192,200			
53	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepící páskou	m2	72,720	32,26	2 345,95	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepením páskou					
	VV		Dveře					
	VV		(1,6+1,6+2+2)*3		21,600			
	VV		Dveře					
	VV		(1+1+2+2)*6		36,000			
	VV		Okno					
	VV		(2,4*2,1)*3		15,120			
	VV		Součet		72,720			
47	K	619991021	Oblepení rámu oken a dveří a keramických soklů lepící páskou	m	59,520	5,26	313,08	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí rámu oken a dveří, keramických soklů oblepením malířskou páskou					
	VV		Okna					
	VV		(2,4*2,1)*3		15,120			

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Dveře					
	VV		(1+1+2+2)*5		30,000			
	VV		Dveře					
	VV		(1,6+1,6+2+2)*2		14,400			
	VV		Součet		59,520			
1	K	622221111	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s kolmou orientací tl do 80 mm	m2	100,848	121,00	12 202,61	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž kontaktního zateplení z desek z minerální vlny s kolmou orientací vláken na vnější stěny, tloušťky desek přes 40 do 80 mm					
	VV		Komín nad střechou					
	VV		13,2*(2,25*2+1,57*2)		100,848			
	VV		Součet		100,848			
2	M	631515110	deska minerální izolační ISOVER NF tl. 80 mm	m2	102,865	165,00	16 972,73	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vlákno minerální a výrobky z něj (desky, skruže, pásy, rohože, vložkové pytle apod.) desky z orientovaných vláken ISOVER - izolace stěn deska ISOVER NF 333, s kolmou orientací vláken pro zateplovací systémy 333 x 1000 mm tl. 80 mm					
	VV		Komín nad střechou					
	VV		13,2*(2,25*2+1,57*2)		100,848			
	VV		Součet		100,848			
	VV		100,848*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		102,865			
41	K	622252001	Montáž základacích soklových lišt kontaktního zateplení	m	7,500	32,00	240,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž lišt kontaktního zateplení základacích soklových připevněných hmoždinkami					
	VV		Zakladací lišta KZS Komín					
	VV		(2,25*2+1,5*2)		7,500			
	VV		Součet		7,500			
42	M	590516450	lišta soklová Al s okapničkou, základací U 08 cm, 0,7/200 cm	m	7,875	21,00	165,38	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kontaktní zateplovací systémy příslušenství kontaktních zateplovacích systémů lišty soklové - základací spodní profil U - Form s okapničkou, Al, délka 200 cm U 08 cm 0,7/200					
	VV		7,5*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		7,875			
43	K	622252002	Montáž ostatních lišt kontaktního zateplení	m	59,500	16,00	952,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž lišt kontaktního zateplení ostatních stěnových, dilatačních apod. lepených do tmelu					
	VV		Montáž rohových lišt KZS Komín					
	VV		Olemování hlavy					
	VV		2,25*2+1,5*2		7,500			
	VV		Olemování rohů					
	VV		13*4		52,000			
	VV		Součet		59,500			
3	K	623135002	Vyrovnání podkladu vnějších pilířů nebo sloupů maltou cementovou tl do 10 mm	m2	100,848	123,00	12 404,30	CS ÚRS 2016 01

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vyrovnání nerovností podkladu vnějších omítaných ploch maltou, tloušťky do 10 mm cementovou pilířů nebo sloupů					
	VV		Komín nad střechou, vyspravení komína pod KZS					
	VV		13,2*(2,25*2+1,57*2)		100,848			
	VV		Součet		100,848			
5	K	623531021	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších pilířů nebo sloupů	m2	100,848	195,00	19 665,36	CS ÚRS 2016 01
	PP		Omítka tenkovrstvá silikonová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 2,0 mm pilířů a sloupů					
	VV		Komín nad střechou					
	VV		13,2*(2,25*2+1,57*2)		100,848			
	VV		Součet		100,848			
4	K	629135102	Vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky z MC š do 300 mm	m	100,848	32,00	3 227,14	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vyrovnávací vrstva z cementové malty pod klempířskými prvky šířky přes 150 do 300 mm					
	VV		Komín nad střechou					
	VV		13,2*(2,25*2+1,57*2)		100,848			
	VV		Součet		100,848			
86	K	631311224	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	8,250	2 953,00	24 362,25	CS ÚRS 2016 01
	PP		Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 25/30					
	VV		Plocha podlahy v kotelně					
	VV		((11,450*6,9)-(1,5*1,5+2,25*1))*0,1		7,451			
	VV		Plocha podlahy v chodbě					
	VV		1,1*2,85*0,1		0,314			
	VV		Plocha podlahy ve vstupu					
	VV		1,7*2,85*0,1		0,485			
	VV		Součet		8,250			
87	K	631319012	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlazení povrchu	m3	8,250	328,00	2 706,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 80 do 120 mm					
	VV		Plocha podlahy v kotelně					
	VV		((11,450*6,9)-(1,5*1,5+2,25*1))*0,1		7,451			
	VV		Plocha podlahy v chodbě					
	VV		1,1*2,85*0,1		0,314			
	VV		Plocha podlahy ve vstupu					
	VV		1,7*2,85*0,1		0,485			
	VV		Součet		8,250			
88	K	631319022	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlazení s poprášením cementem	m3	8,250	365,00	3 011,25	CS ÚRS 2016 01

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením s poprášením cementem pro konečnou úpravu, mazanina tl. přes 80 do 120 mm (20 kg/m3)					
	VV		Plocha podlahy v kotelně					
	VV		((11,450*6,9)-(1,5*1,5+2,25*1))*0,1		7,451			
	VV		Plocha podlahy v chodbě					
	VV		1,1*2,85*0,1		0,314			
	VV		Plocha podlahy ve vstupu					
	VV		1,7*2,85*0,1		0,485			
	VV		Součet		8,250			
89	K	631319173	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	8,250	95,00	783,75	CS ÚRS 2016 01
	PP		Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 80 do 120 mm					
	VV		Plocha podlahy v kotelně					
	VV		((11,450*6,9)-(1,5*1,5+2,25*1))*0,1		7,451			
	VV		Plocha podlahy v chodbě					
	VV		1,1*2,85*0,1		0,314			
	VV		Plocha podlahy ve vstupu					
	VV		1,7*2,85*0,1		0,485			
	VV		Součet		8,250			
90	K	631319183	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za sklon do 35°	m3	8,250	62,35	514,39	CS ÚRS 2016 01
	PP		Příplatek k cenám mazanin za sklon přes 15 st. do 35 st. od vodorovné roviny mazanina tl. přes 80 do 120 mm					
	VV		Plocha podlahy v kotelně					
	VV		((11,450*6,9)-(1,5*1,5+2,25*1))*0,1		7,451			
	VV		Plocha podlahy v chodbě					
	VV		1,1*2,85*0,1		0,314			
	VV		Plocha podlahy ve vstupu					
	VV		1,7*2,85*0,1		0,485			
	VV		Součet		8,250			
63	K	642942611	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na montážní pěnu	kus	5,000	349,68	1 748,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osazování zárubní nebo rámu kovových dveřních lisovaných nebo z úhelníků bez dveřních křídel, na montážní pěnu, o ploše otvoru do 2,5 m2					
	VV		Osazování dveří 1křídla kotelna					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
64	M	611811160R1	Zárubeň ocelová, obložková s polodr pro těsnění pro dveře 1křídle 600 - 900, tl. 36-50 cm lak RAL 9006	kus	5,000	2 563,00	12 815,00	
	PP		Zárubně ocelové zárubně HSE DZD, obložkové - LAK RAL 9006 - dodávka v rozloženém stavu v kartónových obalech včetně vrchního laku, kování, spoj. mat. těsnění, závěsů pro dveře jednokřídlové 60, 70, 80 a 90/197 cm tl. zdi 36 - 50 cm					

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
65	M	611811360R2	Zárubeň ocelová, obložková s polodr pro těsnění pro dveře 2křídle 900 - 1600, tl. 36-50 cm lak RAL 9006	kus	2,000	3 450,00	6 900,00	
	PP		Zárubně ocelové zárubně HSE D2D, obložkové - LAK RAL 9006 - dodávka v rozloženém stavu v kartónových obalech včetně vrchního laku kování spoj. mat. těsnění, závěsů pro dveře dvoukřídlové 125, 145, 165 a 185/197 cm tl. zdi nad 36 - 50 cm					
66	K	642942721	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 4 m2 na montážní pěnu	kus	2,000	325,00	650,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osazování zárubní nebo rámu kovových dveřních lisovaných nebo z úhelníků bez dveřních křídel, na montážní pěnu, o ploše otvoru přes 2,5 do 4,5 m2					
67	M	553411560R1	dveře ocelové exteriérové zateplené PN 74 6563 jednokřídle 90 x 197 cm	kus	2,000	8 563,00	17 126,00	

Výplně otvorů staveb - kovové dveře kovové dveře exteriérové dvouplášťové PN 74 6563 bez zárubně, včetně příslušenství jednokřídle 90 x 197 cm.
Dveře ocelové zateplené i nezateplené standard HSE šíře 60 až 165
ZK - dveře jsou vyrobeny ve tvaru klasických vnitřních dřevěných dveří. Konstrukci dveřního křídla tvoří dva ocelové korpusy vylisované ze žárově pozinkovaného ocelového plechu o síle 0,6 mm. Výplň dveřního nezatepleného křídla tvoří papírová voština, zatepleného min. vata. V místě závěsů a zámku jsou dřevěné výztuhy. Pozinkovaná vrstva vnějšího pláště ZK-protipožárních dveří zaručuje nejen vysokou antikorozní ochranu, ale umožňuje provedení téměř všech povrchových úprav. Povrchová úprava lak 9006.
Dveře jednokřídle i dvoukřídle, falcové.
Další vybavení:zámek FAB, Vložka FAB, Kování COBRA VISION NEREZ EXTRA, Samozavírač na každém křídle, u dvoukř. dveří koordinátor zavírání, zarážky otevírání.

68	M	553411600R2	dveře ocelové exteriérové zateplené PN 74 6563 dvoukřídle 160 x 197 cm	kus	1,000	19 562,00	19 562,00	
----	---	-------------	--	-----	-------	-----------	-----------	--

Výplně otvorů staveb - kovové dveře kovové dveře exteriérové dvouplášťové PN 74 6563 bez zárubně, včetně příslušenství dvoukřídle 175 x 197 cm.
Dveře ocelové zateplené i nezateplené standard HSE šíře 60 až 165
ZK - dveře jsou vyrobeny ve tvaru klasických vnitřních dřevěných dveří. Konstrukci dveřního křídla tvoří dva ocelové korpusy vylisované ze žárově pozinkovaného ocelového plechu o síle 0,6 mm. Výplň dveřního nezatepleného křídla tvoří papírová voština, zatepleného min. vata. V místě závěsů a zámku jsou dřevěné výztuhy. Pozinkovaná vrstva vnějšího pláště ZK-protipožárních dveří zaručuje nejen vysokou antikorozní ochranu, ale umožňuje provedení téměř všech povrchových úprav. Povrchová úprava lak 9006.
Dveře jednokřídle i dvoukřídle, falcové.
Další vybavení:zámek FAB, Vložka FAB, Kování COBRA VISION NEREZ EXTRA, Samozavírač na každém křídle, u dvoukř. dveří koordinátor zavírání, zarážky otevírání.

PČ	Ty	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
69	M	553409090R1	dveře ocelové interiérové PN STK 74 6586 jednokřídlé 90 x 197 cm P/L	kus	3,000	3 115,20	9 345,60	

PP

Výplně otvorů staveb - kovové dveře kovové interiérové dveře pozinkované, nezateplené 90 x 197 cm P/L.

Dveře ocelové zateplené i nezateplené standard HSE šíře 60 až 165

ZK - dveře jsou vyrobeny ve tvaru klasických vnitřních dřevěných dveří. Konstrukci dveřního křídla tvoří dva ocelové korpusy vylisované ze žárově pozinkovaného ocelového plechu o síle 0,6 mm. Výplň dveřního nezatepleného křídla tvoří papírová voština, zatepleného min. vata. V místě závěsů a zámku jsou dřevěné výztuhy. Pozinkovaná vrstva vnějšího pláště ZK-protipožárních dveří zaručuje nejen vysokou antikorozní ochranu, ale umožňuje provedení téměř všech povrchových úprav. Povrchová úprava lak 9006.

Dveře jednokřídlé i dvoukřídlé, falcové.

Další vybavení:zámek FAB, Vložka FAB, Kování COBRA VISION NEREZ EXTRA, Samozavírač na každém křídle, u dvoukř. dveří koordinátor zavírání, zarážky otevírání.

70	M	553409170R2	dveře ocelové interiérové PN STK 74 6586 dvoukřídlé 165 x 197 cm	kus	1,000	6 948,32	6 948,32	
----	---	-------------	--	-----	-------	----------	----------	--

PP

Výplně otvorů staveb - kovové dveře kovové interiérové dveře pozinkované bez zárubně, nezateplené 165 x 197 cm 2 křídle.

Dveře ocelové zateplené i nezateplené standard HSE šíře 60 až 165

ZK - dveře jsou vyrobeny ve tvaru klasických vnitřních dřevěných dveří. Konstrukci dveřního křídla tvoří dva ocelové korpusy vylisované ze žárově pozinkovaného ocelového plechu o síle 0,6 mm. Výplň dveřního nezatepleného křídla tvoří papírová voština, zatepleného min. vata. V místě závěsů a zámku jsou dřevěné výztuhy. Pozinkovaná vrstva vnějšího pláště ZK-protipožárních dveří zaručuje nejen vysokou antikorozní ochranu, ale umožňuje provedení téměř všech povrchových úprav. Povrchová úprava lak 9006.

Dveře jednokřídlé i dvoukřídlé, falcové.

Další vybavení:zámek FAB, Vložka FAB, Kování COBRA VISION NEREZ EXTRA, Samozavírač na každém křídle, u dvoukř. dveří koordinátor zavírání, zarážky otevírání.

D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					43 679,53	
11	K	941111112	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 25 m	m2	125,400	12,00	1 504,80	CS ÚRS 2016 01

PP

Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m, výšky přes 10 do 25 m

VV

Pro práce na komínu

VV

11,4*(2,25*2+1,45*2+0,9*4)

VV

Součet

125,400

125,400

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	941111212	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 0,9 m v 25 m za první a ZKD den použití	m2	5 643,000	0,10	564,30	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1112					
	VV		Pro práce na komínu					
	VV		11,4*(2,25*2+1,45*2+0,9*4)*45		5 643,000			
	VV		Součet		5 643,000			
16	K	941111812	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 25 m	m2	125,400	5,00	627,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m, výšky přes 10 do 25 m					
	VV		Pro práce na komínu					
	VV		11,4*(2,25*2+1,45*2+0,9*4)		125,400			
	VV		Součet		125,400			
17	K	944111122	Montáž ochranného zábradlí trubkového vnitřního na lešeníových konstrukcích dvoutýčového	m	125,400	4,00	501,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž ochranného zábradlí trubkového vnitřního na lešeníových konstrukcích dvoutýčového					
	VV		Pro práce na komínu					
	VV		11,4*(2,25*2+1,45*2+0,9*4)		125,400			
	VV		Součet		125,400			
18	K	944111222	Příplatek k ochrannému zábradlí trubkovému vnitřnímu dvoutýčovému za první a ZKD den použití	m	5 643,000	0,21	1 185,03	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž ochranného zábradlí trubkového Příplatek za první a každý další den použití zábradlí k ceně -1122					
	VV		Pro práce na komínu					
	VV		11,4*(2,25*2+1,45*2+0,9*4)*45		5 643,000			
	VV		Součet		5 643,000			
19	K	944111822	Demontáž ochranného zábradlí trubkového vnitřního na lešeníových konstrukcích dvoutýčového	m	125,400	5,00	627,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž ochranného zábradlí trubkového vnitřního na lešeníových konstrukcích dvoutýčového					
	VV		Pro práce na komínu					
	VV		11,4*(2,25*2+1,45*2+0,9*4)		125,400			
	VV		Součet		125,400			
13	K	944511111	Montáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	125,400	8,00	1 003,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž ochranné sítě zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken					
	VV		Pro práce na komínu					
	VV		11,4*(2,25*2+1,45*2+0,9*4)		125,400			
	VV		Součet		125,400			
14	K	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m2	5 643,000	0,32	1 805,76	CS ÚRS 2016 01

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž ochranné sítě Příplatek za první a každý další den použití sítě k ceně -1111					
	VV		Pro práce na komínu					
	VV		11,4*(2,25*2+1,45*2+0,9*4)*45		5 643,000			
	VV		Součet		5 643,000			
15	K	944511811	Demontáž ochranné sítě z textilie z umělých vláken	m2	125,400	3,00	376,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž ochranné sítě zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken					
	VV		Pro práce na komínu					
	VV		11,4*(2,25*2+1,45*2+0,9*4)		125,400			
	VV		Součet		125,400			
33	K	962032641	Bourání zdiva komínového nad střechou z cihel na MC	m3	1,844	245,00	451,78	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárnic komínového z cihel pálených, šamotových nebo vápenopiskových nad střechou na maltu cementovou					
	VV		Ubourání hlavy komína pro vyložkování a asazení nové hlavy					
	VV		2,250*1,500*0,25		0,844			
	VV		Vybourání pův sopouchů + prostup pro nový komín zřízení					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,844			
84	K	965043341	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	7,502	1 999,29	14 998,67	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých podlah a mazanin betonových s potěrem nebo teracem tl. do 100 mm, plochy přes 4 m2					
	VV		Základ pod kotle					
	VV		(1,2*1,5*0,1)*3*-1		-0,540			
	VV		Základ pod kompresory					
	VV		3,2*0,65*0,1*-1		-0,208			
	VV		Plocha podlahy v kotelně					
	VV		((11,450*6,9)-(1,5*1,5+2,25*1))*0,1		7,451			
	VV		Plocha podlahy v chodbě					
	VV		1,1*2,85*0,1		0,314			
	VV		Plocha podlahy ve vstupu					
	VV		1,7*2,85*0,1		0,485			
	VV		Součet		7,502			
85	K	965043441	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 150 mm pl přes 4 m2	m3	1,122	1 956,28	2 194,95	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých podlah a mazanin betonových s potěrem nebo teracem tl. do 150 mm, plochy přes 4 m2					
	VV		Základ pod kotle					
	VV		(1,2*1,5*0,15)*3		0,810			
	VV		Základ pod kompresory					
	VV		3,2*0,65*0,15		0,312			
	VV		Součet		1,122			

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
104	K	965049111	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání se svařovanou sítí tl do 100 mm	m3	8,250	1 124,18	9 274,49	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých podlah a mazanin Příplatek k cenám za bourání mazanin betonových se svařovanou sítí, tl. do 100 mm					
	VV		Plocha podlahy v kotelně					
	VV		((11,450*6,9)-(1,5*1,5+2,25*1))*0,1		7,451			
	VV		Plocha podlahy v chodbě					
	VV		1,1*2,85*0,1		0,314			
	VV		Plocha podlahy ve vstupu					
	VV		1,7*2,85*0,1		0,485			
	VV		Součet		8,250			
79	K	968062376	Vybourání dřevěných ráků oken zdvojených včetně křídel pl do 4 m2	m2	11,520	95,00	1 094,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vybourání dřevěných ráků oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů ráků oken s křídly zdvojených, plochy do 4 m2					
	VV		Vybourání okna pro další montáž Kotelna, Rozvodna - pro nastěhování technologie					
	VV		2*(2,4*2,4)		11,520			
	VV		Součet		11,520			
71	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	5,000	195,26	976,30	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vybourání kovových ráků oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2					
72	K	968072456	Vybourání kovových dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	2,000	187,10	374,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vybourání kovových ráků oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy přes 2 m2					
58	K	971033451	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 450 mm	kus	8,000	385,62	3 084,96	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příček z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,25 m2, tl. do 450 mm					
	VV		Vybourání otvoru v obvodovém zdivu pro osazení VZT prostupů VZT mřížkami, bourání zvenku dovnitř proti poškození fasády + 2ks komín					
	VV		6+2		8,000			
38	K	985671114	Ztužující věnce obrubní a příčné ze ŽB tř. C 25/30	m3	1,844	1 201,00	2 214,64	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ztužující věnce ze železobetonu obrubní nebo příčné tř. C 25/30. Bednění komínové hlavy. Beton ve spádu od komínových průduchů od středu do kraje. Spád betonu 2°.					
	VV		Ubourání hlavy komína pro vyložkování a asazení nové hlavy					
	VV		2,250*1,500*0,25		0,844			
	VV		Vybourání pův sopouchů + prostup pro nový komín zřízení					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,844			
34	K	985675111	Bednění ztužujících věnců - zřízení	m2	2,875	95,00	273,13	CS ÚRS 2016 01

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Bednění ztužujících věnců zřízení. Bednění komínové hlavy. Beton ve spádu od komínových průduchů od středu do kraje. Spád betonu 2°.					
	VV		Zřízení Bednění pro komínovou hlavu					
	VV		(2*2,250+2*1,5)*0,25		1,875			
	VV		Bednění otvorů po pův sopouších + prostupu nového komína					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,875			
35	K	985675119	Příplatek k bednění věnců za práce ve stísněném prostoru při zřízení	m2	2,875	23,00	66,13	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění ztužujících věnců odstranění. Beton ve spádu od komínových průduchů od středu do kraje. Spád betonu 2°.					
	VV		Zřízení Bednění pro komínovou hlavu					
	VV		(2*2,250+2*1,5)*0,25		1,875			
	VV		Bednění otvorů po pův sopouších + prostupu nového komína					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,875			
39	K	985675121	Bednění ztužujících věnců - odstranění	m2	1,844	12,00	22,13	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění ztužujících věnců Příplatek k cenám za práce ve stísněném prostoru při zřízení. Demontáž bednění komínové hlavy.					
	VV		Ubourání hlavy komína pro vyložkování a asazení nové hlavy					
	VV		2,250*1,500*0,25		0,844			
	VV		Odebednění otvorů po pův sopouších + prostupu nového komína					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,844			
40	K	985675129	Příplatek k bednění věnců za práce ve stísněném prostoru při odstranění	m2	1,844	6,00	11,06	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění ztužujících věnců Příplatek k cenám za práce ve stísněném prostoru při odstranění. Příplatek k demontáži bednění kom. hlavy.					
	VV		Ubourání hlavy komína pro vyložkování a asazení nové hlavy					
	VV		2,250*1,500*0,25		0,844			
	VV		Odbednění otvorů po pův sopouších + prostupu nového komína					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,844			
36	K	985676111	Výztuž ztužujících věnců z oceli 10 216	t	0,050	8 956,00	447,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Výztuž ztužujících věnců z oceli 10 216 (E). Výztuž betonu komínové hlavy.					
	VV		Výztuž betonu hlavy komína					
	VV		0,05		0,050			
	VV		Součet		0,050			
D	997		Přesun sutě				18 657,86	
6	K	997013214	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m ručně	t	37,398	123,00	4 599,95	CS ÚRS 2016 01

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a halý výšky přes 12 do 15 m					
7	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	37,398	111,00	4 151,18	CS ÚRS 2016 01
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
8	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	560,970	2,26	1 267,79	CS ÚRS 2016 01
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
VV			37,398*15 'Přepočtené koeficientem množství		560,970			
9	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	37,398	231,00	8 638,94	CS ÚRS 2016 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného					
D 998			Přesun hmot				28 381,64	
10	K	998018003	Přesun hmot ruční pro budovy v do 24 m	t	43,397	654,00	28 381,64	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 12 do 24 m					
D PSV			Práce a dodávky PSV				147 313,16	
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				43 559,68	
92	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	82,485	6,23	513,88	CS ÚRS 2016 01
PP			Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním					
VV			Plocha podlahy v kotelně					
VV			((11,450*6,9)-(1,5*1,5+2,25*1))		74,505			
VV			Plocha podlahy v chodbě					
VV			1,1*2,85		3,135			
VV			Plocha podlahy ve vstupu					
VV			1,7*2,85		4,845			
VV			Součet		82,485			
93	M	111631510	lak asfaltový ALP/9 (kg) bal 9 kg	kg	24,746	32,26	798,31	CS ÚRS 2016 01
PP			Výrobky asfaltové izolační a zálivkové hmoty asfalty oxidované stavebně-izolační k penetraci suchých a očištěných podkladů pod asfaltové izolační krytiny a izolace ALP/9 bal 9 kg					
VV			Plocha podlahy v kotelně					
VV			((11,450*6,9)-(1,5*1,5+2,25*1))		74,505			
VV			Plocha podlahy v chodbě					

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,1*2,85		3,135			
	VV		Plocha podlahy ve vstupu					
	VV		1,7*2,85		4,845			
	VV		Součet		82,485			
	VV		82,485*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		24,746			
94	K	711111051	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena 2x nátěr tekutou elastickou hydroizolací	m2	87,315	32,00	2 794,08	CS ÚRS 2016 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V dvojnásobným nátěrem tekutou elastickou hydroizolací					
	VV		Plocha podlahy v kotelně					
	VV		((11,450*6,9)-(1,5*1,5+2,25*1))		74,505			
	VV		Plocha podlahy v chodbě					
	VV		1,1*2,85		3,135			
	VV		Plocha podlahy ve vstupu					
	VV		1,7*2,85		4,845			
	VV		Sokl					
	VV		(0,1+0,1+0,1+0,1+2,85+2,85+0,1+0,1+2,85-0,9+2,85-0,6-1,4+6,9-1,6-0,9+11,4+5,25-1,5-1,5+1,5+1,5+5,4+4,2+3,2+2,25+1+2,1)*0,1		4,830			
	VV		Součet		87,315			
95	M	245512750	hmota k utěsnění stavebních hmot proti vodě AQUAFIN-2K bal. 33,3 kg	kg	248,964	56,29	14 014,18	CS ÚRS 2016 01
	PP		Materiály chemické pro výrobu stavební a příbuzné obory plastický, hydraulicky tuhnutí těsnící systém stěrková izolace dvousložková AQUAFIN-2K bal. 33,3 kg					
	P		Poznámka k položce: Spotřeba: 1,75 kg/m2					
	VV		165,976302960621*1,5 'Přepočtené koeficientem množství		248,964			
96	K	711441559	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné přitavením pásu NAIP	m2	165,330	2,00	330,66	CS ÚRS 2016 01
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V					
	VV		Plocha podlahy v kotelně					
	VV		((11,450*6,9)-(1,5*1,5+2,25*1))		74,505			
	VV		Plocha podlahy v chodbě					
	VV		1,1*2,85		3,135			
	VV		Plocha podlahy ve vstupu					
	VV		1,7*2,85		4,845			
	VV		Mezisoučet		82,485			
	VV		Dvě vrstvy					
	VV		82,845		82,845			
	VV		Součet		165,330			
97	M	628522540	pás asfaltovaný modifikovaný SBS Elastodek 40 Special mineral	m2	190,130	132,06	25 108,57	CS ÚRS 2016 01
	PP		Pásy s modifikovaným asfaltem vložka polyesterové roouno asfaltované hydroizolační pásy modifikované SBS (styren - butadien - styren) posyp hrubozrný břidličný, spodní strana mikroténová folie Elastodek 40 special mineral					

PČ	Ty	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P							
	VV		Plocha podlahy v kotelně					
	VV		((11,450*6,9)-(1,5*1,5+2,25*1))		74,505			
	VV		Plocha podlahy v chodbě					
	VV		1,1*2,85		3,135			
	VV		Plocha podlahy ve vstupu					
	VV		1,7*2,85		4,845			
	VV		Mezisoučet		82,485			
	VV		Dvě vrstvy					
	VV		82,845		82,845			
	VV		Součet		165,330			
	VV		165,33*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		190,130			
D 715			Izolace proti chemickým vlivům				1 713,00	
29	K	715191009	Provedení izolace proti chemickým vlivům vodorovné ochranné textilie 1 vrstva	m2	50,000	26,26	1 313,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Provedení izolace stavebních konstrukcí - doplňkové práce položení ochranné textilie v jedné vrstvě na ploše vodorovné					
	VV		Ochranná textilie střechy pod lešením a provizorní podlahou					
	VV		5*5*2		50,000			
	VV		Součet		50,000			
31	M	693111160	textilie netkaná vpichovaná GETEX š 200 cm 400 g/m2	m2	50,000	8,00	400,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Geotextilie geotextilie netkané GETEX (vlna, viskóza, syntetika) barva pestrá použití: ve stavebnictví pro stavby silnic, dálnic, železnic přehrad, kanálů, pro výstavbu skládek 400g/m2 šíře 200 cm					
D 751			Vzduchotechnika				14 291,00	
55	K	751398024	Mtž větrací mřížky stěnové do 0,200 m2	kus	8,000	451,00	3 608,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž ostatních zařízení větrací mřížky stěnové, průřezu přes 0,150 do 0,200 m2					
56	M	429730790R1	Mřížka stěnová PROCLIMA AL uzavřená SMU 20p velikost 400x400	kus	8,000	480,00	3 840,00	
	PP		Části koncové rozvodu vzduchu mřížky stěnové uzavřené - SMU 20p velikost 600 x 200 mm					
57	M	429729440	žaluzie protidešťové PŽA-P velikost 400x400 mm	kus	6,000	900,30	5 401,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Části koncové rozvodu vzduchu žaluzie protidešťové PŽA-P TPJ 18-12-86 šířka x výška velikost 400 x 400 mm					
54	K	751398052	Mtž protidešťové žaluzie potrubí do 0,300 m2	kus	6,000	240,20	1 441,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,150 do 0,300 m2					
D 766			Konstrukce truhlářské				10 775,78	

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
80	K	766621213	Montáž dřevěných oken plochy přes 1 m2 otevíravých výšky přes 2,5 m s rámem do zdiva	m2	11,520	559,23	6 442,33	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž oken dřevěných včetně montáže rámu na polyuretanovou pěnu plochy přes 1 m2 otevíravých nebo sklápěcích do zdiva, výšky přes 2,5 m					
	VV		Montáž okna Kotelna, Rozvodna - Po nastěhování technologie					
	VV		2*(2,4*2,4)		11,520			
	VV		Součet		11,520			
77	K	766660002	Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š přes 0,8 m do ocelové zárubně	kus	5,000	552,35	2 761,75	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně povrchově upravených jednokřídlových, šířky přes 800 mm					
78	K	766660012	Montáž dveřních křídel otvíravých 2křídlových š přes 1,45 m do ocelové zárubně	kus	2,000	680,00	1 360,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně povrchově upravených dvoukřídlových, šířky přes 1450 mm					
73	K	766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří pl do 2 m2	kus	5,000	26,54	132,70	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní práce vyvěšení nebo zavěšení křídel s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn dřevěných dveřních, plochy do 2 m2					
74	K	766691915	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří pl přes 2 m2	kus	2,000	39,50	79,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní práce vyvěšení nebo zavěšení křídel s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn dřevěných dveřních, plochy přes 2 m2					
D 771			Podlahy z dlaždic				66 997,03	
99	K	771471112	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných do malty v do 90 mm	m	48,300	65,00	3 139,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž soklíků z dlaždic keramických kladených do malty rovných výšky přes 65 do 90 mm					
	VV		Sokl					
	VV		(0,1+0,1+0,1+0,1+2,85+2,85+0,1+0,1+2,85-0,9+2,85-0,6-1,4+6,9-1,6- 0,9+11,4+5,25-1,5-1,5+1,5+1,5+5,4+4,2+3,2+2,25+1+2,1)		48,300			
	VV		Součet		48,300			
100	M	597614160	dlaždice keramické slinuté neglazované mrazuvzdorné TAURUS, sokl - Color Super White S 29,8 x 8,0 x 0,9 cm	kus	53,130	38,26	2 032,75	CS ÚRS 2016 01
	PP		Obkládačky a dlaždice keramické TAURUS dlaždice keramické vysoce slinuté neglazované mrazuvzdorné S-hladké SL- zdrsňené Color - hladké sokl - rozměr 29,8 x 8,0 x 0,9 Super White S (cen.skup. 28)					
	VV		48,3*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		53,130			
98	K	771551810	Demontáž podlah z dlaždic teracových kladených do malty	m2	86,975	87,18	7 582,48	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž podlah z dlaždic teracových kladených do malty					
	VV		Plocha podlahy v kotelně					
	VV		((11,450*6,9)-(1,5*1,5+2,25*1))		74,505			
	VV		Plocha podlahy v chodbě					

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,1*2,85		3,135			
	VV		Plocha podlahy ve vstupu					
	VV		1,7*2,85		4,845			
	VV		Sokl					
	VV		(0,1+0,1+0,1+0,1+2,85+2,85+0,1+0,1+2,85-0,9+2,85-0,6-1,4+6,9-1,6-0,9+11,4+5,25+1,5+1,5+5,4+1+2,25+1+2,1)*0,1		4,490			
	VV		Součet		86,975			
101	K	771574351	Montáž podlah keramických režných protiskluz lepených rychletuhnoucím flexi lepidlem do 50 ks/ m2	m2	82,485	299,00	24 663,02	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem rychletuhnoucím režných nebo glazovaných protiskluzných nebo reliefovaných do 50 ks/ m2					
	VV		Plocha podlahy v kotelně					
	VV		((11,450*6,9)-(1,5*1,5+2,25*1))		74,505			
	VV		Plocha podlahy v chodbě					
	VV		1,1*2,85		3,135			
	VV		Plocha podlahy ve vstupu					
	VV		1,7*2,85		4,845			
	VV		Součet		82,485			
102	M	597614080	dlaždice keramické slinuté neglazované mrazuvzdorné TAURUS Color Light Grey S 29,8 x 29,8 x 0,9 cm	m2	90,734	326,00	29 579,28	CS ÚRS 2016 01
	PP		Obkládačky a dlaždice keramické TAURUS dlaždice keramické výsoce slinuté neglazované mrazuvzdorné S-hladké SL- zdrsňené Color - hladké rozměr 29,8 x 29,8 x 0,9 Light Grey S (cen.skup. 78)					
	VV		82,485*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		90,734			
D 781			Dokončovací práce - obklady				1 130,13	
75	K	781411912	Oprava obkladu z obkladaček pórovinných do 25 ks/m2 kladených do malty	kus	15,000	55,84	837,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Opravy obkladů z obkladaček pórovinných kladených do malty, při velikosti obkladaček přes 22 do 25 ks/ m2. Oprava obkladu v kotelně po výměně dveří.					
76	M	597611550	dlaždice keramické RAKO - koupelny LUCIE (barevné) 20 x 20 x 0,75 cm I. j.	m2	1,100	265,94	292,53	CS ÚRS 2016 01
	PP		Obkládačky a dlaždice keramické koupelny - RAKO dlaždice formát 20 x 20 x 0,75 cm (bílé i barevné) LUCIE I.j. (cen.skup. 64). Obkládačky Rako color one na opravu obkladu kotelny po výměně dveří.					
	VV		1*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		1,100			
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				8 846,54	
60	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	274,340	5,00	1 371,70	CS ÚRS 2016 01
	PP		Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m					
	VV		Kotelna					
	VV		(11,4+5,25+1,5+1,5+5,4+1+2,25+1+2,1+6,9)*4		153,200			

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Chodba 1					
	VV		(1,1+1,1+2,85+2,85)*4		31,600			
	VV		Chodba 2					
	VV		(1,7+1,7+2,85+2,85)*4		36,400			
	VV		Odpočet					
	VV		(3*4+17)*-1		-29,000			
	VV		Kotelna strop					
	VV		(11,4*6,9)-(1,5*1,5+2,25*1)		74,160			
	VV		Chodba					
	VV		1,1*2,85		3,135			
	VV		Chodba					
	VV		1,7*2,85		4,845			
	VV		Součet		274,340			
61	K	784161001	Tmelení spar a rohů šířky do 3 mm akrylátovým tmelem v místnostech výšky do 3,80 m	m	57,000	6,00	342,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tmelení spar a rohů, šířky do 3 mm akrylátovým tmelem v místnostech výšky do 3,80 m					
	VV		Tmelení rohů					
	VV		15*3,8		57,000			
	VV		Součet		57,000			
62	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	274,340	26,00	7 132,84	CS ÚRS 2016 01
	PP		Malby z malířských směsí otěruvzdorných za sucha dvojnásobné, bílé za sucha otěruvzdorné dobře v místnostech výšky do 3,80 m					
	VV		Kotelna					
	VV		(11,4+5,25+1,5+1,5+5,4+1+2,25+1+2,1+6,9)*4		153,200			
	VV		Chodba 1					
	VV		(1,1+1,1+2,85+2,85)*4		31,600			
	VV		Chodba 2					
	VV		(1,7+1,7+2,85+2,85)*4		36,400			
	VV		Odpočet					
	VV		(3*4+17)*-1		-29,000			
	VV		Kotelna strop					
	VV		(11,4*6,9)-(1,5*1,5+2,25*1)		74,160			
	VV		Chodba					
	VV		1,1*2,85		3,135			
	VV		Chodba					
	VV		1,7*2,85		4,845			
	VV		Součet		274,340			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Gymnázium a SOŠ Moravské Budějovice - rekonstrukce kotelny a učeben

Objekt:

2017-06-02 - D.2 ZTI

KSO:

Místo: Moravské Budějovice

Zadavatel:

Kraj Vysočina

Uchazeč:

ESTING GROUP spol s r.o., Okrajová 1335, Třebíč 674 01

Projektant:

EKO-BIO Morava s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 19.06.2017

IČ:

DIČ:

IČ: 29232864

DIČ: CZ29232864

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

341 791,55

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	341 791,55	21,00%	71 776,23
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

413 567,78

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Gymnázium a SOŠ Moravské Budějovice - rekonstrukce kotelny a učeben

Objekt:

2017-06-02 - D.2 ZTI

Místo: Moravské Budějovice

Datum: 19.06.2017

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant EKO-BIO Morava s.r.o

Uchazeč: ESTING GROUP spol s r.o., Okrajová 1335, Třebíč 674 01

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

341 791,55

HSV - Práce a dodávky HSV

32 190,98

8 - Trubní vedení

32 162,27

998 - Přesun hmot

28,71

PSV - Práce a dodávky PSV

309 600,57

713 - Izolace tepelné

1 168,03

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

763,56

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

272 185,04

724 - Zdravotechnika - strojní vybavení

35 483,94

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Gymnázium a SOŠ Moravské Budějovice - rekonstrukce kotelný a učeben

Objekt:

2017-06-02 - D.2 ZTI

Místo:

Moravské Budějovice

Datum: 19.06.2017

Zadavatel:

Kraj Vysočina

Projektant EKO-BIO Morava s.r.o.

Uchazeč:

ESTING GROUP spol s r.o., Okrajová 1335, Třebíč 674 01

PČ	Ty	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P								

Náklady soupisu celkem

341 791,55

D	HSV	Práce a dodávky HSV					32 190,98	
D	8	Trubní vedení					32 162,27	
10	K	871265211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN4 DN100	m	36,000	123,00	4 428,00	CS ÚRS 2016 01
	PP	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC systém KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 4 DN 100						
	VV	Kanalizace trasa kotelná						
	VV	16+1,4+1,4+0,5+3,6+1,5+3,6+1+1+1+1+1+1+1				36,000		
	VV	Součet				36,000		
11	K	877265211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 100	kus	58,000	132,00	7 656,00	CS ÚRS 2016 01
	PP	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC systém KG nebo z polypropylenu systém KG 2000 v otevřeném výkopu jednoosých DN 100						
12	M	286113490	koleno kanalizace plastové KGB 100x15°	kus	13,000	42,26	549,38	CS ÚRS 2016 01
	PP	Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) PipeLife kolena KGB KGB 100x15°						
13	M	286113500	koleno kanalizace plastové KGB 100x30°	kus	13,000	42,00	546,00	CS ÚRS 2016 01
	PP	Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) PipeLife kolena KGB KGB 100x30°						
14	M	286113510	koleno kanalizace plastové KGB 100x45°	kus	6,000	40,00	240,00	CS ÚRS 2016 01
	PP	Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) PipeLife kolena KGB KGB 100x45°						
16	M	286113870	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KGEA-100/100/45°	kus	7,000	102,00	714,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) PipeLife odbočky KGEA 45° KGEA-100/100/45°					
18	M	286115400	přechod na kameninové hrdlo kanalizace plastové KGUSM-DN 110	kus	1,000	106,00	106,00	CS URS 2016 01
	PP		Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) přechod na kameninové hrdlo KGUSM KGUSM-DN 110					
19	M	286115640	objímka převlečná kanalizace plastové KGU DN 100	kus	4,000	52,26	209,04	CS URS 2016 01
	PP		Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) převlečná objímka (přesuvná spojka) KGU KGU DN 100					
20	M	551617560	uzávěrka zápachová podlahová HL317 DN 50/75/110 nerez	kus	7,000	2 365,26	16 556,82	CS URS 2016 01
	PP		Uzávěrky zápachové, vpusti - sifony podlahové plastové se sifonem, mřížka 150x150 mm nerez HL 317 DN 50/75/110					
	P		Poznámka k položce: Podlahová vpust se svislým odtokem DN50/75/110 s pevnou izolační přírubou, se zápachovou uzávěrkou (výška vodního uzávěru 50 mm), s mřížkou z nerezové oceli 138 x 138 mm a nástavcem ø145 mm s plastovým rámem 150 x 150mm, s možností výškové úpravy se sítkem na nečistoty.					
21	M	551617600	nástavec prodlužovací 75 mm HL340	kus	7,000	165,29	1 157,03	CS URS 2016 01
	PP		Uzávěrky zápachové, vpusti - sifony podlahové plastové prodlužovací nástavec 75 mm k HL 80, 300, 301, 304, 310, 311 HL 340 N					
	P		Poznámka k položce: Prodlužovací nástavec ø110mm pro HL70, serii HL80, HL90, HL300, HL304, HL310N, HL510N a nástavce HL85N(H)(C)					
	D	998	Přesun hmot				28,71	
22	K	998017001	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 6 m	t	0,068	422,15	28,71	CS URS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s omezením mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky do 6 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				309 600,57	
	D	713	Izolace tepelné				1 168,03	
3	K	713R1	Izolace potrubí vč.montáže ROCKWOOL PIPO ALS 25mm D=25mm	ks	4,000	111,26	445,04	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

▣ POPIS VÝROBKU

Potrubní izolační pouzdra s polepem PIPO ALS jsou tepelněizolační výrobky z kamenné vlny (minerální plsti) spojené organickým pojivem. Mají tvar dutého podélně děleného válce vyrobeného z jednoho nebo více segmentů, se zámkem zamezujícím ztrátě tepla v podélném spoji.

Výrobek PIPO ALS je opatřen povrchovou úpravou z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skleněných vláken (ALS). Pouzdro je na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou pro dokonalé uzavření pouzdra, která nenahrazuje nosné spoje. Pro snadnější montáž na potrubí je pouzdro opatřeno jedním až třemi vnitřními nářezy. Zámky jsou opatřena pouzdra od tloušťky izolace 50 mm včetně.

ALS - kompozitní hliníková vrstva připojená k deskám pomocí tavné vrstvy lepidla, které nezhoršuje reakci na oheň. Hliníková vrstva je vybavena pevně připojenou skleněnou výtuznou mřížkou 2/2 mm. Tloušťka hliníkové fólie je 18 - 22 µm.

V souladu se standardem v zemích EU doporučujeme stáhnout potrubní izolační pouzdro v příčném směru (po obvodě) hliníkovou samolepicí ALS páskou nebo drátem na třech místech na běžný metr délky pouzdra.

5	K	713R3	Izolace potrubí vč.montáže ROCKWOOL PIPO ALS 40mm D=49mm	ks	4,000	152,26	609,04	
---	---	-------	--	----	-------	--------	--------	--

▣ POPIS VÝROBKU Potrubní izolační pouzdra s polepem PIPO ALS jsou tepelněizolační výrobky z kamenné vlny (minerální plsti) spojené organickým pojivem. Mají tvar dutého podélně děleného válce vyrobeného z jednoho nebo více segmentů, se zámkem zamezujícím ztrátě tepla v podélném spoji. Výrobek PIPO ALS je opatřen povrchovou úpravou z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skleněných vláken (ALS). Pouzdro je na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou pro dokonalé uzavření pouzdra, která nenahrazuje nosné spoje. Pro snadnější montáž na potrubí je pouzdro opatřeno jedním až třemi vnitřními nářezy. Zámky jsou opatřena pouzdra od tloušťky izolace 50 mm včetně. ALS - kompozitní hliníková vrstva připojená k deskám pomocí tavné vrstvy lepidla, které nezhoršuje reakci na oheň. Hliníková vrstva je vybavena pevně připojenou skleněnou výtuznou mřížkou 2/2 mm. Tloušťka hliníkové fólie je 18 - 22 µm. V souladu se standardem v zemích EU doporučujeme stáhnout potrubní izolační pouzdro v příčném směru (po obvodě) hliníkovou samolepicí ALS páskou nebo drátem na třech místech na běžný metr délky pouzdra.

8	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0,100	741,15	74,12	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	---	-------	--------	-------	-------------------

PP

Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m

9	K	998713181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 prováděný bez použití mechanizace	t	0,100	398,26	39,83	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	---	-------	--------	-------	-------------------

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				763,56	
23	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	36,000	21,21	763,56	CS ÚRS 2016
	PP		Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125					01
	D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				272 185,04	
30	K	722130233	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 25	m	4,000	321,06	1 284,24	CS ÚRS 2016
	PP		Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 25					01
	VV		Připojovací potrubí kotelná mezi dopravním potrubím a ohřívačem					
	VV		4*1		4,000			
	VV		Součet		4,000			
31	K	722130236	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 50	m	4,000	415,28	1 661,10	CS ÚRS 2016
	PP		Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 50					01
	VV		Připojovací potrubí v kotelně					
	VV		2+1+1		4,000			
	VV		Součet		4,000			
26	K	722173203R1	RAUTHERMEX Potrubí vodovodní plastové PE-Xa spoj násuvnou objímkou kovovou D 25x3,5 mm Rehau s izolací 2v1	m	173,150	741,29	128 354,36	

Základem systému je topenářská trubka z PE-Xa (síťovaného PE) se závěrnou EVAL vrstvou proti pronikání kyslíku. Trubky z tohoto materiálu úspěšně používáme například v systémech podlahového vytápění a napojení otopných těles. Trubka je izolována vodě odolnou vrstvou z polyuretanu, která je vhodná pro své optimální izolační vlastnosti. Tato izolační vrstva je pokryta robustním opláštěním z PE. Spojování probíhá pomocí našeho systému násuvné objímky, která zaručuje pevnost a trvanlivost spoje. Trubky jsou dodávány v délkách dle požadavků zákazníka. Díky této možnosti se razantně urychluje a zlevňuje vlastní pokládka systému. rozměry potrubí od DN 20 do DN 100 v provedení s jednou (UNO) nebo dvěma trubkami (DUO) vnitřní trubka v provedení pro topení (s protikyslíkovou bariérou) nebo v provedení pro pitnou vodu (hygienický atest) izolace z vodě odolné vrstvy z polyuretanu vynikající ohebnost potrubí díky žebrovaní vnější vrstvy trubky individuální délky potrubí dle přání zákazníka možnost pokládky z bubnu

VV Propojovací a cirkulační potrubí TV do C
VV 6+24,025+49,5
VV Propojovací a cirkulační potrubí TV do B

79,525

PČ	Ty	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P							
	VV		49+20,6+24,025		93,625			
	VV		Součet		173,150			
27	K	722173206R1	RAUTHERMEXPotrubí vodovodní plastové PE-Xa spoj násuvnou objímkou kovovou D 50x6,9 mm Rehau s izolací 1v1	m	79,525	956,29	76 048,96	

PP

Základem systému je topenářská trubka z PE-Xa (sítovaného PE) se závěrnou EVAL vrstvou proti pronikání kyslíku. Trubky z tohoto materiálu úspěšně používáme například v systémech podlahového vytápění a napojení otopných těles. Trubka je izolována vodě odolnou vrstvou z polyuretanu, která je vhodná pro své optimální izolační vlastnosti. Tato izolační vrstva je pokryta robustním opláštěním z PE. Spojování probíhá pomocí našeho systému násuvné objímky, která zaručuje pevnost a trvanlivost spoje. Trubky jsou dodávány v délkách dle požadavků zákazníka. Díky této možnosti se razantně urychluje a zlevňuje vlastní pokládka systému. rozměry potrubí od DN 20 do DN 100 v provedení s jednou (UNO) nebo dvěma trubkami (DUO) vnitřní trubka v provedení pro topení (s protikyslíkovou bariérou) nebo v provedení pro pitnou vodu (hygienický atest) izolace z vodě odolné vrstvy z polyuretanu vynikající ohebnost potrubí díky žebrovaní vnější vrstvy trubky individuální délky potrubí dle přání zákazníka možnost pokládky z bubnu

	VV		Přívodní potrubí studené vody z rozvodny C do kotelny					
	VV		6+24,025+49,5		79,525			
	VV		Součet		79,525			
28	K	722173353	Příplatek k potrubí vodovodnímu plastovému s násuvnou objímkou kovovou za členitý rozvod D 25x3,5 mm	m	56,000	154,16	8 632,96	CS ÚRS 2016 01

PP

Potrubí z plastových trubek Příplatek k ceně za členitý rozvod (v koupelnách, WC a pod.) trubek spojovaných násuvnou objímkou D 25/3,5 kovovou

VV

Příplatek za členitost potrubí v rozvodnách

VV

Kotelna

VV

2*16

32,000

VV

Rozvodna C

12,000

VV

2*6

12,000

VV

Rozvodna B

12,000

VV

2*6

12,000

VV

Součet

56,000

29	K	722173356	Příplatek k potrubí vodovodnímu plastovému s násuvnou objímkou kovovou za členitý rozvod D 50x6,9 mm	m	36,000	741,15	26 681,40	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------	----------------

PP

Potrubí z plastových trubek Příplatek k ceně za členitý rozvod (v koupelnách, WC a pod.) trubek spojovaných násuvnou objímkou D 50/6,9 kovovou

VV

Příplatek za členitost potrubí v rozvodnách

VV

Kotelna

VV

2*12

24,000

VV

Rozvodna C

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2*6		12,000			
	VV		Součet		36,000			
40	K	722190901	Uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravách	kus	2,000	41,26	82,52	CS ÚRS 2016 01
	PP		Opravy ostatní uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravách včetně vypuštění a napuštění					
32	K	722225307	Šroubení přechodové krátké s vnitřním závitem D 63xR 2 " FRIATHERM starr	kus	3,000	1 542,26	4 626,78	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury s jedním závitem přechodová šroubení krátká s vnitřním závitem (IG FRIATHERM starr) D 63 x R 2					
36	K	722231074	Ventil zpětný G 1 PN 10 do 110° C se dvěma závitů	kus	2,000	295,00	590,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury se dvěma závitů ventily zpětné (R 60) PN 10 do 110 st.C G 1					
37	K	722231077	Ventil zpětný G 2 PN 10 do 110° C se dvěma závitů	kus	1,000	746,00	746,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury se dvěma závitů ventily zpětné (R 60) PN 10 do 110 st.C G 2					
45	K	722231143	Ventil pojistný pružinový P10-237-616, G 1	kus	1,000	562,26	562,26	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury se dvěma závitů ventily pojistné rohové (R 140 Giacomini) G 1					
46	M	436320400	zařízení fyzikální úpravy vod MUV-G 1 1/2" 6,3m3/h	kus	1,000	956,26	956,26	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zařízení fyzikální úpravy vod magnetické úpravny vody MUV připojení závit typ MUV-G 1 1/2" 6,30 m3/h					
47	M	319401060	šroubení mosazné k vodoměrům 2"	pár	1,000	1 542,26	1 542,26	CS ÚRS 2016 01
	PP		Součásti fitinkových šroubení, kovové šroubení mosazná šroubení mosazná k vodoměrům sada včetně těsnění 2"					
	P		Poznámka k položce: SADA 2x nátrubek + 2x matka					
48	M	388214650	vodoměr domovní na studenou užitkovou vodu 420S 040 L200 G2 Q 10-BE PB	kus	1,000	3 562,29	3 562,29	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodoměry vodoměry domovní na studenou užitkovou vodu (do 40 °C) vícevtokový mokroběžný typ 420 montáž do svislého potrubí (vzestupné proudění) 420S 040 L200 G2 Q 10-BE PB					
33	K	722232061	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185° C vnitřní závit s vypouštěním	kus	4,000	236,29	945,16	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit s vypouštěním (R 250 DS Giacomini) G 1/2					
34	K	722232124	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185° C plnopřtokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	15,000	399,33	5 989,89	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřtokové s koulí „DADO“ vnitřní závit (R 910 Giacomini) G 1					
	VV		Uzávěry na přípojních místech TV + cirkul					
	VV		B					
	VV		1+1		2,000			
	VV		C					
	VV		1+1		2,000			

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Kotelna připojení + vstup z kanálu					
	VV		4+2+4		10,000			
	VV		Kohout na původní potrubí					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		15,000			
35	K	722232127	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185 ° C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	4,000	1 105,02	4 420,08	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí „DADO“ vnitřní závit (R 910 Giacomin) G 2					
41	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	1,000	22,00	22,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50					
42	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	1,000	21,00	21,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80					
24	K	733191925	Navážení odbočky na potrubí ocelové závitové DN 25	kus	5,000	218,00	1 090,00	
	PP		Opravy rozvodů potrubí z trubek ocelových závitových normálních i zesílených navážení odbočky na stávající potrubí, odbočka DN 25					
	VV		Oprava - úprava stáv potrubí pro napojení na nové Rozvodna přívod + cirkulační					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Oprava - úprava stáv potrubí pro napojení na nové Budova B přívod + cirkulační					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Zaslepení odřezaného původního potrubí v kotelně					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
25	K	733191928	Navážení odbočky na potrubí ocelové závitové DN 50	kus	1,000	408,00	408,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Opravy rozvodů potrubí z trubek ocelových závitových normálních i zesílených navážení odbočky na stávající potrubí, odbočka DN 50					
	VV		Oprava - úprava stáv potrubí pro napojení na nové Rozvodna přívod studená do kotelny					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
38	K	734411105	Teploměr technický s pevným stonkem a jímku zadní připojení průměr 63 mm délky 200 mm	kus	4,000	699,29	2 797,16	CS ÚRS 2016 01
	PP		Teploměry technické s pevným stonkem a jímku zadní připojení (axiální) průměr 63 mm délka stonku 200 mm					
39	K	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	1,000	999,26	999,26	CS ÚRS 2016 01

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměru 63 mm					
43	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,284	326,26	92,66	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
44	K	998722181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 722 prováděný bez použití mechanizace	t	0,284	241,00	68,44	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
D 724			Zdravotnicka - strojní vybavení				35 483,94	
50	K	724149102R1	Montáž čerpadla vodovodního cirkulačního	kus	1,000	623,00	623,00	
	PP		Čerpadla vodovodní strojní bez potrubí montáž čerpadel ponorných bez potrubí a příslušenství o výkonu od 56 l do 108 l					
51	M	426113420R1	čerpadlo oběhové teplovodní MAGNA3N 25-80 180 1x230V PN6/10	kus	2,000	15 263,00	30 526,00	
	PP		Čerpadla hydrodynamická radiální - se spirální skříní čerpadla oběhová teplovodní, mokroběžná Grundfos-MAGNA MAGNA1 25-80 180 1x230V PN6/10					
49	K	724242214	Filtr domácí na studenou vodu G 2" se zpětným proplachem	soubor	1,000	1 546,26	1 546,26	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zařízení pro úpravu vody filtry domácí na studenou vodu se zpětným proplachem G 2"					
52	K	732331615	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 35 litrů	soubor	1,000	1 542,26	1 542,26	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nádoby expanzní tlakové s membránou bez pojistného ventilu se závitovým připojením PN 0,6 o objemu (Expanzomat NG) 35 l					
53	K	732331615R1	Průtočná armatura FLOWJET pro EN ohřivače TV 3/4" dodávka a montáž	soubor	1,000	1 230,00	1 230,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nádoby expanzní tlakové s membránou bez pojistného ventilu se závitovým připojením PN 0,6 o objemu (Expanzomat NG) 35 l					
54	K	998724101	Přesun hmot tonážní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	t	0,023	500,00	11,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro strojní vybavení stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech, výšky do 6 m					
55	K	998724181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 724 prováděný bez použití mechanizace	t	0,023	214,00	4,92	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro strojní vybavení stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Gymnázium a SOŠ Moravské Budějovice - rekonstrukce kotelny a učeben

Objekt:

2017-06-03 - D.3 ÚT

KSO:

Místo: Moravské Budějovice

Zadavatel:

Kraj Vysočina

Uchazeč:

ESTING GROUP spol s r.o., Okrajová 1335, Třebíč 674 01

Projektant:

EKO-BIO Morava s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 19.06.2017

IČ:

DIČ:

IČ: 29232864

DIČ: CZ29232864

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

3 884 591,94

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 884 591,94	21,00%	815 764,31
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 700 356,25

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Gymnázium a SOŠ Moravské Budějovice - rekonstrukce kotelny a učeben

Objekt:

2017-06-03 - D.3 ÚT

Místo: Moravské Budějovice

Datum: 19.06.2017

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: EKO-BIO Morava s.r.o.

Uchazeč: ESTING GROUP spol s r.o., Okrajová 1335, Třebíč 674 01

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

3 884 591,94

HSV - Práce a dodávky HSV

464 390,09

1 - Zemní práce

23 014,72

2 - Zakládání

7 261,73

4 - Vodorovné konstrukce

23 591,00

5 - Komunikace pozemní

6 925,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

52 838,99

8 - Trubní vedení

316 549,90

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

2 231,56

997 - Přesun sutě

23 787,08

998 - Přesun hmot

8 190,11

PSV - Práce a dodávky PSV

3 362 497,75

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

3 212,99

713 - Izolace tepelné

62 312,78

731 - Ústřední vytápění - kotelny

1 424 132,95

732 - Ústřední vytápění - strojovny

731 902,31

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

330 210,85

734 - Ústřední vytápění - armatury

490 820,28

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

228 656,14

743 - Elektromontáže - hrubá montáž	3 182,36
749 - Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce	12 307,04
762 - Konstrukce tesařské	3 183,63
763 - Konstrukce suché výstavby	28 156,39
783 - Dokončovací práce - nátěry	44 420,03
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	12 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	45 704,10
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	3 500,00
VRN2 - Příprava staveniště	1 550,00
VRN3 - Zařízení staveniště	24 050,00
VRN4 - Inženýrská činnost	11 738,84
VRN5 - Finanční náklady	2 865,26
VRN7 - Provozní vlivy	2 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Gymnázium a SOŠ Moravské Budějovice - rekonstrukce kotelny a učeben

Objekt:

2017-06-03 - D.3 ÚT

Místo: Moravské Budějovice

Datum: 19.06.2017

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: EKO-BIO Morava s.r.o.

Uchazeč: ESTING GROUP spol s r.o., Okrajová 1335, Třebíč 674 01

PČ	Ty	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

3 884 591,94

D	HSV	Práce a dodávky HSV					464 390,09	
D	1	Zemní práce					23 014,72	
283	K	121112011	Sejmutí ornice tl vrstvy do 150 mm ručně s odhozením do 3 m bez vodorovného přemístění	m3	9,113	456,00	4 155,53	CS ÚRS 2016 01
	PP	Sejmutí ornice ručně bez vodorovného přemístění s naložením na dopravní prostředek nebo s odhozením do 3 m tloušťky vrstvy do 150 mm						
	VV	Topný kanál - rozebrání Stropu						
	VV	Trasa A						
	VV	(7,8+1+2+2+7,8)*0,1*1,3						
	VV	Trasa C						
	VV	(4+11,5+6,1+10,9+17)*0,1*1,3						
	VV	Součet						
284	K	121112111	Sejmutí ornice tl vrstvy do 150 mm ručně s vodorovným přemístěním do 50 m	m3	9,113	512,00	4 665,86	CS ÚRS 2016 01
	PP	Sejmutí ornice ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na dočasné či trvalé skládky nebo na hromady v místě upotřebení tloušťky vrstvy do 150 mm						
	VV	Topný kanál - rozebrání Stropu						
	VV	Trasa A						
	VV	(7,8+1+2+2+7,8)*0,1*1,3						
	VV	Trasa C						
	VV	(4+11,5+6,1+10,9+17)*0,1*1,3						
	VV	Součet						
286	K	122212501	Odkopávky a prokopávky nezapažené ručně do 10 m3 v soudržné hornině tř. 3	m3	12,113	459,00	5 559,87	CS ÚRS 2016 01

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Odkopávky a prokopávky pro spodní stavbu železnic ručně objemu do 10 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 3 soudržných					
	VV		Topný kanál - Odkopání					
	VV		Trasa A					
	VV		(7,8+1+2+2+7,8)*0,1*1,3		2,678			
	VV		Trasa C					
	VV		(4+11,5+6,1+10,9+17)*0,1*1,3		6,435			
	VV		Oprava po sondách dvůr					
	VV		(2*3*0,3)+(2*2*0,3)		3,000			
	VV		Součet		12,113			
287	K	122212509	Příplatek k odkopávkám ručně v hornině tř. 3 za lepivost	m3	12,113	78,00	944,81	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odkopávky a prokopávky pro spodní stavbu železnic ručně objemu do 10 m3 s přemístěním výkopku v příčných profilech do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		Topný kanál - Odkopání					
	VV		Trasa A					
	VV		(7,8+1+2+2+7,8)*0,1*1,3		2,678			
	VV		Trasa C					
	VV		(4+11,5+6,1+10,9+17)*0,1*1,3		6,435			
	VV		Oprava po sondách dvůr					
	VV		(2*3*0,3)+(2*2*0,3)		3,000			
	VV		Součet		12,113			
288	K	174102101	Zásyp jam, šachet a rýh do 30 m3 sypaninou se zhutněním při překopech inženýrských sítí	m3	9,113	123,00	1 120,90	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny při překopech inženýrských sítí objemu do 30 m3 s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		Topný kanál - Zásyp					
	VV		Trasa A					
	VV		(7,8+1+2+2+7,8)*0,1*1,3		2,678			
	VV		Trasa C					
	VV		(4+11,5+6,1+10,9+17)*0,1*1,3		6,435			
	VV		Součet		9,113			
285	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	9,113	56,00	510,33	CS ÚRS 2016 01
	PP		Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm					
	VV		Topný kanál - Rozprostř. ornice					
	VV		Trasa A					
	VV		(7,8+1+2+2+7,8)*0,1*1,3		2,678			
	VV		Trasa C					
	VV		(4+11,5+6,1+10,9+17)*0,1*1,3		6,435			

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		9,113			
296	K	181411132	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	91,130	65,00	5 923,45	CS ÚRS 2016 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového na svahu přes 1:5 do 1:2					
	VV		Topný kanál - Rozprostř. ornice					
	VV		Trasa A					
	VV		(7,8+1+2+2+7,8)*1,3		26,780			
	VV		Trasa C					
	VV		(4+11,5+6,1+10,9+17)*1,3		64,350			
	VV		Součet		91,130			
297	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	1,367	98,00	133,97	CS ÚRS 2016 01
	PP		Osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg parková					
	VV		91,13*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		1,367			
	D	2	Zakládání				7 261,73	
1	K	278381166	Základy pod technologická zařízení půdorysné plochy do 2 m2 z betonu prostého tř. C 25/30	m3	1,109	6 548,00	7 261,73	CS ÚRS 2016 01
	PP		Základ (podezdívka) betonový pod ventilátory, čerpadla, ohřivače, motorová zařízení apod. z betonu prostého včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotevní železa, bez zemních prací a izolace půdorysná plocha základu přes 1,00 do 2,00 m2 tř. C 25/30					
	VV		Základy pod technologická zařízení v kotelně					
	VV		Základ pod kotel s rozdělovačem					
	VV		2,65*4,212*0,05		0,558			
	VV		Základ pod expanzní nádoby					
	VV		5,25*2,1*0,05		0,551			
	VV		Součet		1,109			
	D	4	Vodorovné konstrukce				23 591,00	
272	K	411121232	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních desek dl do 1800 mm	kus	76,100	256,00	19 481,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních desek, šířky do 600 mm a délky přes 900 do 1800 mm					
	VV		Topný kanál - rozebrání Stropu					
	VV		Trasa A					
	VV		7,8+1+2+2+7,8		20,600			
	VV		Trasa C					
	VV		4+11,5+6,1+10,9+17		49,500			
	VV		Montáž stropu kotelna, Vstup A, vstup C					
	VV		2+2+2		6,000			
	VV		Součet		76,100			

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
273	K	411121232R1	Demontážmontáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních desek dl do 1800 mm	kus	76,100	54,00	4 109,40	
	PP		Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních desek, šířky do 600 mm a délky přes 900 do 1800 mm					
	VV		Topný kanál - rozebrání Stropu					
	VV		Trasa A					
	VV		7,8+1+2+2+7,8		20,600			
	VV		Trasa C					
	VV		4+11,5+6,1+10,9+17		49,500			
	VV		Montáž stropu kotelna, Vstup A, vstup C					
	VV		2+2+2		6,000			
	VV		Součet		76,100			
	D	5	Komunikace pozemní				6 925,00	
298	K	596212230	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny C pl do 50 m2	m2	10,000	456,00	4 560,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny C, pro plochy do 50 m2					
	VV		Oprava po sondách dvůr					
	VV		(2*3)+(2*2)		10,000			
	VV		Součet		10,000			
299	M	592450010	dlažba zámková lčko 4 20x16,5x4 cm přírodní	m2	11,000	215,00	2 365,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba lčko 4, s fazetou 1 m2=36 kusů 20 x 16,5 x 4 přírodní					
	P		Poznámka k položce: spotřeba: 36 kus/m2					
	VV		10*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		11,000			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				52 838,99	
274	K	631311123	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	12,203	3 879,00	47 335,44	CS ÚRS 2016 01
	PP		Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 12/15					
	VV		Topný kanál - rozebrání Stropu					
	VV		Trasa A					
	VV		(7,8+1+2+2+7,8)*0,1*1,3		2,678			
	VV		Trasa C					
	VV		(4+11,5+6,1+10,9+17)*0,1*1,3		6,435			
	VV		Trasa APovrch					

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(7,8+1+2+2+7,8)*0,1*1,5		3,090			
	VV		Součet		12,203			
275	K	631319012	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlazení povrchu	m3	12,203	451,00	5 503,55	CS ÚRS 2016 01
	PP		Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 80 do 120 mm					
	VV		Topný kanál - rozebrání Stropu					
	VV		Trasa A					
	VV		(7,8+1+2+2+7,8)*0,1*1,3		2,678			
	VV		Trasa C					
	VV		(4+11,5+6,1+10,9+17)*0,1*1,3		6,435			
	VV		Trasa A Povrch					
	VV		(7,8+1+2+2+7,8)*0,1*1,5		3,090			
	VV		Součet		12,203			
D	8		Trubní vedení				316 549,90	
253	K	866231005	Montáž potrubí předizolovaného ocelového DN 65 vnějšího průměru D 160 mm	m	41,200	321,08	13 228,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž potrubí z trub ocelových předizolovaných DN 65, vnějšího průměru D 160 mm					
	VV		Topný kanál - rozebrání izolace					
	VV		Trasa A					
	VV		2*(7,8+1+2+2+7,8)		41,200			
	VV		Součet		41,200			
254	M	552711160	potrubí předizolované PIP 130 provedení "B", délka 6 m, DN 65/160 tl. izol. 39 mm	m	41,200	521,00	21 465,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí ocelová tepelně předizolovaná potrubí předizolovaná PIP 130 kompaktní systém, provedení "A", "B", "C", délka 6 m trubka ocel, izolace PUR, chránička HD-PE DN 65/160 tl. izol. 39 mm "B"					
	VV		Topný kanál - rozebrání izolace					
	VV		Trasa A					
	VV		2*(7,8+1+2+2+7,8)		41,200			
	VV		Součet		41,200			
255	K	866241006	Montáž potrubí předizolovaného ocelového DN 80 vnějšího průměru D 180 mm	m	140,200	231,00	32 386,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž potrubí z trub ocelových předizolovaných DN 80, vnějšího průměru D 180 mm					
	VV		Topný kanál - rozebrání izolace					
	VV		Trasa A					
	VV		2*(7,8+1+2+2+7,8)		41,200			
	VV		Trasa C					
	VV		2*(4+11,5+6,1+10,9+17)		99,000			
	VV		Součet		140,200			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
256	M	552711190	potrubí předizolované PIP 130 provedení "B", délka 6 m, DN 80/180 tl. izol. 42 mm	m	140,200	652,00	91 410,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí ocelová tepelně předizolovaná potrubí předizolovaná PIP 130 kompaktní systém, provedení "A", "B", "C", délka 6 m trubka ocel, izolace PUR, chránička HD-PE DN 80/180 tl. izol. 42 mm "B"					
	VV		Topný kanál - rozebrání izolace					
	VV		Trasa A					
	VV		2*(7,8+1+2+2+7,8)		41,200			
	VV		Trasa C					
	VV		2*(4+11,5+6,1+10,9+17)		99,000			
	VV		Součet		140,200			
257	K	867231005R1	Spojka, oblouk potrubí předizolovaného ocelového DN 65 vnějšího průměru D 160 mm	kus	12,000	2 365,00	28 380,00	
	PP		Spojky, oblouky předizolovaného potrubí DN 65, vnějšího průměru D 160 mm					
	VV		Trasa přípojného potrubí B kanálem do A					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
258	K	867241006R1	Spojka, oblouk potrubí předizolovaného ocelového DN 80 vnějšího průměru D 180 mm	kus	24,000	4 561,00	109 464,00	
	PP		Spojky, oblouky předizolovaného potrubí DN 80, vnějšího průměru D 180 mm					
	VV		Trasa přípojného potrubí A kanálem do A					
	VV		12		12,000			
	VV		Trasa přípojného potrubí C kanálem do C					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		24,000			
86	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	181,400	2,00	362,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80					
	VV		140,2+41,2		181,400			
	VV		Součet		181,400			
259	K	8R1	Polštáře pěnové 100x250x40mm	ks	55,000	21,00	1 155,00	
	VV		Pěnové polštáře dilatační					
	VV		55		55,000			
	VV		Součet		55,000			
260	K	8R2	Smršťovací spojka s Manžetou RAYCHEM + příslušenství	ks	30,000	623,26	18 697,80	
	VV		Spojka izolační pro potrubí					
	VV		30		30,000			
	VV		Součet		30,000			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 231,56	
269	K	946111112	Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových s do 0,9 m dl do 3,2 m v do 2,5 m	kus	5,000	125,00	625,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Montáž pojezdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky od 0,6 do 0,9 m, délky do 3,2 m, výšky přes 1,5 m do 2,5 m					
270	K	946111212	Příplatek k pojezdným věžím š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 2,5 m za první a ZKD den použití	kus	60,000	2,00	120,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž pojezdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití pojezdného lešení k ceně - 1112					
271	K	946111812	Demontáž pojezdných věží trubkových/dílcových š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 2,5 m	kus	5,000	2,00	10,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Demontáž pojezdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky od 0,6 do 0,9 m, délky do 3,2 m, výšky přes 1,5 m do 2,5 m					
276	K	965041341	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin škvárobetonových tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	12,203	121,00	1 476,56	CS ÚRS 2016 01
PP			Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých podlah a mazanin škvárobetonových tl. do 100 mm, plochy přes 4 m2					
VV			Topný kanál - rozebrání Stropu					
VV			Trasa A					
VV			((7,8+1+2+2+7,8)*0,1)*1,3	2,678				
VV			Trasa C					
VV			((4+11,5+6,1+10,9+17)*0,1)*1,3	6,435				
VV			Trasa APovrch					
VV			(7,8+1+2+2+7,8)*0,1*1,5	3,090				
VV			Součet	12,203				
D 997			Přesun sutě	23 787,08				
181	K	997006551	Hrubé urovnání suti na skládce bez zhutnění	t	39,186	5,00	195,93	CS ÚRS 2016 01
PP			Hrubé urovnání suti na skládce bez zhutnění					
180	K	997013217	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 24 m ručně	t	39,186	250,00	9 796,50	CS ÚRS 2016 01
PP			Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky přes 21 do 24 m					
179	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti ZKD 10 m	t	39,186	32,00	1 253,95	CS ÚRS 2016 01
PP			Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m Příplatek k cenám -3111 až -3217 za zvětšenou vodorovnou dopravu přes vymezenou dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 10 m					
178	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	39,186	142,03	5 565,59	CS ÚRS 2016 01
PP			Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
177	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	39,186	8,00	313,49	CS ÚRS 2016 01
PP			Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo mezísklárku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
175	K	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t	39,186	111,00	4 349,65	CS ÚRS 2016 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu z skládce (skládkovné) z izolace					
176	K	997211612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	39,186	59,00	2 311,97	CS ÚRS 2016 01
PP			Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot					
D 998			Přesun hmot				8 190,11	
174	K	998017003	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 24 m	t	35,455	231,00	8 190,11	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s omezením mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 12 do 24 m					
D PSV			Práce a dodávky PSV				3 362 497,75	
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				3 212,99	
277	K	711111002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena lakem asfaltovým	m2	9,113	5,26	47,93	CS ÚRS 2016 01
PP			Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem lakem asfaltovým					
VV			Topný kanál - Izolace					
VV			Trasa A					
VV			((7,8+1+2+2+7,8)*0,1)*1,3			2,678		
VV			Trasa C					
VV			((4+11,5+6,1+10,9+17)*0,1)*1,3			6,435		
VV			Součet			9,113		
278	M	111631510	lak asfaltový ALP/9 (kg) bal 9 kg	kg	0,003	32,00	0,10	CS ÚRS 2016 01
PP			Výrobky asfaltové izolační a zálivkové hmoty asfalty oxidované stavebně-izolační k penetraci suchých a očištěných podkladů pod asfaltové izolační krytiny a izolace ALP/9 bal 9 kg					
VV			Topný kanál - Izolace					
VV			Trasa A					
VV			((7,8+1+2+2+7,8)*0,1)*1,3			2,678		
VV			Trasa C					
VV			((4+11,5+6,1+10,9+17)*0,1)*1,3			6,435		
VV			Součet			9,113		
VV			9,113*0,00035 Přepočtené koeficientem množství			0,003		

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
279	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	18,226	46,00	838,40	CS ÚRS 2016
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V					
	VV		Topný kanál - Izolace					
	VV		Trasa A					
	VV		((7,8+1+2+2+7,8)*0,1)*1,3*2		5,356			
	VV		Trasa C					
	VV		((4+11,5+6,1+10,9+17)*0,1)*1,3*2		12,870			
	VV		Součet		18,226			
281	M	628522640	pás s modifikovaným asfaltem Sklodex 40 Special mineral	m2	20,960	111,00	2 326,56	CS ÚRS 2016
	PP		Pásy s modifikovaným asfaltem vložka skelná tkanina asfaltované hydroizolační pásy modifikované SBS (styren - butadien - styren) posyp jemnozrný minerální, spodní strana PE folie Sklodex 40 special mineral					
	VV		Topný kanál - Izolace					
	VV		Trasa A					
	VV		((7,8+1+2+2+7,8)*0,1)*1,3*2		5,356			
	VV		Trasa C					
	VV		((4+11,5+6,1+10,9+17)*0,1)*1,3*2		12,870			
	VV		Součet		18,226			
	VV		18,226*1,15 Přepočtené koeficientem množství		20,960			
D 713			Izolace tepelné				62 312,78	
3	K	713410813	Odstranění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem tl přes 50 mm	m	70,100	32,26	2 261,43	CS ÚRS 2016
	PP		Odstranění tepelné izolace potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi bez povrchové úpravy ovínutými kolem potrubí a staženými ocelovým drátem potrubí, tloušťka izolace přes 50 mm					
	VV		Topný kanál - rozebrání izolace					
	VV		Trasa A					
	VV		7,8+1+2+2+7,8		20,600			
	VV		Trasa C					
	VV		4+11,5+6,1+10,9+17		49,500			
	VV		Součet		70,100			
5	K	713410823	Odstranění izolace tepelné ohybů pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem tl přes 50 mm	m	5,000	56,29	281,45	CS ÚRS 2016
	PP		Odstranění tepelné izolace potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi bez povrchové úpravy ovínutými kolem potrubí a staženými ocelovým drátem ohybů, tloušťka izolace přes 50 mm					
	VV		Topná kanál A+C					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
261	K	713R1	Izolace potrubí vč.montáže ROCKWOOL PIPO ALS 25mm D=34mm	ks	12,000	123,00	1 476,00	

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			□ POPIS VÝROBKU Potrubní izolační pouzdra s polepem PIPO ALS jsou tepelněizolační výrobky z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickým pojivem. Mají tvar dutého podélně děleného válce vyrobeného z jednoho nebo více segmentů, se zámkem zamezujícím ztrátě tepla v podélném spoji. Výrobek PIPO ALS je opatřen povrchovou úpravou z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skleněných vláken (ALS). Pouzdro je na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou pro dokonalé uzavření pouzdra, která nenahrazuje nosné spoje. Pro snadnější montáž na potrubí je pouzdro opatřeno jedním až třemi vnitřními nářezy. Zámky jsou opatřena pouzdra od tloušťky izolace 50 mm včetně. ALS - kompozitní hliníková vrstva připojená k deskám pomocí tavné vrstvy lepidla, které nezhoršuje reakci na oheň. Hliníková vrstva je vybavena pevně připojenou skleněnou výztužnou mřížkou 2/2 mm. Tloušťka hliníkové fólie je 18 - 22 µm. V souladu se standardem v zemích EU doporučujeme stáhnout potrubní izolační pouzdro v příčném směru (po obvodě) hliníkovou samolepicí ALS páskou nebo drátem na třech místech na běžný metr délky pouzdra.					
	PP							
	VV		Izolace potrubí dle dimenze					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
262	K	713R2	Izolace potrubí vč.montáže ROCKWOOL PIPO ALS 30mm D=42mm	ks	16,000	154,00	2 464,00	

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

▣ POPIS VÝROBKU

Potrubní izolační pouzdra s polepem PIPO ALS jsou tepelněizolační výrobky z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickým pojivem. Mají tvar dutého podélně děleného válce vyrobeného z jednoho nebo více segmentů, se zámkem zamezujícím ztrátě tepla v podélném spoji. Výrobek PIPO ALS je opatřen povrchovou úpravou z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skleněných vláken (ALS). Pouzdro je na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou pro dokonalé uzavření pouzdra, která nenahrazuje nosné spoje. Pro snadnější montáž na potrubí je pouzdro opatřeno jedním až třemi vnitřními nářezy. Zámky jsou opatřena pouzdra od tloušťky izolace 50 mm včetně. ALS - kompozitní hliníková vrstva připojená k deskám pomocí tavné vrstvy lepidla, které nezhoršuje reakci na oheň. Hliníková vrstva je vybavena pevně připojenou skleněnou výztužnou mřížkou 2/2 mm. Tloušťka hliníkové fólie je 18 - 22 µm. V souladu se standardem v zemích EU doporučujeme stáhnout potrubní izolační pouzdro v příčném směru (po obvodě) hliníkovou samolepicí ALS páskou nebo drátem na třech místech na běžný metr délky pouzdra.

VV Izolace potrubí dle dimenze

VV 16

16,000

VV Součet

16,000

263	K	713R3	Izolace potrubí vč.montáže ROCKWOOL PIPO ALS 40mm D=49mm	ks	50,000	195,00	9 750,00	
-----	---	-------	--	----	--------	--------	----------	--

▣ POPIS VÝROBKU Potrubní izolační pouzdra s polepem PIPO ALS jsou tepelněizolační výrobky z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickým pojivem. Mají tvar dutého podélně děleného válce vyrobeného z jednoho nebo více segmentů, se zámkem zamezujícím ztrátě tepla v podélném spoji. Výrobek PIPO ALS je opatřen povrchovou úpravou z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skleněných vláken (ALS). Pouzdro je na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou pro dokonalé uzavření pouzdra, která nenahrazuje nosné spoje. Pro snadnější montáž na potrubí je pouzdro opatřeno jedním až třemi vnitřními nářezy. Zámky jsou opatřena pouzdra od tloušťky izolace 50 mm včetně. ALS - kompozitní hliníková vrstva připojená k deskám pomocí tavné vrstvy lepidla, které nezhoršuje reakci na oheň. Hliníková vrstva je vybavena pevně připojenou skleněnou výztužnou mřížkou 2/2 mm. Tloušťka hliníkové fólie je 18 - 22 µm. V souladu se standardem v zemích EU doporučujeme stáhnout potrubní izolační pouzdro v příčném směru (po obvodě) hliníkovou samolepicí ALS páskou nebo drátem na třech místech na běžný metr délky pouzdra.

VV Izolace potrubí dle dimenze

VV 50

50,000

VV Součet

50,000

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
264	K	713R4	Izolace potrubí vč.montáže ROCKWOOL PIPO ALS 50mm D=76mm		172,000	162,00	27 864,00	

□ POPIS VÝROBKU Potrubní izolační pouzdra s polepem PIPO ALS jsou tepelněizolační výrobky z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickým pojivem. Mají tvar dutého podélně děleného válce vyrobeného z jednoho nebo více segmentů, se zámkem zamezujícím ztrátě tepla v podélném spoji. Výrobek PIPO ALS je opatřen povrchovou úpravou z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skleněných vláken (ALS). Pouzdro je na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou pro dokonalé uzavření pouzdra, která nenahrazuje nosné spoje. Pro snadnější montáž na potrubí je pouzdro opatřeno jedním až třemi vnitřními nářezy. Zámky jsou opatřena pouzdra od tloušťky izolace 50 mm včetně. ALS - kompozitní hliníková vrstva připojená k deskám pomocí tavné vrstvy lepidla, které nezhoršuje reakci na oheň. Hliníková vrstva je vybavena pevně připojenou skleněnou výztužnou mřížkou 2/2 mm. Tloušťka hliníkové fólie je 18 - 22 µm. V souladu se standardem v zemích EU doporučujeme stáhnout potrubní izolační pouzdro v příčném směru (po obvodě) hliníkovou samolepicí ALS páskou nebo drátem na třech místech na běžný metr délky pouzdra.

VV Izolace potrubí dle dimenze
VV 172
VV Součet

172,000
172,000

265	K	713R5	Izolace potrubí vč.montáže ROCKWOOL PIPO ALS 50mm D=89mm	ks	125,000	145,45	18 181,25	
-----	---	-------	--	----	---------	--------	-----------	--

□ POPIS VÝROBKU Potrubní izolační pouzdra s polepem PIPO ALS jsou tepelněizolační výrobky z kamenné vlny (minerální plsti) pojené organickým pojivem. Mají tvar dutého podélně děleného válce vyrobeného z jednoho nebo více segmentů, se zámkem zamezujícím ztrátě tepla v podélném spoji. Výrobek PIPO ALS je opatřen povrchovou úpravou z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skleněných vláken (ALS). Pouzdro je na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou pro dokonalé uzavření pouzdra, která nenahrazuje nosné spoje. Pro snadnější montáž na potrubí je pouzdro opatřeno jedním až třemi vnitřními nářezy. Zámky jsou opatřena pouzdra od tloušťky izolace 50 mm včetně. ALS - kompozitní hliníková vrstva připojená k deskám pomocí tavné vrstvy lepidla, které nezhoršuje reakci na oheň. Hliníková vrstva je vybavena pevně připojenou skleněnou výztužnou mřížkou 2/2 mm. Tloušťka hliníkové fólie je 18 - 22 µm. V souladu se standardem v zemích EU doporučujeme stáhnout potrubní izolační pouzdro v příčném směru (po obvodě) hliníkovou samolepicí ALS páskou nebo drátem na třech místech na běžný metr délky pouzdra.

VV Izolace potrubí dle dimenze
VV 125
VV Součet

125,000
125,000

266	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0,150	20,00	3,00	CIS URS 2016
-----	---	-----------	---	---	-------	-------	------	--------------

PP Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
267	K	998713181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 prováděný bez použití mechanizace	t	0,150	211,00	31,65	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
D 731			Ústřední vytápění - kotelny	1 424 132,95				
103	K	73120082R	Demontáž kotle ocelového na plyná nebo kapalná paliva výkon do 300 kW	kus	3,000	500,00	1 500,00	
PP			Demontáž kotlů ocelových na kapalná nebo plyná paliva, o výkonu přes 100 do 300 kW Demontáž kotle ze stanoviště, včetně uzavření připojení plynu a odpojení, odpojení od zdroje elektro a přívodu vody a odpojení výstupů. Rozpojení přírubových spojů k zařízení přilehlých, rozebrání a demontáž přípojky odkouření do komína, rozebrání krytů.					
VV			Demontáž kotlů DUKLA					
VV			3	3,000				
VV			Součet	3,000				
104	K	731202810	Rozřezání kotle ocelového demontovaného hmotnost do 500 kg	kus	3,000	451,20	1 353,59	CS ÚRS 2016 01
PP			Demontáž kotlů ocelových rozřezání demontovaných kotlů ocelových, o hmotnosti do 500 kg. Rozřezání zařízení na exportovatelné části					
102	K	731239127	Montáž kotle ocelového na kapalná nebo plyná paliva do 70 kW	soubor	3,000	2 365,98	7 097,95	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž kotlů ocelových teplovodních na kapalná a plyná paliva přes 12 kW do 70 kW					
105	K	731292812	Demontáž hořáku na plyné nebo kapalné palivo výkon do 300 kW	kus	3,000	500,00	1 500,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Demontáž hořáků na kapalná a plyná paliva, o výkonu přes 145 do 300 kW					
101	K	731341130	Hadice napouštěcí pryžové D 16/23	m	10,000	21,15	211,50	CS ÚRS 2016 01
PP			Hadice napouštěcí pryžové D 16/23					
VV			Hadice napouštěcí a vypouštěcí pro kondenzační kotle					
VV			1*10	10,000				
VV			Součet	10,000				
106	K	731890802	Přemístění demontovaných kotelen umístěných ve výšce nebo hloubce objektu do 12 m	t	2,000	562,00	1 124,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot kotelen vodorovně do 100 m umístěných ve výšce (hloubce) přes 6 do 12 m					
73	K	731R1	Univerzální spalínový systém Brilon DN 315 - Koleno DN 315 x 87°	ks	1,000	9 562,00	9 562,00	
PP			Nucené odtahy spalin od turbokotlů soustředným potrubím vedeným vodorovně ke komínové šachtě, průměru 60/100 mm					
74	K	731R2	Univerzální spalínový systém Brilon DN 315 Trubka l= 1000mm	ks	1,000	6 523,00	6 523,00	
75	K	731R3	Univerzální spalínový systém Brilon DN 315 - Koleno DN 315 x 45°	ks	1,000	4 152,00	4 152,00	

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
76	K	731R4	Univerzální spalínový systém Brilon DN 315 - Patní koleno s opěrnou kolejí SS	ks	1,000	21 326,00	21 326,00	
77	K	731R5	Univerzální spalínový systém PP Brilon DN 315 - Koleno s kontrolním otvorem PP DN315 x 87°	ks	1,000	9 546,00	9 546,00	
78	K	731R6	Univerzální spalínový systém Brilon DN 315 Trubka l=2000mm	ks	9,000	5 487,00	49 383,00	
79	K	731R7	Univerzální spalínový systém Brilon DN 315 - Komínový poklop Nerez s nerez vyústěním	ks	1,000	7 894,00	7 894,00	
82	K	731R8	Univerzální spalínový systém Brilon DN 315 - Centrická přechodka DN 315/250 s hrdlem DN 315	ks	1,000	6 523,00	6 523,00	
83	K	731R9	Univerzální spalínový systém Brilon DN 315 - Distanční objímka DN 315 nerez	ks	10,000	1 003,00	10 030,00	
84	K	731 R10	Revize a provozní dokumentace komína	ks	1,000	2 000,00	2 000,00	
85	K	731R11	Čištění před zahájením rekonstrukce	ks	3,000	562,00	1 686,00	
	VV		4ištění komínového tělesa					
	VV		3*1		3,000			
	VV		Součet		3,000			
81	K	731R12	Oplechování komínové hlavy se stříškou proti vniknutí dešťových vod do komínového tělesa Cu	kpl	1,000	561,00	561,00	
93	K	731R13	Plynová dvoukotlová kondenzační jednotka HOVAL UltraGas 600D, výkon 51-556 kW, 56,6 m3/hod včetně montáže a připojení	kpl	1,000	1 182 326,29	1 182 326,29	

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Plynová dvoukotlová kondenzační jednotka HOVAL UltraGas 600D, výkon 51-556 kW, 56,6 m3/hod Hoval UltraGas® (250D-2000D) Stacionární plynový kondenzační kotel • s kondenzační technologií • dvojkotel z oceli skládající se ze 2 jednotlivých kotlů à 300kW • s minimálním požadovaným průtokem hod. 0,00l/hod. • tepelná izolace z rohože z minerální vlny • spalovací komora z nerezové oceli • teplosměnné plochy aluFer® spojovací trubky z nerezové oceli; na straně spalín: hliník na straně vody: nerezová ocel • zabudován snímač tlaku vody (omezovač minimálního a maximálního tlaku) • snímač teploty spalín a omezovač teploty spalín • předsměšovací hořák - s ventilátorem a Venturiho trubici - modulační provoz - automatické zapalování - kontrola ionizace - hlídač tlaku plynu • plynový kotel opláštěn červeným ocelovým plechem s práškovou povrchovou úpravou • sada pro přetlakový odvod spalín skládající se z motorických nasávacích klapek vzduchu (přípojení pro přívod spalovacího vzduchu je možné přímo bez příslušenství) a sběrače spalín. • přípojky vytápění vzadu vč. protipříruby, šroubů a těsnění - výstup - zpátečka - vysoká teplota - znátečka - nízká teplota					
	VV		Plynová dvoukotlová kondenzační jednotka HOVAL UltraGas 600D, výkon 51-556 kW, 56,6 m3/hod					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
94	M	731R14	Plynový filtr Mod. 70603/6b R 1 1/2	ks	2,000	1 742,00	3 484,00	
	PP		Montáž kompletu součástí montáže položky R13					
	VV		Plynový filtr Mod. 70603/6b R 1 1/2 - Originál					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
95	M	731R15	Pojistná sestava DN32-1 1/4 izolovaná	ks	2,000	3 562,00	7 124,00	
	PP		Montáž kompletu součástí montáže položky R13, Pojistná sestava dle specifikace výrobce, nastavení dle PD.					

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Pojistná sestava DN32-1 1/4 izolovaná					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
96	M	731R16	Hoval KB23 pro UG - neutralizační box	ks	2,000	4 895,00	9 790,00	
	PP		Montáž boxu umístění pod kotel do výrobcem určeného prostoru, včetně připojení na předem připravené vývody kanalizace.					
	VV		Montáž kompletu součástí montáže položky R13					
	VV		Hoval KB23 pro UG - neutralizační box					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
97	M	731R17	Připojení pro motor. klapky (200-300)	ks	2,000	15 461,00	30 922,00	
	PP		Montáž kompletu součástí montáže položky R13					
	VV		Připojení pro motor. klapky (200-300)					
	VV		2*1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
98	M	731R18	Hydraulická propojovací sada pro UG(250D-600D)	ks	1,000	32 165,00	32 165,00	
	PP		Včetně: Mezipřírubová klapka D665 2ks Pohon SR230A pro mezipřírubové klapky 060507002 2ks Propojení zpátečky pro UG(250D-600D) 2ks Montáž kompletu součástí montáže položky R13					
	VV		Hydraulická propojovací sada pro UG(250D-600D)					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
99	M	731R19	Propojení zpátečky pro UG(250D-600D)	ks	1,000	7 412,00	7 412,00	
	PP		Montáž kompletu součástí montáže položky R13					
100	M	731R20	Kompenzátor připojení plynu k UG (200-350)	ks	1,000	3 652,00	3 652,00	
	PP		Montáž kompletu součástí montáže položky R13					
	VV		Kompenzátor připojení plynu k UG (200-350) - Originál					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
80	K	998731201	Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v do 6 m	%	10 569,230	0,50	5 284,62	CS URS 2016
	PP		Přesun hmot pro kotelny stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					01
D 732 Ústřední vytápění - strojovny							731 902,31	
107	K	732110811	Demontáž rozdělovače nebo sběrače do DN 100	m	16,000	21,03	336,48	CS URS 2016
	PP		Demontáž těles rozdělovačů a sběračů do DN 100					01
	VV		Rozdělovač Kotelna					

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	6			6,000			
	VV		Rozdělovač A					
	VV	5			5,000			
	VV		Rozdělovač C					
	VV	5			5,000			
	VV		Součet		16,000			
237	K	732115104R1	Kombinovaný Rozdělovač a sběrač topných primárních okruhů 4 okruhy	kus	1,000	18 026,00	18 026,00	

Kombinovaný rozdělovač a sběrač ÚT, modul 200, dl.2500mm
včetně 2x stavitelný stojan, konzol ukotvení, iz. pipo als 80mm, M200, l=2,500m, 4 cesty
Vstup DN 80 přírubový
Vývod pro napouštění závitový a vypouštění DN 25
Výstupy zleva:
2x DN40 závitový
2x DN 65 přírubový
2x DN 80 přírubový
2x DN 80 přírubový
Kombinovaný rozdělovač - sběrač je ocelové svařované těleso, které v sobě zahrnuje dva prvky otopné soustavy - rozdělovač a sběrač. Přívodní a vratné potrubí se napojí souběžně do kombinovaného rozdělovače, čímž se výrazně zjednoduší vedení potrubí v kotelnách.
Velikost modulu vyjadřuje délku jedné strany čtverce řezu obou komor rozdělovače dohromady a je stanovena vzhledem k přenášenému tepelnému výkonu při $\Delta t = 20$, respektive k průtočnému množství.
Přívodní a vratné potrubí jedné větve jsou umístěny na rozdělovači vedle sebe, snadno lze mezi ně umístit směšovací ventil, oběhové čerpadlo nebo další armatury. Doporučuje se hlavní přívod od zdroje tepla a zpátečku k němu napojit na jeho jednom konci. Optimální řešení je napojit hlavní přívod a zpátečku ve středu RS a odběry rovnoměrně rozdělit na obě strany - docílí se tím zmenšení potřebného modulu odpovídající polovičnímu průtočnému množství. První z kraje by měla být zpátečka ke zdrojům tepla, tzn. výstup ze spodní komory (sběrače).
Při stanovení rozteče jednotlivých hrdel je nutné vycházet z rozměrů následně osazených armatur.
• Rozdělovač je osazen závitovými nebo přírubovými hrdly.

	VV		Kombinovaný rozdělovač a sběrač kotelná					
	VV	1			1,000			
	VV		Součet		1,000			
238	K	732115104R2	Kombinovaný Rozdělovač a sběrač topných primárních okruhů 6 okruhů	kus	1,000	15 034,00	15 034,00	

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Kombinovaný rozdělovač a sběrač ÚT, modul 150, dl.2200mm včetně 2x stavitelný stojan,konzol ukotvení, iz. pipo als 80mm, M150, l=2,200m, 6 cest Vstup DN 80 přírubový Vývod pro napouštění závitový a vypouštění DN 25 Výstupy zleva: 2x DN40 závitový 2x DN 32 závitový 2x DN 32 závitový 2x DN 40 závitový 2x DN 40 závitový 2x DN 25 závitový Kombinovaný rozdělovač - sběrač je ocelové svařované těleso, které v sobě zahrnuje dva prvky otopné soustavy - rozdělovač a sběrač. Přívodní a vratné potrubí se napojí souběžně do kombinovaného rozdělovače, čímž se výrazně zjednoduší vedení potrubí v kotelnách. Velikost modulu vyjadřuje délku jedné strany čtverce řezu obou komor rozdělovače dohromady a je stanovena vzhledem k přenášenému tepelnému výkonu při $\Delta t = 20$, respektive k průtočnému množství. Přívodní a vratné potrubí jedné větve jsou umístěny na rozdělovači vedle sebe, snadno lze mezi ně umístit směšovací ventil, oběhové čerpadlo nebo další armatury. Doporučuje se hlavní přívod od zdroje tepla a zpátečku k němu napojit na jeho jednom konci. Optimální řešení je napojit hlavní přívod a zpátečku ve středu RS a odběry rovnoměrně rozdělit na obě strany - docílí se tím zmenšení potřebného modulu odpovídající polovičnímu průtočnému množství. První z kraje by měla být zpátečka ke zdrojům tepla, tzn. výstup ze spodní komory (sběrače). Při stanovení rozteče jednotlivých hrdel je nutné vycházet z rozměrů následně osazených armatur. •Rozdělovač je osazen závitovými nebo přírubovými hrdly.					
	PP							
	VV		Kombinovaný rozdělovač a sběrač Rozvodna C					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
12	K	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	1,000	500,00	500,00	CS URS 2016
	PP		Montáž štítků orientačních					
	VV		Výroba a montáž označení zařízení kotelný					
	VV		Označení zdrojů, rozdělovačů, komponentů rozdělovačů, tras a směrů					
	VV		proudění potrubí, označení topné a vratné potrubí, označení dalších zařízení					
	VV		(expanzní nádoby zdroj TV, Dopouštěcí sestava, čerpadla, ventily) Tisk na samolepící folii lepeno na potrubí na rozdělovači osadit do plastových štítk					
	VV		1		1,000			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		1,000			
108	K	732211815	Demontáž ohříváku zásobníkového ležatého obsah do 1600 litrů	kus	1,000	231,00	231,00	CS URS 2016
	PP		Demontáž ohříváků zásobníkových ležatých o obsahu přes 630 do 1600 l					01
	VV		Rozvodna A					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
109	K	732212815	Demontáž ohříváku zásobníkového stojatého obsah do 1600 litrů	kus	1,000	412,00	412,00	CS URS 2016
	PP		Demontáž ohříváků zásobníkových stojatých o obsahu do 1 600 l					01
	VV		Rozvodna C					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
110	K	732213814	Rozřezání demontovaného ohříváku obsah do 1600 litrů	kus	2,000	231,00	462,00	CS URS 2016
	PP		Demontáž ohříváků zásobníkových rozřezání demontovaných ohříváků o obsahu přes 630 do 1 600 l					01
	VV		Demontáž A+C					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
111	K	732214815	Vypuštění vody z ohříváku obsah do 1600 litrů	kus	2,000	111,00	222,00	CS URS 2016
	PP		Demontáž ohříváků zásobníkových vypuštění vody z ohříváků o obsahu přes 630 do 1 600 l					01
	VV		Vypuštění A+C					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
14	K	732219315	Montáž ohříváku vody stojatého o obsahu 1000 litrů	soubor	1,000	2 546,00	2 546,00	CS URS 2016
	PP		Montáž ohříváků vody zásobníkových stojatých PN 0,6/0,6, PN 1,6/0,6 o obsahu 1 000 l					01
	VV		Montáž ohříváku TV Kotelna					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
15	M	484R1	ohříváč zásobníkový stacionární ACV 1000 S/1 MPa 1000 l	kus	1,000	255 126,00	255 126,00	

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Zásobníkové ohřivače vody ACV jsou vyráběny systémem TANK IN TANK a tvoří je dva soustředěné zásobníky, přičemž nerezový zásobník pro teplou užitkovou vodu je vložen do vnějšího s vodou topnou. Zásobníky ACV jsou vyrobeny z masivní nerezové oceli. Více než 40ti letá zkušenost ve zpracování nerezového materiálu je zárukou vysoké kvality výrobků se značkou ACV. Zvlněný tvar vnitřního nerezového zásobníku a jeho umístění umožňují jeho tepelnou tlakovou dilataci, což zabraňuje usazování vodního kamene. Velká teplosměnná plocha umožňuje ohřev velkého množství vody ve výjimečně krátké době. Velká teplosměnná plocha zásobníku je zcela ponořena v topné vodě a umožňuje tak uchování stejnoměrné teploty užitkové vody minimálně na 60°C, což brání vzniku legionel. Jak už vyplývá ze samotného názvu, řada Jumbo představuje nerezové zásobníky s největší kapacitou v celé nabídce společnosti ACV. Mimochodem, společnost ACV je jediným výrobcem, který využívá unikátní technologii Tank-in-Tank i u zásobníků s objemem 1000 litrů. Zásobníky Jumbo zabírají velmi málo místa a projdou i dveřmi o šířce 800 mm, neboť opláštění a izolace jsou dodávány odděleně. Jumbo 1000 -Nepřímoohříváný zásobník teplé vody s připojením pro kotel ACV.					
	PP		Nepřímonatápěný ohřivač teplé vody s vysokým výkonem přípravy teplé vody z nerezové oceli. Ohřivač vody s instalací na podlahu Izolace z 120 mm minerální vlny Ovládací panel s termostatem a teploměrem Elegantní opláštění z lakované oceli Vstup a výstup topení (primární okruh) vzadu. Opláštění a izolace dodávány samostatně, aby ohřivač prošel standardním dveřním otvorem 800 mm Hlavní charakteristiky Objem (primární voda) 160 l Teplosměnná plocha zásobníku TUV 5.50 m2 Tlaková ztráta (prim. okruh) 101 mbar Průtok primárním okruhem 7800 l/h Přípojka - primární okruh (vnitřní) 2" Ř Přípojka - TUV (vnější) 2" Ř Max. provozní tlak (TUV) 10 bar Max. provozní tlak (topení) 5 bar Montáž ohříváku TV Kotelna					
	VV							
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
112	K	732221809	Demontáž výměníku tepla protiproudového s vložkou tvaru U plocha výměníku do 1,6 m2	kus	5,000	102,03	510,15	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž výměníků tepla protiproudových s vložkami tvaru U o v. pl. do 1,6 m2					
	VV		Kotelna					
	VV		1		1,000			
	VV		Rozvodna A					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Rozvodna C					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		5,000			

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
114	K	732224809	Vypuštění vody z výměníku tepla s vložkou tvaru U plocha výměníku do 1,6 m2	kus	5,000	21,00	105,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž výměníků tepla vypuštění vody z výměníků s vložkami tvaru U o v. pl. do 1,6 m2					
	VV		Kotelna					
	VV		1		1,000			
	VV		Rozvodna A					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Rozvodna C					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		5,000			
70	K	732292810	Rozřezání konstrukcí podpěrných ohříváků TUV	soubor	2,000	15,00	30,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž ostatní rozřezání podpěrných konstrukcí ohříváků TUV					
	VV		Demontáž A+C					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
115	K	732292820	Rozřezání konstrukcí podpěrných výměníků tepla	soubor	2,000	12,00	24,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž ostatní rozřezání podpěrných konstrukcí výměníků tepla					
	VV		Demontáž A+C					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
116	K	732293810	Rozřezání konstrukcí podpěrných nádrží a nádob	soubor	2,000	13,06	26,12	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž ostatní rozřezání podpěrných konstrukcí nádrží a nádob					
	VV		Demontáž expanzní nádoba, a úpravna vody kotelna					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
69	K	732320815	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové odpojení od rozvodů potrubí obsah do 1000 litrů	kus	2,000	321,00	642,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových odpojení od rozvodů potrubí nádrže o obsahu přes 500 do 1 000 l					
	VV		Demontáž expanzní nádoba, a úpravna vody kotelna					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
227	K	732331734	Nádoba tlaková expanzní s vyměnitelným vakem závitové připojení PN 0,6 o objemu 800 litrů	soubor	3,000	65 987,00	197 961,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nádoby expanzní tlakové s vyměnitelným vakem bez pojistného ventilu se závitovým připojením PN 0,6 o objemu (Expanzomat G) 800 l					
	VV		Kotelna					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
239	K	732331735R1	Bloková úpravna vody bez atom dopouštění	soubor	1,000	21 654,00	21 654,00	

PČ	Ty	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Bloková úprava vody AQUAproduct BUV 150 0,3 - 1,5 m3/hod, vč. mont.
Bloková úprava vody 1500 l/hod.
Bloková úprava vody je komplexním zařízením na úpravu vody, určeným k plnění a doplňování vody uzavřených chladicích okruhů a teplovodních nebo horkovodních kotlen. V souladu s ČSN 07 7401 umožňuje změkčit vodu na změkčovací filtru s ruční regenerací a upravit ji ručním přidáním inhibitorů koroze prostřednictvím dávkovací nádoby.
V rámu svařeném z ocelových profilů jsou instalovány, funkčně propojeny a tlakově odzkoušeny provozně technologické prvky úpravy vody:
1. změkčovací filtr ZV, ovládaný ručně obsluhujícím
2. solná nádoba na rozpouštění regenerační soli
3. dávkovací nádoba na ruční přidání inhibitorů koroze do systému
4. sestava obtokových ventilů
5. vodoměr na měření množství protečené vody
6. manometr na měření výstupního tlaku za ZV
7. vstup a výstup - přímé šroubení vnitřní závit G 3/4".
Pro instalaci blokove úpravy je zapotřebí:
□ přívod vody G 3/4" o přetlaku 3 - 6 bar, o max. teplotě 40 °C
□ odpad vody do kanalizace, hltnost cca 0,7 m3 / hod.

PP

VV			Dopouštěcí zařízení kotelny					
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
228	K	732331778R1	Příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr G 1 1/2 k měření tlaku	kus	3,000	2 956,00	8 868,00	
PP			Nádoby expanzní tlakové příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr k měření tlaku G 1 1/2, Bezp.uzávěr pro údržbu a demontáž expanzní nádoby s vypouštěním, REFLEX MK 6/4", vč. mont					
VV			Kotelna					
VV			3		3,000			
VV			Součet		3,000			
67	K	732393815	Rozřezání demontované nádrže obsah do 1000 litrů	kus	2,000	326,00	652,00	CS URS 2016
PP			Sejmutí nádrží z konzol, rozřezání nádrží rozřezání demontovaných nádrží o obsahu do 1 000 l					01
VV			Demontáž expanzní nádoba, a úprava vody kotelna					
VV			1+1		2,000			
VV			Součet		2,000			
65	K	732420813	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 50	kus	18,000	26,00	468,00	CS URS 2016
PP			Demontáž čerpadel oběhových spirálních (do potrubí) DN 50					01
VV			Kotelna					
VV			8		8,000			
VV			Rozvodna A					

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	3			3,000			
	VV	Rozvodna C						
	VV	7			7,000			
	VV	Součet			18,000			
184	K	732429122	Montáž čerpadla oběhového suchoběžného přírubového DN 32 monoblokové	soubor	7,000	652,00	4 564,00	CS ÚRS 2016 01
	PP	Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů suchoběžných přírubových monoblokových axiálních DN 32						
	VV	Kotelna						
	VV	1+1			2,000			
	VV	Rozvodna C						
	VV	5			5,000			
	VV	Součet			7,000			
231	M	426113210	čerpadlo oběhové teplovodní MAGNA3 65-80 F 340 1x230V PN6/10	kus	1,000	54 123,00	54 123,00	CS ÚRS 2016 01
	PP	Čerpadla hydrodynamická radiální - se spirální skříní čerpadla oběhová teplovodní, mokroběžná Grundfos-MAGNA MAGNA3 65-80 F 340 1x230V PN6/10						
	VV	Kotelna						
	VV	1			1,000			
	VV	Součet			1,000			
232	M	426113180	čerpadlo oběhové teplovodní MAGNA3 50-80 F 240 1x230V PN6/10	kus	1,000	32 165,00	32 165,00	CS ÚRS 2016 01
	PP	Čerpadla hydrodynamická radiální - se spirální skříní čerpadla oběhová teplovodní, mokroběžná Grundfos-MAGNA MAGNA3 50-80 F 240 1x230V PN6/10						
	VV	Kotelna						
	VV	1			1,000			
	VV	Součet			1,000			
236	M	426113140R1	čerpadlo oběhové teplovodní MAGNA3 32-60-180 1x230V PN6/10	kus	2,000	21 549,00	43 098,00	
	PP	Čerpadla hydrodynamická radiální - se spirální skříní čerpadla oběhová teplovodní, mokroběžná Grundfos-MAGNA MAGNA3 32-120 F 220 1x230V PN6/10						
	VV	Kotelna						
	VV	2			2,000			
	VV	Součet			2,000			
233	M	426113140R2	čerpadlo oběhové teplovodní MAGNA3 25-40-180 1x230V PN6/10	kus	1,000	12 355,00	12 355,00	
	PP	Čerpadla hydrodynamická radiální - se spirální skříní čerpadla oběhová teplovodní, mokroběžná Grundfos-MAGNA MAGNA3 32-120 F 220 1x230V PN6/10						
	VV	Rozvodna C						
	VV	1			1,000			
	VV	Součet			1,000			
234	M	426113140R3	čerpadlo oběhové teplovodní MAGNA3 32-80-180 1x230V PN6/10	kus	3,000	15 469,00	46 407,00	
	PP	Čerpadla hydrodynamická radiální - se spirální skříní čerpadla oběhová teplovodní, mokroběžná Grundfos-MAGNA MAGNA3 32-120 F 220 1x230V PN6/10						
	VV	Rozvodna C						

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1+1+1		3,000			
	VV		Součet		3,000			
235	M	426113140R4	čerpadlo oběhové teplovodní MAGNA3 25-80-180 1x230V PN6/10	kus	1,000	12 258,00	12 258,00	
	PP		Čerpadla hydrodynamická radiální - se spirální skříňí čerpadla oběhová teplovodní, mokroběžná Grundfos-MAGNA MAGNA3 32-120 F 220 1x230V PN6/10					
	VV		Rozvodna C					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
229	K	732429124	Montáž čerpadla oběhového suchoběžného přírubového DN 50 monoblokové	soubor	1,000	659,00	659,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů suchoběžných přírubových monoblokových axiálních DN 50					
230	K	732429125	Montáž čerpadla oběhového suchoběžného přírubového DN 65 monoblokové	soubor	1,000	1 105,00	1 105,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů suchoběžných přírubových monoblokových axiálních DN 65					
118	K	732493810	Demontáž zařízení plovákového spínacího	soubor	1,000	20,00	20,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž ostatního zařízení strojoven plovákového spínacího zařízení					
	VV		Kotelna dopouštění					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
119	K	732890802	Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 12 m	t	52,549	20,00	1 050,98	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot strojoven vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
243	K	998732102	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 12 m	t	1,038	231,00	239,78	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro strojovny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
244	K	998732181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 732 prováděný bez použití mechanizace	t	1,038	21,00	21,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro strojovny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
D	733		Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				330 210,85	
120	K	733110803	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15	m	528,000	8,26	4 361,28	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN do 15					
	VV		Potrubí připojovací otopných těles všechny pavilony					
	VV		264*2		528,000			
	VV		Součet		528,000			

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
121	K	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32	m	65,000	5,74	373,10	CS ÚRS 2016
	PP		Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 15 do 32					01
	VV		Demontáž přípojevacích a cirkulačních potrubí Včetně rozvodů ZTI					
	VV		25+15+25		65,000			
	VV		Součet		65,000			
122	K	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50	m	75,000	6,66	499,50	CS ÚRS 2016
	PP		Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 32 do 50					01
	VV		Demontáž přípojevacích a cirkulačních potrubí včetně rozvodů ZTI					
	VV		25+25+25		75,000			
	VV		Součet		75,000			
123	K	733110810	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 80	m	299,200	12,00	3 590,40	CS ÚRS 2016
	PP		Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 50 do 80					01
	VV		Demontáž přípojevacích a cirkulačních potrubí včetně rozvodů ZTI					
	VV		12+6+6+60+30+15+20+10		159,000			
	VV		Topný kanál					
	VV		Trasa A					
	VV		2*(7,8+1+2+2+7,8)		41,200			
	VV		Trasa C					
	VV		2*(4+11,5+6,1+10,9+17)		99,000			
	VV		Součet		299,200			
247	K	733111113	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 15	m	528,000	199,00	105 072,00	CS ÚRS 2016
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 15					01
	VV		Potrubí přípojevací otopných těles všechny pavilony					
	VV		264*2		528,000			
	VV		Součet		528,000			
248	K	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	12,000	263,26	3 159,12	CS ÚRS 2016
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 25					01
	VV		Potrubí rozvodné v kotelně přípojka úpravny vody					
	VV		4		4,000			
	VV		Potrubí rozvodné v rozvodně C					
	VV		3+3+1+1		8,000			
	VV		Součet		12,000			
249	K	733111116	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	16,000	324,15	5 186,40	CS ÚRS 2016
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 32					01
	VV		Potrubí rozvodné v rozvodně C					
	VV		3+3+3+3+4*1		16,000			

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		16,000			
250	K	733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	47,500	405,00	19 237,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 40					
	VV		Potrubí rozvodné v rozvodně C					
	VV		3+3+3+3+4*1		16,000			
	VV		Potrubí rozvodné v kotelně propojovací k expanzním nádobám					
	VV		4+4+4+4+1,5+1,5+1,5+4,4+1,65+3,95+1		31,500			
	VV		Součet		47,500			
246	K	733121162	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 76x3,2	m	171,950	502,00	86 318,90	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých a středotlakých D 76/3,2					
	VV		Potrubí rozvodné v kotelně					
	VV		2*(4+6,625+8,4+5)		48,050			
	VV		Potrubí rozvodné v kotelně propojovací k ohřivači TV					
	VV		2*(2+4,95+4+1+1)		25,900			
	VV		na chodbě k přípojnému místu v B					
	VV		2*(5+20,5+14+6,5+3)		98,000			
	VV		Součet		171,950			
245	K	733121165	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 89x3,6	m	125,050	741,00	92 662,05	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla nízkotlakých a středotlakých D 89/3,6					
	VV		Potrubí rozvodné v kotelně z rozdělovače k topnému kanálu, od kotle k rozdělovači					
	VV		2*(4+6,625+8,4+5)+2*(2+1)		54,050			
	VV		na chodbě v A k přípojnému místu					
	VV		2*(5+24,5)		59,000			
	VV		V rozvodně C z prostupu k rozdělovači					
	VV		2*(2+1+1,5+1,5)		12,000			
	VV		Součet		125,050			
59	K	733140811	Odřezání nádoby odvzdušňovací	kus	16,000	12,00	192,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž odvzdušňovacích nádob a stříšek odřezání nádob					
	VV		Kotelna + rozvodna C					
	VV		6+10		16,000			
	VV		Součet		16,000			
197	K	733141102	Odvzdušňovací nádoba z trubek ocelových do DN 50	kus	16,000	410,26	6 564,16	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odvzdušňovací nádoby, odlučovače a odkalovače nádoby z trubek ocelových do DN 50 Odvzdušňovací nádoba s přepadovým potrubím staženým od stropu do výšky pro ovládání obsluhou zakončené KKV DN 15					
	VV		Rozdělovač kotelna					

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3+3		6,000			
	VV		Rozdělovač C					
	VV		5+5		10,000			
	VV		Součet		16,000			
58	K	733193820	Rozřezání konzoly, podpěry nebo výložníku pro potrubí z L profilu do 80x80x8 mm	kus	108,000	2,22	239,76	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž příslušenství potrubí rozřezání konzol, podpěr a výložníků pro potrubí z úhelníků L přes 50x50x5 do 80x80x8 mm					
	VV		Demontáž původních konzol v kotelnách rozvodných a trasách					
	VV		25+10+10+22+15+26		108,000			
	VV		Součet		108,000			
57	K	733890803	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	52,549	20,00	1 050,98	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot rozvodů potrubí vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m					
18	K	998733103	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	t	3,177	321,00	1 019,82	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
19	K	998733181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 733 prováděný bez použití mechanizace	t	3,177	215,26	683,88	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
D 734			Ústřední vytápění - armatury				490 820,28	
189	K	734109115	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 6 DN 65	soubor	7,000	956,00	6 692,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN 6 DN 65					
	VV		Montáž armatur rozvod k zás TV					
	VV		3		3,000			
	VV		Montáž armatur uzávěr B					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		7,000			
190	K	734109116	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 6 DN 80	soubor	12,000	1 164,26	13 971,12	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN 6 DN 80					
	VV		Montáž armatur hlavní rozvod k rozdělovači					
	VV		4		4,000			
	VV		Montáž armatur uzávěr A					
	VV		4		4,000			
	VV		Montáž armatur uzávěr C					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		12,000			

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	734163428	Filtr DN 80 PN 16 do 300° C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	soubor	2,000	5 698,00	11 396,00	CS ÚRS 2016
	PP		Filtry z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou PN 16 do 300 st.C DN 80					01
210	K	734172225	Mezikus přírubový bez protipřírub z ocelových trubek hladkých redukovaný DN 65/50	soubor	2,000	2 154,00	4 308,00	CS ÚRS 2016
	PP		Mezikusy, přírubové spoje mezikusy přírubové bez protipřírub z ocelových trubek hladkých redukované DN 65/ 50					01
	VV		Rozdělovač Kotelna					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
211	K	734172228	Mezikus přírubový bez protipřírub z ocelových trubek hladkých redukovaný DN 80/50	soubor	2,000	1 659,00	3 318,00	CS ÚRS 2016
	PP		Mezikusy, přírubové spoje mezikusy přírubové bez protipřírub z ocelových trubek hladkých redukované DN 80/ 50					01
	VV		Rozdělovač Kotelna					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
212	K	734172228R1	Mezikus přírubový bez protipřírub z ocelových trubek hladkých redukovaný DN 80/32	soubor	2,000	1 234,29	2 468,58	
	PP		Mezikusy, přírubové spoje mezikusy přírubové bez protipřírub z ocelových trubek hladkých redukované DN 80/ 50					
	VV		Rozdělovač Kotelna					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
191	K	734173216	Spoj přírubový PN 6/I do 200° C DN 65	soubor	11,000	741,13	8 152,42	CS ÚRS 2016
	PP		Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 6/I, 200 st.C DN 65					01
	VV		Montáž armatur rozvod k zás TV					
	VV		3		3,000			
	VV		Montáž armatur uzávěr B					
	VV		4		4,000			
	VV		Rozdělovač					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		11,000			
192	K	734173217	Spoj přírubový PN 6/I do 200° C DN 80	soubor	25,000	874,19	21 854,75	CS ÚRS 2016
	PP		Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 6/I, 200 st.C DN 80					01
	VV		Montáž armatur hlavní rozvod k rozdělovači					
	VV		4		4,000			
	VV		Montáž armatur uzávěr A					
	VV		4		4,000			
	VV		Montáž armatur uzávěr C					
	VV		4		4,000			
	VV		Napojení na rozdělovač kotelna					
	VV		2		2,000			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Napojení na kotel					
	VV		3		3,000			
	VV		Rozdělovač					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		25,000			
56	K	734191822	Odřezání příruby nebo potrubí bez rozpojení přírubového spoje do DN 100	kus	290,000	12,26	3 555,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž přírub odříznutí příruby bez rozpojení, přírubového spoje přes 50 do DN 100. Rozebrání zařízení a potrubí na dopravovatelné kusy. Rozebrání bez požadavku na další použití					
	VV		Rozebrání, rozřezání tras potrubí v kotelně					
	VV		85		85,000			
	VV		Rozebrání, rozřezání tras potrubí v rozvodně A					
	VV		55		55,000			
	VV		Rozebrání, rozřezání tras potrubí v rozvodně C					
	VV		55		55,000			
	VV		Rozebrání, rozřezání tras potrubí v topném kanále A, včetně trasy B					
	VV		45		45,000			
	VV		Rozebrání, rozřezání tras potrubí v topném kanále C					
	VV		50		50,000			
	VV		Součet		290,000			
195	K	734192316	Klapka přírubová zpětná DN 65 PN 16 do 100° C samočinná	soubor	2,000	7 894,00	15 788,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní přírubové armatury klapky zpětné samočinné PN 16 do 100 st.C (BRA.F5.000) DN 65					
	VV		Klapka Ohřev TV					
	VV		1		1,000			
	VV		Rozdělovač					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
196	K	734192317	Klapka přírubová zpětná DN 80 PN 16 do 100° C samočinná	soubor	2,000	8 456,00	16 912,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní přírubové armatury klapky zpětné samočinné PN 16 do 100 st.C (BRA.F5.000) DN 80					
	VV		Klapka rozdělovač					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
193	K	734193215	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 65 PN 16 do 120° C disk nerezová ocel	soubor	7,000	2 956,00	20 692,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C (BRA.J9.020) disk nerezová ocel DN 65					
	VV		Uzávěr ohřev TV					
	VV		3		3,000			
	VV		Rozdělovač					

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		7,000			
194	K	734193216	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 80 PN 16 do 120 °C disk nerezová ocel	soubor	23,000	3 215,06	73 946,38	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120 st.C (BRA.J9.020) disk nerezová ocel DN 80					
	VV		Montáž klkapek hlavní rozvod k rozdělovači					
	VV		4		4,000			
	VV		Montáž klappek uzávěr A					
	VV		4		4,000			
	VV		Montáž klappek uzávěr C					
	VV		4		4,000			
	VV		Napojení na rozdělovač kotelna					
	VV		2		2,000			
	VV		Rozdělovač					
	VV		8+1		9,000			
	VV		Součet		23,000			
268	M	952505510	nájem za den věže pojízdné, šířka od 0,9 do 1,5 m, délka do 3,2 m, výška 1,5 až 2,5 m	kus	60,000	2,00	120,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nájem lešení věže pojízdné trubkové nebo dílcové s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 nájem MJ za první a každý další den šířka přes 0,9 do 1,5 m, délka do 3,2 m výška 1,5 až 2,5 m					
198	K	734211119	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 14 do 120 °C automatický	kus	20,000	162,26	3 245,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ventily odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120 st.C (R 99 Giacominini) G 3/8					
	VV		Odvzdušnění kotelna					
	VV		2*6		12,000			
	VV		Trasa A					
	VV		2*1		2,000			
	VV		Trasa B					
	VV		2*1		2,000			
	VV		Trasa C					
	VV		2*1		2,000			
	VV		TV ohřev					
	VV		2*1		2,000			
	VV		Součet		20,000			
208	K	734221552R1	KOMBIVENTIL závitový přímý, rohový dvouregulační G 1/2 PN 16 do 110 °C bez hlavice ovládání	kus	264,000	321,00	84 744,00	

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

PP

Kombiventil pro otopná tělesa, nastavení a provedení dle výkres části PD
 VPD...
 VPE...
 Mini-kombiventil pro dvoutrubkové topné rozvody.
 Mini-kombiventil je termostatický ventil s integrovanou regulací diferenčního tlaku. Slouží k optimálnímu omezení průtoku odpovídajícímu přednastavené hodnotě a to za všech provozních podmínek.
 x Jednoduchý návrh topného systému bez nutnosti být i minimálního předimenzování
 x Není třeba instalovat regulační ventily ve stoupačkách
 x Není třeba zohledňovat hydraulické vyrovnání systému
 x Nevzniká rušivý hluk zapříčiněný nadměrným průtokem
 x Provedení DIN- a NF- (zkrácená verze)
 Použití
 Kombiventily pro otopná tělesa jsou určeny pro použití v dvoutrubkových topných rozvodech k regulaci a omezení teploty prostoru v jednotlivých místnostech prostřednictvím termostatických hlavice nebo termoelektrických pohonů. Jejich použití lze doporučit zásadně tam, kde teplotu prostoru ovlivňují cizí zdroje tepla.
 Termostatické ventily s integrovanou regulací diferenčního tlaku zajišťují za všech provozních podmínek přesně definovaný odběr tepla každým radiátorem. Proto již není třeba používat dříve běžné regulační ventily ve stoupačkách k hydraulickému vyrovnání systému. Tyto termostatické ventily jsou vhodné díky integrované regulaci diferenčního tlaku jak pro rozvody v novostavbách, tak i pro rekonstrukce stávajících systémů.

200	K	734221682	Termostatická hlavice kapalinová PN 10 do 110°C otopných těles	kus	2,000	214,00	428,00	CS URS 2016
	PP		Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládání ventilů PN 10 do 110 st.C kapalinové otopných těles ,Ruční regulační hlavice s přímým připojením Heimeier, M30x1,58, bílá					
	VV		Kotelna					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
201	K	734221682R1	Termostatická hlavice kapalinová PN 10 do 110°C otopných těles HEIMEIER bílá pro veřejné budovy - antivandal	kus	262,000	321,00	84 102,00	

PČ	Ty	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládání ventilů PN 10 do 110 st.C kapalinové otopných těles, Termostatická hlavice B - HEIMEIER, bílá pro veřejné prostory (antivandal), vč. mont. HEIMEIER termostatická hlavice B pro veřejné prostory 2500-00.500 Barva: bílá Rozsah nastavení: 8 °C až 26 °C Zabezpečení proti nadměrnému zdvihu Stupnice nastavení číslicemi 1 až 5 Ochrana proti zamrznutí 8 °C Maximální teplota čidla: 50 °C Hystereze: 0,2 K Vliv teploty vody: 0,9 K Vliv tlakové difference: 0,3 K Doba uzavírání: 24 min. Termostatická hlavice B - zabezpečený model pro veřejné prostory Technický popis: Zabezpečený model pro veřejné prostory. Kapalinou plněné čidlo. Vysoká uzavírací síla, nepatrná teplotní hystereze, optimální doba uzavírání. Stabilní regulace i při malých pásmech proporcionality (< 1 K). Odpovídá EnEV, resp. DIN V 4701-10. Plynulé nastavení teploty speciálním klíčem bez demontáže ochranné krytky. Kryt hlavice se otáčí o 360° bez vlivu na nastavení teploty.					
205	K	734242414	Provedení zabezpečené proti odizlování Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C	kus	1,000	213,00	213,00	CS URS 2016
	PP		Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C (R60 Giacomini) přímé G 1					01
	VV		Rozdělovač C					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
206	K	734242415	Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110°C	kus	2,000	399,00	798,00	CS URS 2016
	PP		Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C (R60 Giacomini) přímé G 5/4					01
	VV		Rozdělovač C					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
207	K	734242416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110°C	kus	2,000	488,00	976,00	CS URS 2016
	PP		Ventily zpětné závitové PN 16 do 110 st.C (R60 Giacomini) přímé G 6/4					01

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Rozdělovač C					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
199	K	734261717	Šroubení regulační radiátorové přímé G 1/2 s vypouštěním	kus	264,000	54,00	14 256,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Šroubení regulační radiátorové přímé s vypouštěním (R 715TG Giacomini) G 1/2					
209	K	734292723	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit s vypouštěním	kus	64,000	126,00	8 064,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C přímé vnitřní závit s vypouštěním (R 250 DS Giacomini) G 1/2					
	VV		Kotelna vč. osazení ventilu na odvzd. armaturu					
	VV		21		21,000			
	VV		Rozdělovač C vč. osazení ventilu na odvzd. armaturu					
	VV		33		33,000			
	VV		Napojení A					
	VV		2		2,000			
	VV		Napojení B					
	VV		2		2,000			
	VV		Topné kanály					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		64,000			
214	K	734292774	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185 °C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	6,000	399,00	2 394,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí „DADO“ vnitřní závit (R 910 Giacomini) G 1					
	VV		Rozdělovač kotelna					
	VV		1		1,000			
	VV		Rozdělovač C					
	VV		1+4		5,000			
	VV		Součet		6,000			
215	K	734292775	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185 °C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	8,000	512,16	4 097,28	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí „DADO“ vnitřní závit (R 910 Giacomini) G 1 1/4					
	VV		Rozdělovač C					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
216	M	319427100	redukce mosaz 6/4" x 5/4"	kus	4,000	154,26	617,04	CS ÚRS 2016 01
	PP		Součásti fitinkových šroubení, kovové fitinky závitové mosazné IVAR redukce mosazné 6/4" x 5/4"					
	P		Poznámka k položce: IVAR, ceníkový kód: 1581G000807					
	VV		Rozdělovač C					
	VV		4		4,000			

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		4,000			
217	M	319427070	redukce mosaz 5/4" x 1"	kus	2,000	95,00	190,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Součásti fitinkových šroubení, kovové fitinky závitové mosazné IVAR redukce mosazné 5/4" x 1"					
	P		Poznámka k položce: IVAR, ceníkový kód: 1581G000706					
	VV		Rozdělovač C					
	VV		2		2,000			
213	K	734292776	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	12,000	978,26	11 739,12	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí „DADO“ vnitřní závit (R 910 Giacomini) G 1 1/2					
	VV		KK Rozdělovač Kotelna					
	VV		2		2,000			
	VV		Rozdělovač C					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		12,000			
221	K	734295022	Směšovací armatura závitová trojcestná DN 25 se servomotorem	kus	1,000	2 956,29	2 956,29	CS ÚRS 2016 01
	PP		Směšovací armatury závitové trojcestné se servomotorem DN 25, trojcestný směšovací ventil ESBE DN25, typ VRG131 25, Kvs=10					
	VV		Rozdělovač C					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
222	K	734295023	Směšovací armatura závitová trojcestná DN 32 se servomotorem	kus	3,000	10 236,00	30 708,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Směšovací armatury závitové trojcestné se servomotorem DN 32, trojcestný směšovací ventil ESBE DN32, typ VRG131 32, Kvs=16					
	VV		Rozdělovač C					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
223	K	734295025	Směšovací armatura závitová trojcestná DN 50 se servomotorem	kus	1,000	8 523,26	8 523,26	CS ÚRS 2016 01
	PP		Směšovací armatury závitové trojcestné se servomotorem DN 50, trojcestný směšovací ventil ESBE DN50, typ VRG131 50, Kvs=40					
	VV		Rozdělovač kotelna					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
224	K	734295025R1	Směšovací armatura závitová trojcestná DN 65 se servomotorem	kus	1,000	9 562,26	9 562,26	
	PP		Směšovací armatury závitové trojcestné se servomotorem DN 50, trojcestný směšovací ventil ESBE DN65, typ VRG131 65, Kvs=60					
	VV		Rozdělovač kotelna					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	TY P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
225	K	734411105	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 200 mm	kus	21,000	623,16	13 086,42	CS ÚRS 2016 01
	PP		Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 63 mm délka stonku 200 mm, včetně zřízení jímky					
	VV		Kotelna					
	VV		11		11,000			
	VV		Rozdělovač C					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		21,000			
226	K	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	8,000	845,00	6 760,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměru 63 mm, včetně zřízení připojení na potrubí, kondenzační smyčky a kohoutu, kohout tlakoměrový s čepem a nátrubkový pro PN25 s připojením M20x1,5 mm.					
	VV		Kotelna					
	VV		3		3,000			
	VV		Rozdělovač C					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		8,000			
182	K	998734103	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m	t	1,290	23,00	29,67	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
183	K	998734181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 734 prováděný bez použití mechanizace	t	1,290	121,00	156,09	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotností přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
D	735		Ústřední vytápění - otopná tělesa				228 656,14	
163	K	735110911	Přetěsnění růžice radiátorové otopných těles litinových článkových	kus	25,000	65,00	1 625,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Opravy otopných těles článkových litinových přetěsnění radiátorové růžice					
	VV		Oprava prosakujících nebo zakvašených spojů tělesběhem demontáže a montáže pro osazení nového příp. potrubí a kombiventilu, celý objekt					
	VV		25		25,000			
	VV		Součet		25,000			
164	K	735110912	Rozpojení tělesa otopného teplovodního	kus	25,000	52,00	1 300,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Opravy otopných těles článkových litinových rozpojení otopného tělesa teplovodního					
	VV		Oprava prosakujících nebo zakvašených spojů tělesběhem demontáže a montáže pro osazení nového příp. potrubí a kombiventilu, celý objekt					
	VV		25		25,000			

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		25,000			
165	K	735110914	Stažení otopného tělesa	kus	25,000	95,00	2 375,00	CS URS 2016
	PP		Opravy otopných těles článkových litinových stažení otopného tělesa					
	VV		Oprava prosakujících nebo zakvašených spojů těles během demontáže a montáže pro osazení nového příp. potrubí a kombiventilu, celý objekt					
	VV		25		25,000			
	VV		Součet		25,000			
162	K	735117110	Odpojení a připojení otopného tělesa litinového po nátěru	m2	825,690	3,23	2 666,98	CS URS 2016
	PP		Otopná tělesa litinová článková "Termo" se základním nátěrem odpojení a připojení po nátěru					
	VV		Odpojení a připojení otopného tělesa stávajícího pro nátěr a vým. příp potrubí a osazení kombiventilů					
	VV		3238*0,255		825,690			
	VV		Součet		825,690			
23	K	735118110	Zkoušky těsnosti otopných těles litinových článkových vodou	m2	1 222,980	0,50	611,49	CS URS 2016
	PP		Otopná tělesa litinová zkoušky těsnosti vodou těles článkových					
	VV		Celková zkouška po napuštění					
	VV		4796*0,255		1 222,980			
	VV		Součet		1 222,980			
159	K	735121810	Demontáž otopného tělesa ocelového článkového	m2	397,290	6,00	2 383,74	CS URS 2016
	PP		Demontáž otopných těles ocelových článkových					
	VV		Demontáž trval v budově A					
	VV		1558*0,255		397,290			
	VV		Součet		397,290			
24	K	735119140	Montáž otopného tělesa litinového článkového	m2	402,390	32,00	12 876,48	CS URS 2016
	PP		Otopná tělesa litinová montáž těles článkových					
	VV		Montáž otopného tělesa článkového nového A + kotelna					
	VV		1578*0,255		402,390			
	VV		Součet		402,390			
16	M	484507200	těleso litinové otopné KALOR 500/ 160 mm 0,255m2/ kus	kus	1 578,000	123,00	194 094,00	CS URS 2016
	PP		Tělesa otopná článková pro soustavy ústředního vytápění tělesa litinová otopná typ KALOR připojovací rozteč, hloubka, výhřevná plocha 500 mm 160 mm 0,255 m2/kus					
	P		Poznámka k položce: Výkon 91,7 [W/ks]- 75/65/20°C. Základní barva RAL 7035					
	VV		Nová litinová tělesa KALOR A + Kotelna					
	VV		1578		1 578,000			
	VV		Součet		1 578,000			
17	M	484517800	příslušenství radiátorů EKONOMIK, montážní balíček EMOB	kus	264,000	32,00	8 448,00	CS URS 2016

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Tělesa otopná článková pro soustavy ústředního vytápění radiátorová tělesa LITINA KALOR, příslušenství radiátorů montážní balíček redukce 1/2", odvzdušňovací ventil 2 x zátka, těsnění, uchycení do zdi EMOB, Ventily odvzdušňovací ot. těles, G 3/8", PN10, manuální s ručním plastovým kolečkem					
	VV		Montážní balíček pro montáž KALOR A+Kotelna					
	VV		264		264,000			
	VV		Součet		264,000			
161	K	735890803	Přemístění demontovaného otopného tělesa vodorovně 100 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	52,549	20,00	1 050,98	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot otopných těles vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
71	K	998735103	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 24 m	t	9,955	12,00	119,46	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
72	K	998735181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 735 prováděný bez použití mechanizace	t	9,955	111,00	1 105,01	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
	D	743	Elektromontáže - hrubá montáž				3 182,36	
251	K	743112219	Montáž trubka plastová ohebná D 48 mm uložena volně	m	49,500	30,65	1 517,18	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, typ 14.., 23.., FFKuL, uložených volně, D 48 mm					
	VV		Trasa C					
	VV		4+11,5+6,1+10,9+17		49,500			
	VV		Součet		49,500			
252	M	345713510	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09050	m	49,500	33,64	1 665,18	CS ÚRS 2016 01
	PP		Materiál úložný elektroinstalační trubky elektroinstalační ohebné, KOPOFLEX, dvouplášťové HDPE+LDPE svitek 50 m se zatahovacím drátem a spojkou ČSN EN 50086-2-4 KF 09050 50 mm					
	P		Poznámka k položce: EAN 8595057698178					
	D	749	Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce				12 307,04	
87	K	749913110	Montáž tabulka výstražná a označovací pro rozvodny	kus	12,000	62,35	748,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ostatní doplňkové práce elektromontážní montáž tabulek pro rozvodny a elektrická zařízení výstražné a označovací, včetně montáže a podružného mont. materiálu.					
	VV		Označení vstupů do kotelen, - Plynová kotelna, Nepovolaným vstup zakázán, Nehas vodou..., Rozvodna ÚT,					
	VV		12		12,000			

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		12,000			
88	M	735345100	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A4 210x297 mm	kus	12,000	23,57	282,84	CS URS 2016

Označení kotleny, místnosti HUP a měření plynu a rozvodny v objektu C.
Tiskoviny pro propagaci, obchodně technickou dokumentaci, informaci a výstavnictví
tabulky bezpečnostní s tiskem, 2 barvy plastové A4 210 x 297 mm
Popis použitého materiálu pro bezpečnostní tabulky:

- Plast tl. 0,5 mm - Tvrzená styrenová deska bílá s hladkým povrchem. Vyznačuje se zvýšenou tepelnou odolností, výbornou tvarovatelností, zvýšenou odolností výrobků vůči poškození rázem, velmi dobrými elektroizolačními vlastnostmi a dobrým povrchovým vzhledem.

- Samolepka - Monomerní PVC fólie tl. 0,1 mm s permanentním bezbarvým polyakrylátovým lepidlem. Je určena pro dlouhodobé aplikace ve vnitřním i venkovním prostředí na rovné plochy bez prolisů. Separační papír: Papír potažený z jedné strany silikonem, s vynikajícími stíracími vlastnostmi.

PP

- Hliník tl. 0,3 mm - Hliníkový plech o čistotě 99,8% s povrchovou úpravou proti povětrnosti. Velmi vysoká tuhost při nízké váze, hlubokotažný vysoká kvalita povrchu. Sněhově bílá barva podporuje brilanci a sytost natištěných barev.

Tabulky potištěné přímým plnobarevným UV tiskem bezpečně odolávají povětrnosti a slunečnímu záření, poškrábání při mytí i většině chemikálií.

Požadované označení:

Zákaz vstupu - Nepovolaným vstup zakázán

Plynová kotelna

Hlavní vypínač

Elektrické zařízení, nehas vodou....

Zákaz kouření a vstupu s otevřeným ohněm

Lze použít tabulky sdružené

VV Označení vstupů do kotlen, - Plynová kotelna, Nepovolaným vstup zakázán, Nehas vodou..., Rozvodna ÚT,

VV 12 12,000

VV Součet 12,000

127	M	449321130R	přístroj hasicí ruční práškový PYROS	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	
-----	---	------------	--------------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

PČ	Ty	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
p								

Přístroje hasicí ruční práškové PYROS 6kg včetně montáže na stěnu a podružného materiálu pro kotvení a revize. Přenosný hasicí přístroj práškový s náplní o hmotnosti 6kg, hasicí schopností 21A, 113B, C. Jedná se o univerzální hasicí přístroj, který odpovídá příslušným ustanovením vyhlášky MV č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, platné od 1. července 2008. Je vhodný k použití např. v prodejních stáncích, ve stavbách bytových domů nebo ve stavbách ubytovacích zařízení.

Hasicí přístroj je dodáván i s držákem na zeď. Pokud jakýkoli hasicí přístroj bude používán ve firmě, nebo ve stavbách typu bytový dům, ubytovací zařízení, garáž či v novostavbě rodinného domu a tyto byly uvedené do provozu po červnu 2008, je nutné vždy objednat verzi "S REVIZÍ".

PP

Hasicí přístroj je certifikovaný dle EN3-7. Je vybaven manometrem a držákem pro snadné uchycení.

TECHNICKÉ PARAMETRY:

HASIVO: prášek ABC 6 Kg

HASÍCÍ SCHOPNOST: 21A/113B/C

VÝTLAČNÝ PLYN: dusík

TEPLOTNÍ FUNKČNÍ ROZSAH: -30° až +60°C

ROZMĚRY cca: průměr: 150 mm, výška: 570 mm

HMOTNOST: 9.9 kg

VV Přístroj ruční hasicí dle specifikace

VV 1

1,000

VV Součet

1,000

128	M	449322110R	přístroj hasicí ruční sněhový PYROS	kus	1,000	4 000,00	4 000,00	
-----	---	------------	-------------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

PČ	Ty	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P								

Přístroje hasicí ruční sněhové Pyros 5kg, včetně montáže na určené místo na stěně a včetně podružného kotevního materiálu a potřebné revize, vyhovující Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb stanoví požadavky na vybavení hasicími přístroji u vybraných druhů novostaveb. Není určen počet hasicích přístrojů, ale jejich hasicí schopnost. Tento hasicí přístroj můžete použít: Bytový dům-strojovna výtahu (vyhláška nařizuje hasicí schopnost min. 55B) Stavba ubytovacího zařízení-strojovna výtahu (vyhláška nařizuje hasicí schopnost min. 55B).Hasicí přístroj sněhový 5kg. Obsahuje CO2, který se prudkým vypuštěním zchladí a vytvoří sněhovou vrstvu. Výhodou je, že při hašení nezůstanou zbytky hasební látky. Nepoškozuje elektroniku.

Hasicí přístroj je certifikovaný dle EN3. Vybaven expanzní proudnicí a držákem pro snadné uchycení.

PP

TECHNICKÉ PARAMETRY:

HASIVO: CO2 BC 5 KG

HMOTNOST PŘÍSTROJE 13,6 KG

HASÍCÍ SCHOPNOST: 89B, C

TEPLOTNÍ FUNKČNÍ ROZSAH: -30 °C až +60 °C

TŘÍDY POŽÁRU BC

POUŽITÍ:

Vhodný k hašení požárů elektrických zařízení pod napětím (výpočetní střediska, telefonní ústředny, energetická centra) a požárů hořlavých plynů, u kterých velmi rychle likviduje plamen. Je použitelný v laboratořích, potravinářství, energetice a prostorech s jemnou mechanikou, elektronickými zařízeními nebo hořlavými kapalinami.

VV Přístroj ruční hasicí dle specifikace

VV 1 1,000

VV Součet 1,000

129	K	749R1	Lékárnička PROFÍ určená k montáži na stěnu zamykatelná	kus	1,000	720,00	720,00	
-----	---	-------	--	-----	-------	--------	--------	--

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Lékárnička skříňková - kufr k montáži na stěnu, včetně montáže a podružného materiálu k montáži. Montáž v kotelně a rozvodně C Lékárnička Alu-Viva s políčkami na šířku je zamykatelná a je pro svůj exceletní vzhled a vysokou trvanlivost použitelná kdekolí. Hliníkový rám dveří a lemování dodávají lékárnice vysokou pevnost. Je provedena z materiálu odolného proti vlhkosti. Lékárnička má 2 políčky, které jsou chráněny gumičkama, před vypadnutím zdravotnického materiálu a jednu větší přihrádku na vysoké lahvičky. Vše potřebné k montáži je uvnitř balení. Rozměr: 350 x 300 x 150 mm Váha: 1,26 Kg Výrobce: SignUs Cena bez DPHs DPH Alu-Viva na šířku+PROFI Obsah výbavy Profi:					
	PP		5Desinfekční ubrousek / 2ks 2Kompres gáza sterilní 7,5 x 7,5 cm / 2 ks 2Obvaz sterilní 6 cm x 5 m 2Obvaz sterilní 8 cm x 5 m 3Obvaz hotový s 1 polštářkem 3Obvaz hotový s 2 polštářky 2Obinadlo pružné nesterilní 1Vata obvazová, skládaná 50 g 1Náplast - rychloobvaz 6 cm x 1 m 1Náplast s polštářkem 8 x 4 cm / 6 ks 1Mastný tyl sterilní 10 x 10 cm / 5 ks 1Oční výplach STERIWASH - jednorázový 20ml 1Krycí fólie - rouška 20 x 20 cm 1Izotermická fólie 1Náplast na cívce 2,5 cm x 5 m 1Škrtdlo pryžové 2Trojčipý šátek 1Chirurgické rukavice Lékárnička dle specifikace					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
130	K	749R2	Provozní deník	kus	1,000	151,00	151,00	
	PP		Provozní deník kotelný se zavedením					
	VV		Provozní deník kotelný II. Kategorie					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
131	K	749R3	SADA Vybavení kotelný, Baterka, Detekce CO, Nádobka s rozprašovačem a pěnotvorným prostředkem	kus	1,000	3 105,00	3 105,00	

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			SADA Vybavení kotelny, Baterka, Detekce CO, Nádobka s rozprašovačem a pěnотvorným prostředkem Bateriová svítidla LED s baterií s prodlouženou životností s možností dobíjení Panlux ALD-2805/12 - Technické svítidlo INDY DUO 1x28+5LED/2W/230V odolné chemikáliím vodotěsné. Nádobka s rozprašovačem NOHEL GARDEN Rozprašovač tlakový DEA transparentní 2000ml s náplní s pěnотvorným prostředkem Trubicový detektor CO pro kotelny KAVALLIER - Detekční trubičky CO 0,001% oxid uhelnatý (pro kotelny) Detekční trubice (pro kotelny) CO 0,001 % jsou určeny pro orientační stanovení přítomnosti oxidu uhelnatého v ovzduší. Cena za 1 balení = 14 kusů. Detekční trubice jsou na obou koncích vzduchotěsně zatavené, na povrchu trubic je znak výrobce, označení typu, počet zdvihů nasávacího zařízení potřebných pro provedení měření, stupnice a šipka označující směr proudění ovzduší při nasávání. Detekční trubice se používají ve spojení s nasávacím zařízením Universál 86 nebo jiným podobným typem dle návodu výrobce. Balení: 14 ks Skladovatelnost: maximálně 12 měsíců					
			SADA povinného vybavení kotelny II.Kategorie Baterie, SADA Detekce CO, Nádoba s pěnотvorným prostředkem					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
132	K	749R4	Návrh provozního řádu kotelny	kus	1,000	2 300,00	2 300,00	
			Návrh provozního řádu kotelny v rozsahu plného popisu zařízení, použitých prvků, vazeb jednotlivých zařízení, nastavení, možných provozních stavů, popisu provozních postupů, stavů, postupů při údržbě, odstraňování poruch, pravidelných kontrol a zkoušek včetně revizí a upozornění. Podklad pro stabilní provozní řád					
			Provozní řád technologického zařízení - kotelny II.Kategorie					
			1		1,000			
			Součet		1,000			
D		762	Konstrukce tesařské				3 183,63	
289	K	762421815	Demontáž obložení stropů z desek dřevostěpkových tl do 15 mm na sraz šroubovaných	m2	113,701	28,00	3 183,63	CS ÚRS 2016 01
			Demontáž obložení stropů nebo střešních podhledů z dřevostěpkových desek šroubovaných na sraz, tloušťka desky do 15 mm					
			Demontáž podhledu A+ B pro zatažení nové a dem. staré trasy (3,5*10,9)+(2,9*21,49)+(2,1*6,3)		113,701			
			Součet		113,701			
292	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,000	1 000,00	0,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP								
Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m								
293	K	998762181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 762 prováděný bez použití mechanizace	t	0,000	400,00	0,00	CS ÚRS 2016 01
PP								
Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotností přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu								
D 763 Konstrukce suché výstavby							28 156,39	
290	K	763135101	Montáž SDK kazetového podhledu z kazet 600x600 mm na zavěšenou viditelnou nosnou konstrukci	m2	116,386	98,00	11 405,83	CS ÚRS 2016 01
PP								
Montáž sádkartonového podhledu kazetového demontovatelného, velikosti kazet 600x600 mm včetně zavěšené nosné konstrukce viditelné								
VV								
Demontáž podhledu A+ B pro zatažení nové a dem. staré trasy								
(3,5*10,9)+(2,9*21,49)+(2,1*6,3)								
VV								
Čelo								
VV								
(2,7+2,85+3,4)*0,3								
VV								
Součet								
116,386								
291	M	590305700	podhled kazetový GYPTONE Base 31, hrana A, tl. 10 mm, 600 x 600 mm	m2	122,205	124,00	15 153,42	CS ÚRS 2016 01
PP								
Systémy sádkartonové, sádrovláknité a cementovláknité systémy RIGIPS podhledy kazetové 600 x 600 mm GYPTONE Base 31, hrana A, tl. 10 mm								
VV								
Demontáž podhledu A+ B pro zatažení nové a dem. staré trasy								
VV								
(3,5*10,9)+(2,9*21,49)+(2,1*6,3)								
VV								
Čelo								
VV								
(2,7+2,85+3,4)*0,3								
VV								
Součet								
116,386								
VV								
116,386*1,05 Přepočtené koeficientem množství								
122,205								
294	K	998763100	Přesun hmot tonážní pro dřevostavby v objektech v do 6 m	t	1,139	1 000,00	1 139,00	CS ÚRS 2016 01
PP								
Přesun hmot pro dřevostavby stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m								
295	K	998763181	Příplatek k přesunu hmot tonážní pro 763 dřevostavby prováděný bez použití mechanizace	t	1,139	402,23	458,14	CS ÚRS 2016 01
PP								
Přesun hmot pro dřevostavby stanovený z hmotností přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu								
D 783 Dokončovací práce - nátěry							44 420,03	
157	K	783601347	Odmaštění litinových otopných těles odmašťovačem rozpouštědlovým před provedením nátěru	m2	402,390	12,00	4 828,68	CS ÚRS 2016 01
PP								
Příprava podkladu otopných těles před provedením nátěrů litinových odmaštěním rozpouštědlovým								
VV								
Nátěr nových radiátorů								

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1578*0,255		402,390			
	VV		Součet		402,390			
158	K	783601441	Ometením litinových otopných těles před provedením nátěru	m2	402,390	2,00	804,78	CS URS 2016
	PP		Příprava podkladu otopných těles před provedením nátěrů litinových očištění ometením					
	VV		Nátěr nových radiátorů					
	VV		1578*0,255		402,390			
	VV		Součet		402,390			
146	K	783601715	Odmaštění ředidlovým odmašťovačem potrubí do DN 50 mm	m	603,500	2,00	1 207,00	CS URS 2016
	PP		Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí do DN 50 mm odmaštěním, odmašťovačem ředidlovým					
	VV		Nátěr Potrubí					
	VV		DN15					
	VV		528		528,000			
	VV		DN25					
	VV		12		12,000			
	VV		DN32					
	VV		16		16,000			
	VV		DN40					
	VV		47,5		47,500			
	VV		Součet		603,500			
147	K	783601733	Odmaštění ředidlovým odmašťovačem potrubí do DN 100 mm	m	296,000	3,58	1 059,68	CS URS 2016
	PP		Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí přes DN 50 do DN 100 mm odmaštěním, odmašťovačem ředidlovým					
	VV		Nátěr Potrubí					
	VV		D76					
	VV		171		171,000			
	VV		D89					
	VV		125		125,000			
	VV		Součet		296,000			
155	K	783614141	Základní jednonásobný syntetický nátěr litinových otopných těles	m2	402,390	12,00	4 828,68	CS URS 2016
	PP		Základní nátěr otopných těles jednonásobný litinových syntetický					
	VV		Nátěr nových radiátorů					
	VV		1578*0,255		402,390			
	VV		Součet		402,390			
148	K	783614501	Základní jednonásobný syntetický nátěr armatur do DN 100 mm	kus	19,000	61,35	1 165,65	CS URS 2016
	PP		Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný armatur do DN 100 mm syntetický					
149	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí do DN 50 mm	m	603,500	7,68	4 634,88	CS URS 2016

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický					
	VV		Nátěr Potrubí					
	VV		DN15					
	VV		528		528,000			
	VV		DN25					
	VV		12		12,000			
	VV		DN32					
	VV		16		16,000			
	VV		DN40					
	VV		47,5		47,500			
	VV		Součet		603,500			
150	K	783614561	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí do DN 100 mm	m	296,000	16,45	4 869,20	CS URS 2016
	PP		Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm syntetický					
	VV		Nátěr Potrubí					
	VV		D76					
	VV		171		171,000			
	VV		D89					
	VV		125		125,000			
	VV		Součet		296,000			
156	K	783617147	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr litinových otopných těles	m2	402,390	23,00	9 254,97	CS URS 2016
	PP		Krycí nátěr (email) otopných těles litinových dvojnásobný syntetický					
	VV		Nátěr nových radiátorů					
	VV		1578*0,255		402,390			
	VV		Součet		402,390			
151	K	783617601	Krycí jednonásobný syntetický nátěr potrubí do DN 50 mm	m	603,500	10,34	6 240,19	CS URS 2016
	PP		Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm jednonásobný syntetický standardní					
	VV		Nátěr Potrubí					
	VV		DN15					
	VV		528		528,000			
	VV		DN25					
	VV		12		12,000			
	VV		DN32					
	VV		16		16,000			
	VV		DN40					
	VV		47,5		47,500			
	VV		Součet		603,500			
152	K	783617621	Krycí jednonásobný syntetický nátěr potrubí do DN 100 mm	m	296,000	18,67	5 526,32	CS URS 2016

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 50 do DN 100 mm jednonásobný syntetický standardní					
	VV		Nátěr Potrubí					
	VV		D76					
	VV		171		171,000			
	VV		D89					
	VV		125		125,000			
	VV		Součet		296,000			
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				12 000,00	
89	K	HZS2212	Hodinová zúčtovací sazba instalatér odborný	hod	180,000	50,00	9 000,00	CS URS 2016 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací instalatér odborný					
	VV		Provedení topné zkoušky systému					
	VV		3*3*8		72,000			
	VV		Provedení napuštění systému včetně pom. vybavení					
	VV		3*8		24,000			
	VV		Vypuštění před demontáží					
	VV		3*4		12,000			
	VV		Provedení vyregulování systému					
	VV		3*3*8		72,000			
	VV		Součet		180,000			
90	K	HZS2222	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	8,000	50,00	400,00	CS URS 2016 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný					
	VV		Provedení zprovoznění MaR kotelny ve spolupráci s spec. ÚT a Techn.					
	VV		Hořal					
	VV		2*4		8,000			
	VV		Součet		8,000			
91	K	HZS4212	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod	52,000	50,00	2 600,00	CS URS 2016 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik specialista					
	VV		Spuštění a vyregulování kotlů, měření spalín, nastavení hořáku a další práce potřebné ke spuštění nepopsané, včetně spuštění kotle technikem výrobce					
	VV		8*2		16,000			
	VV		Zaškolení obsluhy					
	VV		4		4,000			
	VV		Vypracování návodu k použití s požadavky na kontrolní prohlídky v souv. se záruční dobou					
	VV		16		16,000			

PČ	Ty	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P							
	VV		Vypracování návrhu provozního řádu					
	VV		16		16,000			
	VV		Součet		52,000			
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				45 704,10	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				3 500,00	
139	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	CS URS 2016
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby, Geodetické zaměření skutečného provedení zakrývaných konstrukcí tras propojů Kotelny a budov A a C na výstražné pásce před záhozem potrubí, zaměření výškové i směrové. Úroveň zpracování digitální + 6x papírová forma pro možnost provedení zápisu do KN nebo pro předání správcům sítí. Sdružené pro D.1., D.2., D.3.,					
	VV		Geodetické zaměření skutečného provedení zakrývaných konstrukcí tras propojů Kotelny a budov A a C Pro všechny stav. díly D1 až D7					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
140	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	CS URS 2016
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby a dokumentace pro předání a převzetí díla v počtu dle požadavků SOD, minimálně však v počtu 3x pokud SOD neuvádí jinak. Současně bude dodána dokumentace pro všechny oddíly v rozsahu dokumentace skutečného provedení v elektronické podobě. Textové dokumenty ve formátu DOC odemčený a PDF. Grafické, výkresové výstupy ve formátu DWG nebo DGN a PDF Sdružené pro D.1., D.2., D.3.,					
	VV		Dokumentace skutečného provedení stavby a dokumentace pro předání a převzetí díla pro všechny stavební díly D.1 - D.7					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D	VRN2		Příprava staveniště				1 550,00	
133	K	020001000	Příprava staveniště	kpl	1,000	1 550,00	1 550,00	CS URS 2016
	PP		Základní rozdělení průvodních činností a nákladů příprava staveniště, Kontrolní prohlídka a převzetí staveniště, přípravné práce pro zařízení staveniště. Součinnost zhotovitele se zahájením a ukončením prací. Dodání harmonogramu prací a jeho aktualizace v souladu s postupem prací. Sdružené pro D.1., D.2., D.3., a ostatní oddíly					
	VV		Přípravné práce pro všechny oddíly D.1 až D.7					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	TY P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	VRN3		Zařízení staveniště				24 050,00	
134	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	CS URS 2016
	PP		Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště, Zahrnuje všechny náklady spojené s provozem staveniště pro všechny díly D.1 - D.7, vyjma nákladů popsaných v dalších položkách. Náklady na staveniště včetně záborů nájmu za staveništní buňky a jejich vybavení, skladování, dopravu a skládání a odvoz zařízení staveniště. Sdružené pro D.1., D.2., D.3., a ostatní oddíly					
	VV		Zařízení a provoz staveniště pro všechny díly D.1 - D.7					
	VV	1			1,000			
	VV	Součet			1,000			
141	K	034103000	Energie pro zařízení staveniště	kpl	1,000	14 000,00	14 000,00	CS URS 2016
	PP		Zařízení staveniště zabezpečení staveniště energie pro zařízení staveniště, přeučtování nákladů uživatele na úhradu energií spotřebovaných zhotovitelem na provoz staveniště a zkoušky a zprovoznění zařízení - (voda, elektřina, plyn, stočné,) případné přeučtování uklidů spojených s provozem zhotovitele v prostoru objednatel zhotovitelem dle dohody neprovedeným i ve výši přesahující hodnotu položky dle skutečných nákladů provozovatele nebo majitele objektu. Úhrada zápočtem ze SPP. Sdružené pro D.1., D.2., D.3., a ostatní oddíly.					
	VV		Úhrada služeb dle popisu pro všechny oddíly D.1 - D.7					
	VV	1			1,000			
	VV	Součet			1,000			
142	K	034203000	Oplocení staveniště	kpl	1,000	2 050,00	2 050,00	CS URS 2016
	PP		Zařízení staveniště zabezpečení staveniště oplocení staveniště. Sdružené pro D.1., D.2., D.3., a ostatní oddíly.					
	VV		Oplocení prostoru staveniště proti vniknutí 3.osob nebo studentů pro všechny oddíly D.1 až D.7					
	VV	1			1,000			
	VV	Součet			1,000			
143	K	034503000	Informační tabule na staveništi	ks	1,000	5 500,00	5 500,00	CS URS 2016
	PP		Zařízení staveniště zabezpečení staveniště informační tabule. Sdružené pro D.1., D.2., D.3., a ostatní oddíly. Ostatní náklady spojené s podmínkami pro publicitu projektu 1. Propagace stavebních činností na majetku Kraje Vysočina prostřednictvím informačního panelu viz: http://www.kr-vysocina.cz/publicita/stavimeprovas 2. Publicita dle podmínek dotačního titulu - dočasný billboard o rozměrech 5,1 x 2,4 m a trvalá pamětní deska o minimální velikost byla 0,3 x 0,4 m . viz kapitola 13. obecná pravidla IROP: http://www.strukturalni-fondy.cz/getmedia/9c7c03a5-4b77-4d30-857d-46c115fe15ad/Obecna-pravidla-IROP_vydani-1-5_01072016.pdf?ext=.pdf Bod 2 při cenění dopřesnit dotazem na zadavatele zda bude požadováno.					

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Informační tabule stavby dle zadávacích parametrů zadavatele Kraj Vysočina pro všechny oddíly D.1 - D.7					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D VRN4			Inženýrská činnost				11 738,84	
144	K	042503000	Plán BOZP na staveništi	ks	1,000	1 615,34	1 615,34	CS URS 2016 01
	PP		Inženýrská činnost posudky plán BOZP na staveništi. Sdružené pro D.1., D.2., D.3., a ostatní oddíly.					
	VV		Doplnění plánu BOZP, vypracování a seznamování s riziky					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
145	K	043134000	Zkoušky zatěžovací	ks	3,000	2 432,12	7 296,36	CS URS 2016 01
	PP		Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky zátěžové Dopravné 1500,- zkouška 800,-					
	VV		Zkoušky zatěžovací oprav komunikace včetně přesunu					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
135	K	044002000	Revize	kpl	1,000	2 695,14	2 695,14	CS URS 2016 01
	PP		Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost revize. Sdružené pro D.1., D.2., D.3., a ostatní oddíly.					
	VV		Revize a zkoušky zařízení kotlen a rozvoden, včetně tlakových nádob a technologických zařízení dle potřeby					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
136	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	kpl	132,000	1,00	132,00	CS URS 2016 01
	PP		Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost kompletační a koordinační činnost. Sdružené pro D.1., D.2., D.3., a ostatní oddíly.					
	VV		Topná zkouška					
	VV		65		65,000			
	VV		Doregulování a vyvážení topného systému					
	VV		55		55,000			
	VV		Zaškolení obsluhy					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		132,000			
D VRN5			Finanční náklady				2 865,26	
137	K	051002000	Pojistné	ks	1,000	2 865,26	2 865,26	CS URS 2016 01
	PP		Hlavní tituly průvodních činností a nákladů finanční náklady pojistné. Sdružené pro D.1., D.2., D.3., a ostatní oddíly.					

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Pojistné za pojištění díla po dobu rekonstrukce					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet,,,		1,000			
	D	VRN7	Provozní vlivy				2 000,00	
138	K	071002000	Provoz investora, třetích osob	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	CS URS 2016
	PP		Hlavní tituly průvodních činností a nákladů provozní vlivy provoz investora, třetích osob. Sdružené pro D.1., D.2., D.3., a ostatní oddíly.					
	VV		Příplatek za omezení prací nebo přesun pracovní doby s ohledem na provoz investora - příplatky za odpolední a noční směny a práce ve svátek					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Gymnázium a SOŠ Moravské Budějovice - rekonstrukce kotelny a učeben

Objekt:

2017-06-041 - D.4 Elektro Silnoprůd

KSO:

Místo: Moravské Budějovice

Zadavatel:

Kraj Vysočina

Uchazeč:

ESTING GROUP spol s r.o., Okrajová 1335, Třebíč 674 01

Projektant:

EKO-BIO Morava s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 19.06.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

29232864

DIČ:

CZ29232864

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

601 257,76

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	601 257,76	21,00%	126 264,13
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

727 521,89

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Gymnázium a SOŠ Moravské Budějovice - rekonstrukce kotelny a učeben

Objekt:

2017-06-041 - D.4 Elektro Silnoprúd

Místo: Moravské Budějovice

Datum: 19.06.2017

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant EKO-BIO Morava s.r.o

Uchazeč: ESTING GROUP spol s r.o., Okrajová 1335, Třebíč 674 01

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

601 257,76

M - Práce a dodávky M

601 257,76

200 - Silnoprúdová elektroinstalace

571 934,87

300 - Slaboprúdová elektroinstalace

29 322,89

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Gymnázium a SOŠ Moravské Budějovice - rekonstrukce kotelny a učeben

Objekt:

2017-06-041 - D.4 Elektro Silnoproud

Místo: Moravské Budějovice

Datum: 19.06.2017

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant EKO-BIO Morava s.r.o.

Uchazeč: ESTING GROUP spol s r.o., Okrajová 1335, Třebíč 674 01

PČ	Ty	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	----	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

601 257,76

D	M	Práce a dodávky M					601 257,76	
D	200	Silnoproudá elektroinstalace					571 934,87	
122	K	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,000	3 315,00	3 315,00	
	PP		Dokumentace skutečného provedení					
119	K	032011T00	Koordinace postupu prací s ostatními profesemi	hod.	120,000	250,00	30 000,00	
	PP		Koordinace postupu prací s ostatními profesemi					
120	K	032011T0099	Práce spojené s úpravami rozvodů dle požadavku uživatele	hod.	240,000	300,00	72 000,00	
	PP		Práce spojené s úpravami rozvodů dle požadavku uživatele					
121	K	032011T00SRT	Spolupráce s revizním technikem	hod.	32,000	300,00	9 600,00	
	PP		Spolupráce s revizním technikem					
125	K	210010048T00	Doprava do 30 km	sou	1,000	3 315,00	3 315,00	
	PP		Doprava do 30 km					
37	K	210010132R00	Trubka ochranná z PE, uložená pevně, DN do 20,5 mm	m	231,000	42,00	9 702,00	
	PP		Trubka ochranná z PE, uložená pevně, DN do 20,5 mm					
38	K	210010133R00	Trubka ochranná z PE, uložená pevně, DN do 38 mm	m	64,000	46,00	2 944,00	
	PP		Trubka ochranná z PE, uložená pevně, DN do 38 mm					
26	K	210010313R00	Krabice odbočná KO 125, se zapojením-čtvercová	kus	3,000	123,00	369,00	
	PP		Krabice odbočná KO 125, se zapojením-čtvercová					
20	K	210010322T008	Krabice odbočná, se zapojením	kus	19,000	132,00	2 508,00	
	PP		Krabice odbočná, se zapojením					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	210020303R00	Žlab kabelový Mars s přísluř., 62/50 mm s víkem, včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.	m	45,000	231,00	10 395,00	
	PP		Žlab kabelový Mars s přísluř., 62/50 mm s víkem, včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.					
33	K	210020651R00	Konstrukce ocelová nosná pro zařízení do 5 kg, včetně osazení, přesného zaměření, zajištění v předepsané poloze a dodávky veškerého materiálu	kus	26,000	123,00	3 198,00	
	PP		Konstrukce ocelová nosná pro zařízení do 5 kg, včetně osazení, přesného zaměření, zajištění v předepsané poloze a dodávky veškerého materiálu					
34	K	210020652R00	Konstrukce ocelová nosná pro zařízení do 10 kg, včetně osazení, přesného zaměření, zajištění v předepsané poloze a dodávky veškerého materiálu	kus	18,000	231,00	4 158,00	
	PP		Konstrukce ocelová nosná pro zařízení do 10 kg, včetně osazení, přesného zaměření, zajištění v předepsané poloze a dodávky veškerého materiálu					
53	K	210020922R00	Ucpávka protipožární	m2	3,500	9 802,32	34 308,12	
	PP		Ucpávka protipožární					
4	K	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	33,000	51,00	1 683,00	
	PP		Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2					
3	K	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	25,000	62,00	1 550,00	
	PP		Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2					
2	K	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	kus	5,000	23,26	116,30	
	PP		Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2					
5	K	210100252R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 4x25 mm2	kus	1,000	165,00	165,00	
	PP		Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 4x25 mm2					
6	K	210100258R00	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 5x4 mm2	kus	14,000	123,26	1 725,64	
	PP		Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 5x4 mm2					
25	K	210110006R00	Spínač nástěnný trojpól.25A - řaz. 3, obyč.prostř.	kus	1,000	195,23	195,23	
	PP		Spínač nástěnný trojpól.25A - řaz. 3, obyč.prostř.					
21	K	210110021R00	Spínač nástěnný jednopól.- řaz. 1, venkovní	kus	6,000	119,26	715,56	
	PP		Spínač nástěnný jednopól.- řaz. 1, venkovní					
23	K	210110023R00	Spínač nástěnný seriový - řaz. 5, venkovní	kus	1,000	125,23	125,23	
	PP		Spínač nástěnný seriový - řaz. 5, venkovní					
22	K	210110024R00	Spínač nástěnný střídavý - řaz. 6, venkovní	kus	2,000	122,20	244,40	
	PP		Spínač nástěnný střídavý - řaz. 6, venkovní					
24	K	210111021R00	Zásuvka 230V v krabici - provedení 2P+Z	kus	5,000	133,20	666,00	
	PP		Zásuvka 230V v krabici - provedení 2P+Z					
19	K	210111061R00	Zásuvka nástěnná 16A,400V, 5p.	kus	3,000	145,20	435,60	
	PP		Zásuvka nástěnná 16A,400V, 5p.					
10	K	210120453R00	Jistič vzduchový 3pólový do 25 A ve skříni	kus	1,000	205,65	205,65	

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Jistič vzduchový 3pólový do 25 A ve skříni					
1	K	210190121R00	Montáž rozvaděče do 50 kg	kus	1,000	542,22	542,22	
	PP		Montáž rozvaděče do 50 kg					
18	K	210192012R00Z	Skříň zásuvková - montáž	kus	1,000	241,10	241,10	
	PP		Skříň zásuvková - montáž					
9	K	210192722R00	Štítek označovací pro přístroje - lepený	kus	30,000	4,23	126,90	
	PP		Štítek označovací pro přístroje - lepený					
15	K	210200013R00SZ	Svítilno žárovkové přisazené	kus	7,000	165,00	1 155,00	
	PP		Svítilno žárovkové přisazené					
16	K	210200098R00E	Svítilno žárovkové do výbuchu Ex	kus	1,000	546,00	546,00	
	PP		Svítilno žárovkové do výbuchu Ex					
14	K	210201001R00Z	Svítilno zářivkové přisazené	kus	8,000	298,00	2 384,00	
	PP		Svítilno zářivkové přisazené					
17	K	210201055R00	Svítilno zářivkové nouzové nástěnné	kus	1,000	203,00	203,00	
	PP		Svítilno zářivkové nouzové nástěnné					
46	K	210220321RT1	Svorka na potrubí Bernard, včetně Cu pásku, včetně dodávky svorky + Cu pásku	kus	24,000	79,35	1 904,40	
	PP		Svorka na potrubí Bernard, včetně Cu pásku, včetně dodávky svorky + Cu pásku					
45	K	210220451R00	Vodič CY4 - ochranné pospojení pomocí svorek	m	235,000	20,00	4 700,00	
	PP		Vodič CY4 - ochranné pospojení pomocí svorek					
7	K	210290841R00	Demontáž/montáž krytu ocelopl. rozvaděče do 70 cm	kus	4,000	126,00	504,00	
	PP		Demontáž/montáž krytu ocelopl. rozvaděče do 70 cm					
47	K	210800004R00p	Vodič CYY 6 mm2 uložený pevně	m	245,000	20,00	4 900,00	
	PP		Vodič CYY 6 mm2 uložený pevně					
48	K	210800006R00p	Vodič CYY 16 mm2 uložený pevně	m	26,000	20,00	520,00	
	PP		Vodič CYY 16 mm2 uložený pevně					
44	K	210800105R00	Kabel CYKY 750 V 3x1,5 mm2 uložený pevně	m	321,000	20,00	6 420,00	
	PP		Kabel CYKY 750 V 3x1,5 mm2 uložený pevně					
42	K	210800106R00	Kabel CYKY 750 V 3x2,5 mm2 uložený pevně	m	95,000	20,00	1 900,00	
	PP		Kabel CYKY 750 V 3x2,5 mm2 uložený pevně					
43	K	210800115R00	Kabel CYKY 750 V 5x1,5 mm2 uložený pevně	m	111,000	20,00	2 220,00	
	PP		Kabel CYKY 750 V 5x1,5 mm2 uložený pevně					
41	K	210800116R00	Kabel CYKY 750 V 5x2,5 mm2 uložený pevně	m	124,000	26,00	3 224,00	
	PP		Kabel CYKY 750 V 5x2,5 mm2 uložený pevně					
40	K	210800117R00p	Kabel CYKY 750 V 5x4 mm2 uložený pevně	m	56,000	32,00	1 792,00	

PČ	Ty P PP	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Kabel CYKY 750 V 5x4 mm2 uložený pevně					
12	K	210800566R00	Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený v rozvaděcích	m	28,000	45,27	1 267,56	
	PP		Vodič nn a vn CY 4 mm2 uložený v rozvaděcích					
8	K	210950101RT1	Štítek označovací na kabel, včetně dodávky štítku	kus	45,000	15,68	705,60	
	PP		Štítek označovací na kabel, včetně dodávky štítku					
13	K	220260106R00	Vyhledání vývodu nebo krabice	kus	29,000	123,00	3 567,00	
	PP		Vyhledání vývodu nebo krabice					
28	K	220260113R00	Odvíčkování a zavičkov. krabice, víčko na 4 šrouby	kus	5,000	32,00	160,00	
	PP		Odvíčkování a zavičkov. krabice, víčko na 4 šrouby					
32	K	220260741R00	Žlab kabelový MARS vyhnutí 62/50 mm	m	6,000	500,20	3 001,20	
	PP		Žlab kabelový MARS vyhnutí 62/50 mm					
30	K	220261621R00	Osazení hmoždinky 6 mm v cihelné zdi/stropu	kus	700,000	10,00	7 000,00	
	PP		Osazení hmoždinky 6 mm v cihelné zdi/stropu					
29	K	220261622R00T	Osazení hmoždinky 8 mm v cihelné zdi/stropu	kus	265,000	10,00	2 650,00	
	PP		Osazení hmoždinky 8 mm v cihelné zdi/stropu					
36	K	220271301R00	Vyvázání vodiče, šňůry na rošt	m	65,000	65,00	4 225,00	
	PP		Vyvázání vodiče, šňůry na rošt					
27	K	220300963R00	Svorka EPS 2, montáž + zapojení	kus	1,000	38,45	38,45	
	PP		Svorka EPS 2, montáž + zapojení					
39	K	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	28,000	65,00	1 820,00	
	PP		Lišta elektroinstalační L 40					
93	K	28350499R	chránič hran NCH	m	4,000	189,36	757,44	
	PP		chránič hran NCH					
91	K	30909301T	Šroub vratový+samojistící matice NSM 6x10 ZNCR, 1 bal/100ks	1bal	1,000	486,55	486,55	
	PP		Šroub vratový+samojistící matice NSM 6x10 ZNCR, 1 bal/100ks					
95	K	31110752R	Matice šestihranná M8, zinkochromát	1M	0,800	500,00	400,00	
	PP		Matice šestihranná M8, zinkochromát					
97	K	31122022R	Podložka velkoplošná M 8	1M	0,500	576,45	288,23	
	PP		Podložka velkoplošná M 8					
83	K	31141956R	Vrut záпустný 4 x 40 mm	ks	90,000	0,33	29,70	
	PP		Vrut záпустný 4 x 40 mm					
81	K	31173342R	Hmoždinka natloukácí 6 x 45 mm, 1 bal./100ks	bal	9,000	50,24	452,16	
	PP		Hmoždinka natloukácí 6 x 45 mm, 1 bal./100ks					
82	K	31173370R	Hmoždinka natloukácí, nylon, 8 x 45mm	kus	90,000	0,90	81,00	
	PP		Hmoždinka natloukácí, nylon, 8 x 45mm					

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
94	K	31179125R	Tyč závitová M8, zinkovaná	m	46,000	7,90	363,40	
	PP		Tyč závitová M8, zinkovaná					
74	K	31678615TEPS3	Svorkovnice ekvipotenciální EPS 2	kus	1,000	122,55	122,55	
	PP		Svorkovnice ekvipotenciální EPS 2					
124	K	333030040T00	Revize el. zařízení	ks	1,000	6 000,00	6 000,00	
	PP		Revize el. zařízení					
123	K	333120011T00	Likvidace odpadu	t	2,000	706,55	1 413,10	
	PP		Likvidace odpadu					
114	K	34111032R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 C x 1,5 mm2	m	321,000	11,00	3 531,00	
	PP		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 C x 1,5 mm2					
115	K	34111032RDO	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 A x 1,5 mm2	m	65,000	13,25	861,25	
	PP		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 A x 1,5 mm2					
112	K	34111038R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 C x 2,5 mm2	m	95,000	19,00	1 805,00	
	PP		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 C x 2,5 mm2					
113	K	34111090R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 1,5 mm2	m	321,000	21,00	6 741,00	
	PP		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 1,5 mm2					
111	K	34111094R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2	m	124,000	29,00	3 596,00	
	PP		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2					
110	K	34111098R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 4 mm2	m	56,000	40,00	2 240,00	
	PP		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 4 mm2					
116	K	341402260058R	Vodič CY 4 ZŽ	m	235,000	12,00	2 820,00	
	PP		Vodič CY 4 ZŽ					
57	K	34140925R	Vodič silový CY hnědý 4,00 mm2 - drát	m	8,000	10,00	80,00	
	PP		Vodič silový CY hnědý 4,00 mm2 - drát					
117	K	34140966R	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m	245,000	15,00	3 675,00	
	PP		Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát					
118	K	34140968R	Vodič silový CY zelenožlutý 16,00 mm2 - drát	m	26,000	30,00	780,00	
	PP		Vodič silový CY zelenožlutý 16,00 mm2 - drát					
72	K	34536392R	Spínač 25A páčkový 3pólový nástěnný s doutnavkou	kus	1,000	465,00	465,00	
	PP		Spínač 25A páčkový 3pólový nástěnný s doutnavkou					
79	K	34561412R	Svorka krabicová 3x2,5	kus	214,000	3,00	642,00	
	PP		Svorka krabicová 3x2,5					
80	K	34561413R	Svorka krabicová 5x2,5	kus	174,000	4,00	696,00	
	PP		Svorka krabicová 5x2,5					

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
78	K	34561414R	Svorka krabicová 2x2,5	kus	165,000	3,00	495,00	
	PP		Svorka krabicová 2x2,5					
101	K	345710962R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC pr.20	m	144,000	15,00	2 160,00	
	PP		Trubka elektroinstalační tuhá z PVC pr.20					
105	K	345710963R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC pr.25	m	16,000	24,00	384,00	
	PP		Trubka elektroinstalační tuhá z PVC pr.25					
102	K	3457115961R	Trubka elektroinst. ohebná pr. 20	m	231,000	7,00	1 617,00	
	PP		Trubka elektroinst. ohebná pr. 20					
106	K	3457115962R25	Trubka elektroinst. ohebná pr.25	m	19,000	15,00	285,00	
	PP		Trubka elektroinst. ohebná pr.25					
73	K	34571524RD	Krabice přístrojová odbočná čtvercová z PH KO 125E	kus	2,000	55,00	110,00	
	PP		Krabice přístrojová odbočná čtvercová z PH KO 125E					
103	K	345716911R	Spojka pro tuhé trubky z PVC pr.20	kus	65,000	7,20	468,00	
	PP		Spojka pro tuhé trubky z PVC pr.20					
107	K	345716912R	Spojka pro tuhé trubky z PVC pr.25	kus	6,000	8,00	48,00	
	PP		Spojka pro tuhé trubky z PVC pr.25					
104	K	345717551R	Příchytka pro tuhé trubky pr.20	kus	741,000	12,32	9 129,12	
	PP		Příchytka pro tuhé trubky pr.20					
108	K	345717552R	Příchytka pro tuhé trubky pr.25	kus	23,000	16,00	368,00	
	PP		Příchytka pro tuhé trubky pr.25					
109	K	34572177R	Lišta hranatá LHD 40x40, délka 3m	m	18,000	45,00	810,00	
	PP		Lišta hranatá LHD 40x40, délka 3m					
75	K	34572302R	Pásky stahovací 140 x 3,5, 1bal/100ks	bal	6,000	22,35	134,10	
	PP		Pásky stahovací 140 x 3,5, 1bal/100ks					
76	K	34572307R	Pásky stahovací 250 x 4,5 1bal/100ks	bal	9,000	56,94	512,46	
	PP		Pásky stahovací 250 x 4,5 1bal/100ks					
77	K	34572310R	Pásky stahovací 380 x 4,5, 1bal/100ks	bal	7,000	44,00	308,00	
	PP		Pásky stahovací 380 x 4,5, 1bal/100ks					
63	K	34751232R	Zářivka lineární 36W/840, T8	kus	16,000	25,00	400,00	
	PP		Zářivka lineární 36W/840, T8					
55	K	35436416.AR	Koncovka kabel.do 1kV GUST 01/4X 4-25mm2, L250	kus	1,000	815,00	815,00	
	PP		Koncovka kabel.do 1kV GUST 01/4X 4-25mm2, L250					
68	K	3558N-C01510 B	Spínač jednopólový, řaz.1, IP 54, 10 A, 250 V AC	ks	6,000	133,00	798,00	
	PP		Spínač jednopólový, řaz.1, IP 54, 10 A, 250 V AC					

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
70	K	3558N-C05510 B	Spínač sériový, řaz.5, IP 54, 10 A, 250 V AC	ks	1,000	181,00	181,00	
	PP		Spínač sériový, řaz.5, IP 54, 10 A, 250 V AC					
69	K	3558N-C06510 B	Přepínač střídavý, řaz.6, IP54, 10 A, 250 V AC	ks	2,000	156,42	312,84	
	PP		Přepínač střídavý, řaz.6, IP54, 10 A, 250 V AC					
66	K	35811071RIP	Zásuvka nástěnná 16 A 400 V, 5p. horní přívod, IP54	kus	3,000	222,54	667,62	
	PP		Zásuvka nástěnná 16 A 400 V, 5p. horní přívod, IP54					
56	K	35822002314R	Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. B, LTN-20B-3	kus	1,000	615,32	615,32	
	PP		Jistič do 80 A 3 pól. charakterist. B, LTN-20B-3					
35	K	389941011R00	Kovové doplň.konstrukce pro montáž dílců, do 1 kg, včetně osazení, přesného zaměření, zajištění v předepsané poloze a dodávky veškerého materiálu	kg	34,000	195,35	6 641,90	
	PP		Kovové doplň.konstrukce pro montáž dílců, do 1 kg, včetně osazení, přesného zaměření, zajištění v předepsané poloze a dodávky veškerého materiálu					
49	K	460680022RT1	Průraz zdívev v cihlové zdi tloušťky 30 cm, do průměru 6 cm	kus	12,000	1 265,00	15 180,00	
	PP		Průraz zdívev v cihlové zdi tloušťky 30 cm, do průměru 6 cm					
50	K	460680023RT1	Průraz zdívev v cihlové zdi tloušťky 45 cm, do průměru 6 cm	kus	12,000	1 598,00	19 176,00	
	PP		Průraz zdívev v cihlové zdi tloušťky 45 cm, do průměru 6 cm					
71	K	5518N-C02510 B	Zásuvka jednonásobná IP 54, s ochranným kolíkem, s víčkem, 16 A, 250 V AC	ks	5,000	105,35	526,75	
	PP		Zásuvka jednonásobná IP 54, s ochranným kolíkem, s víčkem, 16 A, 250 V AC					
84	K	55347491R	MARS žlab kabelový NKZ 50X62, l=2 m 0,7 mm S	kus	45,000	254,00	11 430,00	
	PP		MARS žlab kabelový NKZ 50X62, l=2 m 0,7 mm S					
87	K	55347500R	MARS víko oblouku 90° NVO 90X62 0,6 mm S	kus	4,000	126,00	504,00	
	PP		MARS víko oblouku 90° NVO 90X62 0,6 mm S					
89	K	55347504R	MARS víko T-kusu NVT 62 0,6 mm S	kus	4,000	65,35	261,40	
	PP		MARS víko T-kusu NVT 62 0,6 mm S					
85	K	55347510R	MARS víko žlabu V 62, l=2 m 0,6 mm S	kus	45,000	75,32	3 389,40	
	PP		MARS víko žlabu V 62, l=2 m 0,6 mm S					
86	K	55347517R	MARS oblouk 90° NO 90X50X62 0,8 mm S	kus	4,000	190,35	761,40	
	PP		MARS oblouk 90° NO 90X50X62 0,8 mm S					
88	K	55347533R	MARS T-kus NT 50X62 0,8 mm S	kus	4,000	201,35	805,40	
	PP		MARS T-kus NT 50X62 0,8 mm S					
90	K	55347551R	MARS podpora na stěnu NPS 62 1,5 mm ZNCR	kus	14,000	35,15	492,10	
	PP		MARS podpora na stěnu NPS 62 1,5 mm ZNCR					
127	K	941955004R00K	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2	235,000	71,00	16 685,00	
	PP		Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m					

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
98	K	DSM	Drobný spojovací materiál	kpl	1,000	5 460,00	5 460,00	
	PP		Drobný spojovací materiál					
62	K	H1SE11	N - Nouzové sv. svítící při výpadku, 11W, 1 hod, IP65	ks	1,000	1 111,20	1 111,20	
	PP		N - Nouzové sv. svítící při výpadku, 11W, 1 hod, IP65					
100	K	kkz8	kotva kovová zatloukácí M8	ks	49,000	6,00	294,00	
	PP		kotva kovová zatloukácí M8					
99	K	kpo8	kotva požárně odolná M8x77	ks	45,000	7,00	315,00	
	PP		kotva požárně odolná M8x77					
64	K	LED11- 75WE27827	LED žárovka - E27 - 11W - teplá bílá (náhrada za 75W žárovku), Úhel svitu - 270°	ks	7,000	142,10	994,70	
	PP		LED žárovka - E27 - 11W - teplá bílá (náhrada za 75W žárovku), Úhel svitu - 270°					
67	K	M2100821	Krabice IP 55, s průchodkami a nízkým šroubovacím víčkem, 100x100x40	ks	12,000	98,00	1 176,00	
	PP		Krabice IP 55, s průchodkami a nízkým šroubovacím víčkem, 100x100x40					
51	K	M210DMSZkot	Demontáže původní el. instalace a MaR - kotelna	hod	140,000	200,00	28 000,00	
	PP		Demontáže původní el. instalace a MaR - kotelna					
52	K	M210DMSZstr	Demontáže původní MaR - strojovna C	hod	165,000	200,00	33 000,00	
	PP		Demontáže původní MaR - strojovna C					
96	K	M210NU30X30	Montážní profil - úhelník 30x30 děrovaný, l=2m, zinkovaný	m	8,000	161,50	1 292,00	
	PP		Montážní profil - úhelník 30x30 děrovaný, l=2m, zinkovaný					
54	K	M210RK	Rozvaděč RK, oceloplechový nástěnný 600x1000x200, IP54/20, kompletní viz výkres rozvaděče RK	ks	1,000	54 123,00	54 123,00	
	PP		Rozvaděč RK, oceloplechový nástěnný 600x1000x200, IP54/20, kompletní - viz výkres rozvaděče RK					
92	K	M21DVU28	Úchyt víka VU	ks	110,000	9,00	990,00	
	PP		Úchyt víka VU					
126	K	M220ZZP100	Zednické výpomoci - zapravení zdí po průřezech	kpl	1,000	26 523,14	26 523,14	
	PP		Zednické výpomoci - zapravení zdí po průřezech					
65	K	SC 53ZS16	Zásuvková skříň: 1x zásuvka 400V/16A, 2x zásuvka 230V/16A - samostatně jištěné, proud. chránič 30mA, IP54, polykarbonát	ks	1,000	9 585,00	9 585,00	
	PP		Zásuvková skříň: 1x zásuvka 400V/16A, 2x zásuvka 230V/16A - samostatně jištěné, proud. chránič 30mA, IP54, polykarbonát					
58	K	svA236	A - Svítidlo zářivkové přisazené 2x36W, T8, el. předřadník, polykarbonátový kryt, IP65, průběžná montáž	ks	6,000	1 256,00	7 536,00	
	PP		A - Svítidlo zářivkové přisazené 2x36W, T8, el. předřadník, polykarbonátový kryt, IP65, průběžná montáž					
59	K	svAN236	AN - Svítidlo zářivkové přisazené 2x36W, T8, el. předřadník, polykarbonátový kryt, IP65, nouzový zdroj 1 hod., průběžná montáž	ks	2,000	1 802,35	3 604,70	

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		AN - Svítidlo zářivkové přisazené 2x36W, T8, el. předřadník, polykarbonátový kryt, IP65 , nouzový zdroj 1 hod., průběžná montáž					
60	K	svB	B - Svítidlo žárovkové přisazené, plastové stínítko pr.300mm, max. 1x75W, E27, IP65	ks	7,000	701,35	4 909,45	
	PP		B - Svítidlo žárovkové přisazené, plastové stínítko pr.300mm, max. 1x75W, E27, IP65					
61	K	svC_Ex	C - Svítidlo nevýbušné žárovkové nástěnné, do prostoru s nebezpečím výbuchu Ex, IP65	ks	1,000	4 215,33	4 215,33	
	PP		C - Svítidlo nevýbušné žárovkové nástěnné, do prostoru s nebezpečím výbuchu Ex, IP65					
11	K	URH101	Úprava rozvaděče NN, doplnění jističe, označení, úprava krytu	kpl	1,000	2 650,00	2 650,00	
	PP		Úprava rozvaděče NN, doplnění jističe, označení, úprava krytu					
D	300		Slaboproudá elektroinstalace				29 322,89	
128	K	220300532R00	Ukončení kabelu 4 P v kabelovém objektu	kus	2,000	322,00	644,00	
	PP		Ukončení kabelu 4 P v kabelovém objektu					
129	K	220271301R00	Vyvázení vodiče, šňůry na rošt	m	245,000	75,00	18 375,00	
	PP		Vyvázení vodiče, šňůry na rošt					
130	K	210850023R00	Kabel UTP cat.6 pevně uložený	m	245,000	21,00	5 145,00	
	PP		Kabel UTP cat.6 pevně uložený					
131	K	210192722R00	Štítek označovací pro přístroje - lepený	kus	4,000	8,00	32,00	
	PP		Štítek označovací pro přístroje - lepený					
132	K	210950101RT1	Štítek označovací na kabel, včetně dodávky štítku	kus	4,000	12,35	49,40	
	PP		Štítek označovací na kabel, včetně dodávky štítku					
133	K	222290005R00	Zásuvka 1xRJ45 UTP kat.6 pod omítku	kus	2,000	59,23	118,46	
	PP		Zásuvka 1xRJ45 UTP kat.6 pod omítku					
134	K	210010333R00	Krabice pro lištový rozvod LK se zapojením	kus	2,000	142,32	284,64	
	PP		Krabice pro lištový rozvod LK se zapojením					
135	K	222301101R00	Konektor RJ45 na kabel UTP	kus	2,000	25,32	50,64	
	PP		Konektor RJ45 na kabel UTP					
136	K	M22UTP6003	Kabel UTP cat.6, 4x2x0,55	m	245,000	15,23	3 731,35	
	PP		Kabel UTP cat.6, 4x2x0,55					
137	K	34572307R	Pásky stahovací 250 x 4,5 1bal/100ks	bal	6,000	50,20	301,20	
	PP		Pásky stahovací 250 x 4,5 1bal/100ks					
138	K	M22KZK01	Kryt zásuvky komunikační, s popisovým polem, s kovovým upevňovacím třmenem; b. bílá	ks	2,000	55,30	110,60	
	PP		Kryt zásuvky komunikační, s popisovým polem, s kovovým upevňovacím třmenem; b. bílá					

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
139	K	M21MN002T1	Maska nosná s 1 otvorem pro 1 zásuvku RJ45; b. černá	ks	2,000	21,32	42,64	
	PP		Maska nosná s 1 otvorem pro 1 zásuvku RJ45; b. černá					
140	K	M22PZC6003	Přístroj zásuvky datové Cat. 6, RJ45 Cat. 6	ks	2,000	180,20	360,40	
	PP		Přístroj zásuvky datové Cat. 6, RJ45 Cat. 6					
141	K	34536700RSL	Rámeček pro zásuvky	kus	2,000	12,23	24,46	
	PP		Rámeček pro zásuvky					
142	K	345715822R	Krabice lištová LK	kus	2,000	15,32	30,64	
	PP		Krabice lištová LK					
143	K	371205051R	Krimpovací konektor RJ45, CAT6, UTP	kus	2,000	11,23	22,46	
	PP		Krimpovací konektor RJ45, CAT6, UTP					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Gymnázium a SOŠ Moravské Budějovice - rekonstrukce kotelny a učeben

Objekt:

2017-06-042 - D.4 Elektro Slaboproud

KSO:

Místo: Moravské Budějovice

Zadavatel:

Kraj Vysočina

Uchazeč:

ESTING GROUP spol s r.o., Okrajová 1335, Třebíč 674 01

Projektant:

EKO-BIO Morava s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 19.06.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

29232864

DIČ:

CZ29232864

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

357 491,95

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	357 491,95	21,00%	75 073,31
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

432 565,26

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Gymnázium a SOŠ Moravské Budějovice - rekonstrukce kotelny a učeben

Objekt:

2017-06-042 - D.4 Elektro Slaboproud

Místo: Moravské Budějovice

Datum: 19.06.2017

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant EKO-BIO Morava s.r.o

Uchazeč: ESTING GROUP spol s r.o., Okrajová 1335, Třebíč 674 01

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

357 491,95

M - Práce a dodávky M

357 491,95

36-M - Montáž prov.,měř. a regul. zařízení	357 491,95
36-M-1 - Rozvaděče R-KOT 1	87 194,12
36-M-2 - Rozvaděče R-KOT 2	44 635,29
36-M-3 - Periferie R-KOT 1	26 051,44
36-M-4 - Periferie R-KOT 2	35 724,32
36-M-5 - Kabeláž R-KOT 1	36 486,94
36-M-6 - Kabeláž R-KOT 2	13 493,60
36-M-7 - Montáž	62 000,50
36-M-8 - Společné části, ostatní nezařazené	51 905,74

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Gymnázium a SOŠ Moravské Budějovice - rekonstrukce kotelny a učeben

Objekt:

2017-06-042 - D.4 Elektro Slaboproud

Místo:

Moravské Budějovice

Datum: 19.06.2017

Zadavatel:

Kraj Vysočina

Projektant EKO-BIO Morava s.r.o.

Uchazeč:

ESTING GROUP spol s r.o., Okrajová 1335, Třebíč 674 01

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

357 491,95

D M Práce a dodávky M 357 491,95

D 36-M Montáž prov.,měř. a regul. zařízení 357 491,95

D 36-M-1 Rozvaděče R-KOT 1 87 194,12

4	K	36-M-1-R1 R-KOT 1	Rozvaděč nástěnný 550x900x150, průchodky, včetně prodrátování	kpl	1,000	20 654,23	20 654,23	
5	K	36-M-1-R2 RVS1	Ekvitermní regulátor, 2xTO, 1xTV, napájení 230V, komunikace LPB, výstup 0-10V, včetně svorek a propojovacího kabelu k displeji 1m	ks	1,000	6 980,65	6 980,65	
6	K	36-M-1-R3 AVS1	Ovládací panel k ekvitermnímu regulátoru, displej, BSB, včetně plastové krytky	kpl	1,000	2 890,32	2 890,32	
7	K	36-M-1-R4 A1	GSM modem, nap. 24VDC, kom. RS232, včetně propoj. kabelu, bez GSM karty	ks	1,000	6 823,54	6 823,54	
8	K	36-M-1-R5 ZAB1	Ústředna poruchové signalizace, napájení 24VDC, včetně sady čidel - tlakové čidlo, čidlo zaplavení, čidlo teploty prostoru, čidlo teploty systému.	kpl	1,000	21 425,00	21 425,00	
9	K	36-M-1-R6 A2	Ethernetový switch na DIN lištu, napájení 24VDC, 5 portů, 5x10/100Mbps	ks	1,000	1 330,20	1 330,20	
10	K	36-M-1-R7 QZW1	WEB server, napájení 24VDC, komunikace LPB, zobrazení 4 stanic	ks	1,000	13 956,25	13 956,25	
11	K	36-M-1-R8 G1	Napájecí zdroj na DIN lištu 24VDC/2,5A/60W	ks	1,000	1 415,86	1 415,86	
12	K	36-M-1-R9 G2	Napájecí zdroj 24VAC/1,25A/30VA	ks	1,000	1 298,35	1 298,35	
13	K	36-M-1-R10 FP1	Přepětová ochrana s VF filtrem, 230V/8A	ks	1,000	2 845,61	2 845,61	
14	K	36-M-1-R11 QM1	Hlavní vypínač na DIN lištu 32A/400V	ks	1,000	489,56	489,56	
15	K	36-M-1-R12 FA	Jistič jednofázový 4A/C/1	ks	8,000	191,35	1 530,80	

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		FA1 - FA6, 10, 17					
16	K	36-M-1-R13 FA	Jistič jednopólový 6A/B/1	ks	4,000	121,35	485,40	
	PP		FA7, 8, 13, 14					
17	K	36-M-1-R14 FA	Jistič jednopólový 2A/B/1	ks	3,000	221,50	664,50	
	PP		FA9, 11, 12,					
	VV		1*3 'Přepočtené koeficientem množství		3,000			
18	K	36-M-1-R15FA	Jistič jednopólový 13A/B/1	ks	2,000	145,23	290,46	
	PP		FA15, 16					
19	K	36-M-1-R16KM1	Stykač čtyřpólový, kontakty NO, 25A/400V, cívka 230VAC	ks	1,000	551,00	551,00	
20	K	36-M-1-R17HL	Signalizační modul na DIN lištu, 2 x rudá signálka 230VAC	ks	1,000	351,00	351,00	
	PP		HL1, HL2					
21	K	36-M-1-R18Z1	Zásuvka 230V/ DIN lišta	ks	1,000	214,20	214,20	
22	K	36-M-1-R19KA	Relé, dva přepínací kontakty, cívka 230VAC, včetně patice	ks	5,000	325,64	1 628,20	
	PP		KA1 - KA5					
23	K	36-M-1-R20KA	Relé, dva přepínací kontakty, cívka 24VDC, včetně patice	ks	2,000	298,65	597,30	
	PP		KA6 - KA7					
24	K	36-M-1-R21F	Řadová pojistková svornice + pojistka	ks	7,000	57,45	402,15	
	PP		F1 - F7					
25	K	36-M-1-R22X1	Řadová svornice 2,5	ks	30,000	8,65	259,50	
26	K	36-M-1-R23PE	Sběrníková svornice	ks	1,000	56,42	56,42	
27	K	36-M-1-R24N	Sběrníková svornice	ks	1,000	53,62	53,62	
D 36-M-2 Rozvaděče R-KOT 2							44 635,29	
105	K	36-M-2-R-KOT 2	Rozvaděč nástěnný 550x750x150, průchodky, včetně prodrátování	kpl	1,000	14 263,25	14 263,25	
106	K	36-M-2-R-RVS2, 3	Ekvitermní regulátor, 3xTO, 1xTV, napájení 230V, komunikace LPB, včetně svorek a propojovacího kabelu k displeji 1m	kpl	2,000	7 235,12	14 470,24	
107	K	36-M-2-R-AVS1, 2	Rozšiřující modul k regulátoru, komunikace BSB, napájení 230VAC, včetně svorek a propojovacího kabelu 0,4m	kpl	2,000	3 456,25	6 912,50	
108	K	36-M-2-R-AVS3, 4	Ovládací panel k ekvitermnímu regulátoru, displej, BSB, včetně plastové krytkyOvládací panel k ekvitermnímu regulátoru, displej, BSB, včetně plastové krytky	ks	2,000	2 856,12	5 712,24	
109	K	36-M-2-R-QM1	Hlavní vypínač na DIN lištu 32A/400V	ks	1,000	502,12	502,12	
110	K	36-M-2-R-FA1, 5	Jistič jednopólový 4A/C/1	ks	5,000	175,64	878,20	
111	K	36-M-2-R-FA6, 7	Jistič jednopólový 6A/B/1	ks	2,000	127,52	255,04	
112	K	36-M-2-R-KA1, 5	Relé, dva přepínací kontakty, cívka 230VAC, včetně patice	ks	5,000	285,46	1 427,30	

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
113	K	36-M-2-R-X1	Řadová svornice 2,5	ks	10,000	11,20	112,00	
114	K	36-M-2-R-PE	Sběrníková svornice	ks	1,000	51,20	51,20	
115	K	36-M-2-R-N	Sběrníková svornice	ks	1,000	51,20	51,20	
D 36-M-3			Periferie R-KOT 1				26 051,44	
39	K	36-M-3-R1-DHP1	Detektor úniku plynu, 2° detekce, napájení 230VAC	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	
40	K	36-M-3-R2-DHP2	Detektor výskytu CO, 2° detekce, napájení 230VAC	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	
41	K	36-M-3-R3-TL1	STOP tlačítko v kotelně, rozpinací kontakt	ks	1,000	632,20	632,20	
42	K	36-M-3-R4-HOUK1	Venkovní houkačka, napájení 230VAC	ks	1,000	761,42	761,42	
43	K	36-M-3-R5-ST1	Příložný termostat 30-90°C, přepínací kontakty	ks	1,000	380,00	380,00	
44	K	36-M-3-R6-R1.10.12	Příložné teplotní čidlo, NTC10kOhm	ks	3,000	600,00	1 800,00	
45	K	36-M-3-R7-B3	Kabelové teplotní čidlo, NTC10kOhm	ks	1,000	350,00	350,00	
46	K	36-M-3-R8-B9	Venkovní teplotní čidlo, NTC1kOhm	ks	1,000	356,20	356,20	
47	K	36-M-3-R9-PT1.2	Prostorové teplotní čidlo, komunikace BSB, zobrazení teploty	ks	2,000	2 330,55	4 661,10	
48	K	36-M-3-R10-S1.2	Servopohon topné větve, třibodové řízení, 230VAC, 15Nm, 60s	ks	2,000	3 555,26	7 110,52	
D 36-M-4			Periferie R-KOT 2				35 724,32	
49	K	36-M-4-R1-B	Příložné teplotní čidlo, NTC10kOhm	ks	4,000	610,52	2 442,08	
PP			B2.1,B2.12,B2.14, B3.1					
50	K	36-M-4-R2-PT	Prostorové teplotní čidlo, komunikace BSB, zobrazení teploty	ks	4,000	2 720,56	10 882,24	
PP			PT2.1,PT2.2,PT2.2 PT3.1					
51	K	36-M-4-R3-S2.3.4.5	Servopohon topné větve, třibodové řízení, 230VAC, 15Nm, 60s	ks	4,000	5 600,00	22 400,00	
D 36-M-5			Kabeláž R-KOT 1				36 486,94	
52	K	36-M-5-R1	Kabel JYTY 2x1	m	355,000	13,52	4 799,60	
53	K	36-M-5-R2	Kabel JYTY 4x1	m	220,000	13,45	2 959,00	
54	K	36-M-5-R3	Kabel FTP4PR	m	80,000	11,25	900,00	
55	K	36-M-5-R4	Kabel JYSTY 1x2x0,8	m	50,000	7,52	376,00	
56	K	36-M-5-R5	Kabel JYSTY 2x2x0,8	m	268,000	9,50	2 546,00	
57	K	36-M-5-R6	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	338,000	13,45	4 546,10	
58	K	36-M-5-R7	Kabel CYKY-O 3x1,5	m	60,000	13,45	807,00	

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	K	36-M-5-R8	LAN Patch kabel RJ45, 0,5m	ks	2,000	29,52	59,04	
60	K	36-M-5-R9	Žlab oceloplechový 125/50 + víko, podpěry, kolena	m	20,000	401,52	8 030,40	
61	K	36-M-5-R10	Žlab oceloplechový 62,5/50 + víko, podpěry, kolena	m	15,000	380,00	5 700,00	
62	K	36-M-5-R11	Elektroinstalační trubka pevná D20, včetně úchytů	m	20,000	8,30	166,00	
63	K	36-M-5-R12	Elektroinstalační trubka ohebná D20, včetně úchytů	m	20,000	8,30	166,00	
64	K	36-M-5-R13	Elektroinstalační lišta LV20x20	m	60,000	14,20	852,00	
65	K	36-M-5-R14	Elektroinstalační lišta LV40x40	m	10,000	34,20	342,00	
66	K	36-M-5-R15	Elektroinstalační krabice 75x75x35, IP44	ks	5,000	47,56	237,80	
67	K	36-M-5-R16	Drobný montážní materiál	ks	1,000	4 000,00	4 000,00	
D 36-M-6 Kabeláž R-KOT 2							13 493,60	
68	K	36-M-6-R1	Kabel JYTY 2x1	m	310,000	8,00	2 480,00	
69	K	36-M-6-R2	Kabel JYSTY 2x2x0,8	m	75,000	8,00	600,00	
70	K	36-M-6-R3	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	75,000	13,50	1 012,50	
71	K	36-M-6-R4	Kabel CYKY-O 3x1,5	m	60,000	13,50	810,00	
72	K	36-M-6-R5	Žlab oceloplechový 125/50 + víko, podpěry, kolena	m	10,000	315,62	3 156,20	
73	K	36-M-6-R6	Žlab oceloplechový 62,5/50 + víko, podpěry, kolena	m	6,000	342,15	2 052,90	
74	K	36-M-6-R7	Elektroinstalační trubka pevná D20, včetně úchytů	m	10,000	13,20	132,00	
75	K	36-M-6-R8	Elektroinstalační trubka ohebná D20, včetně úchytů	m	10,000	13,20	132,00	
76	K	36-M-6-R9	Elektroinstalační lišta LV20x20	m	100,000	18,00	1 800,00	
77	K	36-M-6-R10	Elektroinstalační lišta LV40x40	m	6,000	28,00	168,00	
78	K	36-M-6-R11	Elektroinstalační krabice 75x75x35, IP44	ks	3,000	50,00	150,00	
79	K	36-M-6-R12	Drobný montážní materiál	soub	1,000	1 000,00	1 000,00	
D 36-M-7 Montáž							62 000,50	
80	K	36-M-7-R1	Montáž, zapojení snímačů teploty	ks	12,000	261,23	3 134,76	
81	K	36-M-7-R2	Montáž, zapojení a nastavení snímačů CO2, úniku plynu	ks	2,000	318,46	636,92	
82	K	36-M-7-R3	Montáž, zapojení prostorových snímačů teploty	ks	6,000	269,45	1 616,70	
83	K	36-M-7-R4	Montáž, zapojení servopohonů topných větví	ks	6,000	300,00	1 800,00	
84	K	36-M-7-R5	Montáž, zapojení snímače tlaku	ks	1,000	300,00	300,00	

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
85	K	36-M-7-R6	Montáž, zapojení snímače zaplavení	ks	1,000	261,00	261,00	
86	K	36-M-7-R7	Montáž, zapojení STOP tlačítka	ks	1,000	261,00	261,00	
87	K	36-M-7-R8	Montáž, zapojení houkačky	ks	1,000	261,00	261,00	
88	K	36-M-7-R9	Zapojení napájení a ovládání čerpadel	ks	11,000	274,22	3 016,42	
89	K	36-M-7-R10	Zapojení napájení a ovládání kotlů	ks	2,000	385,64	771,28	
90	K	36-M-7-R11	Zapojení BaP	ks	1,000	265,42	265,42	
91	K	36-M-7-R12	Montáž a zapojení rozvaděčů R-KOT 1, R-KOT 2	ks	2,000	9 312,00	18 624,00	
92	K	36-M-7-R13	Montáž kabeláže a žlabů, chrániček, lišt	kpl	1,000	31 052,00	31 052,00	
D 36-M-8 Společné částí, oststní nezařazené							51 905,74	
94	K	36-M-8-R1	Nastavení ekvitermních regulátorů	ks	3,000	800,00	2 400,00	
95	K	36-M-8-R2	Nastavení ústředny poruchové signalizace	ks	1,000	271,35	271,35	
96	K	36-M-8-R3	Nastavení komunikace LPB, ethernet, GSM	ks	1,000	4 315,00	4 315,00	
97	K	36-M-8-R4	Nastavení komunikace webserveru, tvorba vizualizační aplikace	ks	1,000	18 652,35	18 652,35	
98	K	36-M-8-R5	Zkoušky v rámci montážních prací, zkušební provoz	ks	1,000	6 000,00	6 000,00	
99	K	36-M-8-R6	Zaškolení obsluhy	hod	5,000	320,00	1 600,00	
100	K	36-M-8-R7	Revize	ks	1,000	3 862,12	3 862,12	
101	K	36-M-8-R8	Spolupráce s revizními technikami ostatních souborů	hod	4,000	225,14	900,56	
102	K	36-M-8-R9	Projektová dokumentace skutečného provedení	soub	1,000	2 865,26	2 865,26	
103	K	36-M-8-R10,	Koordinace postupu prací s ostatními profesemi	hod	10,000	319,26	3 192,60	
104	K	36-M-8-R11	Dopravné a ostatní přesun hmot	soub	1,000	7 846,50	7 846,50	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Gymnázium a SOŠ Moravské Budějovice - rekonstrukce kotelny a učeben

Objekt:

2017-06-05 - D.5 Plynoinstalace

KSO:

Místo: Moravské Budějovice

CC-CZ:

Datum: 19.06.2017

Zadavatel:

Kraj Vysočina

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

ESTING GROUP spol s r.o., Okrajová 1335, Třebíč 674 01

IČ:

29232864

DIČ:

CZ29232864

Projektant:

EKO-BIO Morava s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

93 463,01

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	93 463,01	21,00%	19 627,23
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

113 090,24

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Gymnázium a SOŠ Moravské Budějovice - rekonstrukce kotelny a učeben

Objekt:

2017-06-05 - D.5 Plynoinstalace

Místo: Moravské Budějovice

Datum: 19.06.2017

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant EKO-BIO Morava s.r.o

Uchazeč: ESTING GROUP spol s r.o., Okrajová 1335, Třebíč 674 01

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

93 463,01

PSV - Práce a dodávky PSV

79 963,31

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

293,45

723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod

68 209,17

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

237,36

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

8 701,42

767 - Konstrukce zámečnické

991,53

783 - Dokončovací práce - nátěry

1 530,38

M - Práce a dodávky M

9 899,70

23-M - Montáže potrubí

4 223,90

36-M - Montáž prov.,měř. a regul. zařízení

5 675,80

N00 - Nepojmenované práce

3 600,00

N01 - Nepojmenovaný díl

3 600,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Gymnázium a SOŠ Moravské Budějovice - rekonstrukce kotleny a učeben

Objekt:

2017-06-05 - D.5 Plynoinstalace

Místo: Moravské Budějovice

Datum: 19.06.2017

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant EKO-BIO Morava s.r.o.

Uchazeč: ESTING GROUP spol s r.o., Okrajová 1335, Třebíč 674 01

PČ	Ty	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	----	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

93 463,01

D PSV Práce a dodávky PSV 79 963,31

D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod 293,45

3	K	722220861	Demontáž armatur závitových se dvěma závity G do 3/4	kus	19,000	12,50	237,50	CS URS 2016
PP			Demontáž armatur závitových se dvěma závity do G 3/4					01
4	K	722220863	Demontáž armatur závitových se dvěma závity G 6/4	kus	3,000	18,65	55,95	CS URS 2016
PP			Demontáž armatur závitových se dvěma závity G 6/4					01

D 723 Zdravotechnika - vnitřní plynovod 68 209,17

5	K	723111202	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 15	m	1,000	254,35	254,35	CS URS 2016
PP			Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 15					01
6	K	723111203	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 20	m	12,000	309,65	3 715,80	CS URS 2016
PP			Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 20					01
7	K	723111204	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 25	m	5,000	335,64	1 678,20	CS URS 2016
PP			Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 25					01
8	K	723111206	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 40	m	2,000	409,86	819,72	CS URS 2016
PP			Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 40					01
9	K	723120804	Demontáž potrubí ocelové závitové svařované do DN 25	m	15,000	28,65	429,75	CS URS 2016
PP			Demontáž potrubí svařovaného z ocelových trubek závitových do DN 25					01

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	723120805	Demontáž potrubí ocelové závitové svařované do DN 50	m	6,000	88,45	530,70	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž potrubí svařovaného z ocelových trubek závitových přes 25 do DN 50					
12	K	723150312	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 57x3,2 mm	m	6,000	402,35	2 414,10	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla D 57/3,2					
11	K	723150348	Redukce zhotovená kováním přes 1 DN DN 150/100	kus	1,000	1 569,50	1 569,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z ocelových trubek hladkých redukce - zhotovení kováním přes 1 DN DN 150/100					
13	K	723150365	Chráníčka D 38x2,6 mm	m	0,300	209,68	62,90	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z ocelových trubek hladkých chráničky D 38/2,6					
14	K	723150374	Chráníčka D 219x6,3 mm	m	0,300	1 650,30	495,09	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z ocelových trubek hladkých chráničky D 219/6,3					
15	K	723150401	Potrubí plyn ocelové z ušlechtilé oceli spojované lisováním DN 12	m	8,000	482,35	3 858,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potrubí z ocelových trubek hladkých chráničky z ušlechtilé oceli spojované lisováním (mapress) DN 12					
16	K	723150805	Demontáž potrubí ocelové hladké svařované do D 159	m	14,000	131,52	1 841,28	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž potrubí svařovaného z ocelových trubek hladkých přes 108 do D 159					
17	K	723219105	Montáž armatur plynovodních přírubových DN 100 ostatní typ	kus	4,000	1 342,50	5 370,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury přírubové montáž armatur přírubových ostatních typů DN 100					
18	K	422666271R1	Plynový filtr FO 100F DN100 PN 6	ks	1,000	8 956,26	8 956,26	
19	M	422811050	klapka uzavírací PN 5, pro plyn, BRA.J9.101 DN 100	kus	2,000	2 965,20	5 930,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Klapky do PN 40 klapky uzavírací mezipřírubové BRA.J9.101 PN 5, pro plyn GGG 40 ocelolitina, těsnění NBR DN 100					
	P		Poznámka k položce: IVAR, ceníkový kód: J9.020.100					
20	K	422743440R2	Membránový bezpečnostní uzavěr, BAP DN 100-NT-C-PN16-solo 230V 50 Hz	ks	1,000	25 623,25	25 623,25	
21	K	723231162	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185 °C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	2,000	218,65	437,30	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury se dvěma závity kohouty kulové PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí „DADO“ vnitřní závit těžká řada (R 950 Giacomini) G 1/2					
22	K	723231163	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185 °C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	4,000	320,45	1 281,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury se dvěma závity kohouty kulové PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí „DADO“ vnitřní závit těžká řada (R 950 Giacomini) G 3/4					
23	K	723231166	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185 °C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	2,000	918,65	1 837,30	CS ÚRS 2016 01

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Armatury se dvěma závitů kohouty kulové PN 42 do 185 st.C plnopřítokové s koulí „DADO“ vnitřní závit těžká řada (R 950 Giacomini) G 1 1/2					
24	K	723239101	Montáž armatur plynovodních se dvěma závitů G 1/2 ostatní typ	kus	2,000	56,74	113,48	CS URS 2016 01
	PP		Armatury se dvěma závitů montáž armatur se dvěma závitů ostatních typů do G 1/2					
25	M	551344760	ventil vzorkovací METHAN 14x1/2" M	kus	2,000	184,56	369,12	CS URS 2016 01
	PP		Kohouty pro plynovou instalaci armatury závitové plyn ventil vzorkovací METHAN - rohový PN 4, mosaz, závit vnitřní vnější MET 14x1/2" M					
26	K	723290821	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot pro vnitřní plynovod v objektech výšky do 6 m	t	0,483	865,45	418,01	CS URS 2016 01
	PP		Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot vnitřní plynovod vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m					
27	K	998723101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	t	0,483	418,35	202,06	CS URS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro vnitřní plynovod stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech, výšky do 6 m					
	D	725	Zdravotnická - zařizovací předměty				237,36	
28	K	725759501	Montáž ventilu laboratorního digestořového nebo kohoutu plynovodního	kus	2,000	118,68	237,36	CS URS 2016 01
	PP		Laboratorní armatury montáž digestořových ventilů nebo plynovodních kohoutů					
	D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				8 701,42	
47	K	733192935	Montáž potrubí ocelového hladkého při opravě D 159	m	14,000	621,53	8 701,42	CS URS 2016 01
	PP		Opravy rozvodů potrubí z trubek ocelových hladkých montáž D 159					
	D	767	Konstrukce zámečnické				991,53	
29	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	6,000	76,35	458,10	CS URS 2016 01
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg					
30	M	311971030	tyč závitová pozinkovaná 4.6 M12x 1000 mm	kus	6,000	28,64	171,84	CS URS 2016 01
	PP		Materiál spojovací speciální tyče závitové DIN 975 ocel třídy 4.6 pozinkované M12x 1000 mm					
31	M	423905350	objímka ocelová dvojdielná typ 13 0600 DN 100	kus	3,000	117,65	352,95	CS URS 2016 01
	PP		Díly k uložení potrubí třmeny pro potrubí objímky dvojdielné pro 2 šrouby typ 13 0600 DN 100					
32	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,010	863,52	8,64	CS URS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				1 530,38	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	783614651	Základní antikoroziční jednonásobný syntetický potrubí do DN 50 mm	m	28,000	13,42	375,76	CS URS 2016
	PP		Základní antikoroziční nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický standardní					
34	K	783614661	Základní antikoroziční jednonásobný syntetický potrubí do DN 100 mm	m	1,000	16,85	16,85	CS URS 2016
	PP		Základní antikoroziční nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm syntetický standardní					
35	K	783614671	Základní antikoroziční jednonásobný syntetický potrubí do DN 150 mm	m	14,000	28,54	399,56	CS URS 2016
	PP		Základní antikoroziční nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 100 do DN 150 mm syntetický standardní					
36	K	783617601	Krycí jednonásobný syntetický nátěr potrubí do DN 50 mm	m	28,000	10,42	291,76	CS URS 2016
	PP		Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm jednonásobný syntetický standardní					
37	K	783617621	Krycí jednonásobný syntetický nátěr potrubí do DN 100 mm	m	1,000	20,15	20,15	CS URS 2016
	PP		Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 50 do DN 100 mm jednonásobný syntetický standardní					
38	K	783617641	Krycí jednonásobný syntetický nátěr potrubí do DN 150 mm	m	14,000	30,45	426,30	CS URS 2016
	PP		Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 100 do DN 150 mm jednonásobný syntetický standardní					

D M Práce a dodávky M

9 899,70

D 23-M Montáže potrubí

4 223,90

39	K	230022067	Montáž trubní díly přivařovací tř. 11-13 do 3 kg D 108 mm tl 4,0 mm	kus	4,000	430,12	1 720,48	CS URS 2016
	PP		Montáž trubních dílů přivařovacích hmotností přes 1 do 3 kg tř. 11 až 13 D 108 mm, tl. 4,0 mm					
48	M	316305450	oblouk trubkový typ 30D tvar 90° - K3 D 108,0 mm , tl 3,6 mm	kus	2,000	142,86	285,72	CS URS 2016
	PP		Oblouky trubkové z trubek bezešvých (45 až 180°) oblouky navařovací ocelové bezešvé 90° typ 30D poloměr zakřivení R 1, 5D D 108,0 mm tl 3,6 mm					
49	K	230022088	Montáž trubní díly přivařovací tř. 11-13 do 3 kg D 159 mm tl 4,5 mm	kus	2,000	476,25	952,50	CS URS 2016
	PP		Montáž trubních dílů přivařovacích hmotností přes 1 do 3 kg tř. 11 až 13 D 159 mm, tl. 4,5 mm					
50	M	316305600	oblouk trubkový typ 30D tvar 90° - K3 D 159,0 mm , tl 4,5 mm	kus	2,000	341,25	682,50	CS URS 2016
	PP		Oblouky trubkové z trubek bezešvých (45 až 180°) oblouky navařovací ocelové bezešvé 90° typ 30D poloměr zakřivení R 1, 5D D 159,0 mm tl 4,5 mm					
51	M	319464100	příruba přivařovací s krkem pro PN 16, 11 416 DN 100 mm	kus	2,000	291,35	582,70	CS URS 2016
	PP		Součásti fitinkových sroubení, kovové příruby přivařovací s krkem, (ČSN 13 1229 - 13 1239) pro PN 16, ČSN 13 1231 z oceli 11 416 DN 100 mm					

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	36-M		Montáž prov.,měř. a regul. zařízení				5 675,80	
52	K	360230931	Montáž tlumiče tlakových rázů nebo kondenzační smyčky	kus	7,000	50,25	351,75	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž trubek, ventilů a trubkových dílců Montáž tlumiče tlakových rázů nebo kondenzační smyčky					
40	M	422726100	smyčka kondenzační zahnutá přivařovací z uhlíkové oceli AN 137530 B M20x1,5	kus	2,000	151,23	302,46	CS ÚRS 2016 01
	PP		Armatury speciální ostatní nad PN 40 smyčky kondenzační AN 137530 druh B, PN 250, smyčka kondenzační zahnutá přivařovací, uhlíková ocel M 20 x 1,5 mm					
41	M	422778000	přípojka tlakoměrová nátrubková typ: DIN 16283 druh A M20x1,5/M20x1,5 mm	kus	2,000	37,45	74,90	CS ÚRS 2016 01
	PP		Příslušenství armatur příslušenství z uhlíkové oceli přípojka tlakoměrová nátrubková typ: DIN 16283 druh A M 20x1,5/M 20x1,5 mm, PN 400					
42	M	422335800	kohout tlakoměrový s čepem a nátrubkový pro PN16/25 s připojením M20x1,5 mm	kus	2,000	350,20	700,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kohouty do PN 40 kohouty z neželezných kovů a slitin do PN 40 kohout tlakoměrový s čepem a nátrubkem dle DIN 16 260, DIN 16 261 PN 16/25 M 20 x 1,5 mm					
43	K	360410073	Montáž tlakoměru, průměr D 60, 100, 160 mm, bez přenosu	kus	3,000	65,23	195,69	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž čidel Montáž tlakoměru, průměr D 60, 100, 160 mm, bez přenosu					
44	M	388413300	tlakoměr typ 3388 s krabicovou membránou D 160 se spodním přípojem	kus	3,000	1 350,20	4 050,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Tlakoměry membránové s krabicovou membránou D 160 se spodním přípojem typ 3388 měřící rozsah 0-400 Pa až 0-40 kPa					
D	N00		Nepojmenované práce				3 600,00	
D	N01		Nepojmenovaný díl				3 600,00	
45	K	900-0003	HZS - Revize provozního souboru a stavebního objektu		8,000	300,00	2 400,00	
46	K	900-0011	HZS - nezměřitelné práce - Příprava a kotvení konstrukcí zámečnických		4,000	300,00	1 200,00	

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLS. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

- Plný popis položky
- Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
- Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

- Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)
- Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ
- Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky
- J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli
- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi
- Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

