



KUJIP01AZU6A

## Smlouva o dílo

ID:131846

uzavřené dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.,  
občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)  
na akci

### „Gymnázium Humpolec – oprava rozvodů vody“ a „Gymnázium Humpolec – oprava kotelny“

#### Článek 1 – Smluvní strany

<b>Objednatel:</b>	<b>Kraj Vysočina</b>
se sídlem:	Jihlava, Žižkova 57/1882, PSČ 587 33
zastoupený:	MUDr. Jiřím Běhounkem, hejtmanem kraje, k podpisu pověřen Ing. Martin Kukla, náměstek hejtmana pro oblast ekonomiky a majetku
zástupce pro smluvní:	MUDr. Jiří Běhounek, hejtman kraje
zástupce pro věci technické:	Ing. Josef Kadlec Ing. Bc. Eduard Jozífek, odbor majetkový KrÚ Kraje Vysočina
Tel:	+420 564602362+420 56460213
IČO:	708 90 749
bankovní spojení :	Sberbank CZ, a.s.
číslo účtu:	4050005000/6800
<b>Zhotovitel:</b>	<b>TERMGAS s.r.o.</b>
se sídlem:	Praha 4,Údolní 314/49,PSČ 147 00
zastoupený:	Pavlem Hobzou,jednatelem TERMGAS s.r.o.
zástupce pro věci smluvní:	Pavel Hobza
zástupce pro věci technické:	Aleš Praus
osoba pověřená vedením stavby:	Ing.Monika Vetešníková
tel./fax:	736751019,email.:termgas@seznam.cz
IČO:	26007967
DIČ:	CZ26007967
bankovní spojení:	Komerční banka a.s.
číslo účtu:	2781200257/0100
zápis v obchodním rejstříku:	U Městského soudu v Praze,C183658

V případě změny údajů uvedených v článku 1 této smlouvy 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 působnosti v oblasti veřejné správy. V souladu s ustanovením § 5 odst. (4) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon o DPH“), není objednatel 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 DPH. 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.

## Článek 2 – Předmět smlouvy

Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo „Gymnázium Humpolec – oprava rozvodů vody“ a „Gymnázium Humpolec – oprava kotelny“ (dále také jen „dílo“) a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.

2.1. Dílo bude provedeno dle projektové dokumentace pro provedení stavby, soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr (dále jen „soupis prací“), vypracované projekční kancelář PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o., IČO 280 94 026 pod názvem „Gymnázium Humpolec – oprava rozvodů vody“ a „Gymnázium Humpolec – oprava kotelny“. Projektová dokumentace v listinné podobě bude zhotoviteli předána nejpozději v den předání staveniště. Pokud bude před zahájením prací a dodávek nebo v jejich průběhu zjištěn rozpor mezi 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. Provedením díla se pro účely této smlouvy rozumí dodávka všech prací a materiálů nutných k řádnému provedení díla.

2.2. Součástí díla je rovněž:

2.2.1. Projektová dokumentace skutečného provedení stavby:

- Dokumentace skutečného provedení díla bude předána ve dvou vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a jednou v digitální podobě ve formátech pdf a dwg.
- Dokumentace skutečného provedení bude provedena podle vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „VDS“), 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 připravená k potvrzení stavebním úřadem ve dvou vyhotoveních budou ve všech svých částech výrazně označena „dokumentace skutečného provedení“ a budou opatřena razítkem a podpisem odpovědného a oprávněného zástupce zhotovitele s autorizací. V případě připomínek stavebního úřadu zhotovitel doplní, event. přepracuje bezúplatně dotčenou část dokumentace skutečného provedení.

2.2.2. Mimo všechny definované činnosti jsou součástí díla 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 a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- 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,
- zajištění potřebných či orgány veřejné správy stanovených opatření a povolení nutných k provedení díla (např. vstupy na pozemky, zvláštní užívání komunikace apod.).

Náklady na veškeré výše uvedené požadavky, činnosti a práce jsou zahrnuty do rozpočtu a ceny zhotovitele.

Dílo musí splnit a být v souladu s platnými a doporučenými ČSN, zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a jinými právními předpisy, zejména hygienickými, protipožárními a předpisy týkajícími se bezpečnosti práce, které se vztahují na provádění díla, na dobu jeho životnosti a jeho provozování.

2.3. Rozsah a kvalita předmětu díla je dána:

- výše uvedenou projektovou dokumentací včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr
- příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění díla,
- touto smlouvou,
- nabídkou zhotovitele předloženou do výběrového řízení.

2.4. Zhotovitel je povinen v rámci provádění díla provést veškeré práce, dodávky, služby a výkony, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, dokončení a předání předmětu díla včetně jeho součástí specifikovaných v čl. 2 odst. 2.2. této smlouvy.

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

2.6. Budou-li při realizaci díla vynuceny změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla (tzv. Vícepráce), je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit jej postupem uvedeným v této Smlouvě (odst. 4.4.) a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení nejpozději v termínu stanoveném v příslušném zápisu ve stavebním deníku. Po jeho odsouhlasení formou dodatku ke smlouvě o dílo a podpisu obou smluvních stran má zhotovitel povinnost tyto změny zrealizovat a má právo na jejich úhradu. Výjimku tvoří Vícepráce, jejichž provedení je nezbytné pro zajištění řádného pokračování prací zhotovitelem při provádění díla a jejichž provedení nesnese odkladu do doby uzavření dodatku k této smlouvě o dílo (a budou označeny autorským dozorem, technickým dozorem a zástupcem objednatele pro věci technické ve stavebním deníku jako „neodkladné“) a které

nezakládají požadavek zhotovitele na prodloužení termínu zhotovení díla uvedeném v odst. 3.3 této smlouvy. Tyto Vícepráce může zhotovitel provádět ihned po jejich odsouhlasení autorským dozorem, technickým dozorem a zástupcem objednatele pro věci technické (formou zápisu do stavebního deníku). Smluvní strany se zavazují, že následně sjednají rozšíření předmětu díla o vícepráce označené jako neodkladné v písemném dodatku k této smlouvě.

2.7. 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. Práce, dodávky nebo služby, které nebudou provedeny, budou rovněž odsouhlaseny formou dodatku ke smlouvě o dílo.

2.8. Objednatel si vyhrazuje právo omezit rozsah předmětu díla. Zhotovitel je povinen na toto ujednání 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. 2.7. smlouvy.

2.9. 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. Touto kontrolou není dotčena odpovědnost objednatele za správnost projektové dokumentace. Pokud toto neučiní, nepotřebný materiál a nepotřebné dodávky v případě změn uhradí zhotovitel na svůj náklad.

2.10. Prokáže-li se při plnění díla, 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 chybějícími položkami soupisů jsou zahrnuty v ceně ostatních položek položkových rozpočtů.

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 odst. 1 občanského zákoníku není tímto ujednáním dotčeno.

2.12. Zhotovitel není oprávněn provádět část díla, kterou měl provádět poddodavatel, prostřednictvím něhož zhotovitel prokazoval kvalifikaci ve výběrovém 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 bude provádět dílo dle schváleného Časového plánu (harmonogramu prací). Zhotovitel předloží harmonogram prací objednateli nejpozději do 10 dnů po předání staveniště. Harmonogram bude respektovat provoz uživatele objektu, bude zpracován v souladu s jeho požadavky a bude jeho zástupcem odsouhlasen. Do časového plánu bude zahrnuto omezení a plánované plnění, v souladu s podmínkami uvedenými v článku 3.

### Článek 3 – Místo a termín plnění, staveniště

3.1. Místo plnění: Gymnázium Humpolec, Komenského 147, 396 01 Humpolec

3.2. Zahájení stavby se předpokládá: květen 2020

3.3. Dokončení předmětu díla se stanovuje nejpozději do 31. 8. 2020

3.4. Výše uvedené časové období zahrnuje technologické a uvažované sezónní přestávky.

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

3.6. 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 vyhotoví objednatel písemný záznam do stavebního deníku, v souladu s vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, který obě strany podepíší. Za den předání staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu ve stavebním deníku,
- provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, náklady na spotřebované energie, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla a jsou obsaženy v cenách prací a dodávek, pakliže nejsou uvedeny samostatně,
- 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,
- 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 sutě a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umístován mimo staveniště nebo byl likvidován v souladu s platnými příslušnými předpisy,
- zhotovitel bude přemísťovat veškerý materiál pro stavbu a veškeré druhy odpadů ručně nebo za použití drobné stavební techniky,
- zhotovitel vybuduje v chodbách pomocné dělicí stěny z dřevěných hranolů a desek OSB 4 x PD proti šíření prachu a hluku v objektu, dle pokynů objednatele,
- podlahové konstrukce, které budou zachovány s původní krytinou zhotovitel, zajistí proti poškození dostatečně silnou textilií, lepenou po okrajích ke krytině a OSB deskami,

- zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, 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.

#### Článek 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 dodavatele 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 celkem bez DPH činí: 3.315 120,- Kč

DPH 21 %: 696 175,20 Kč

Cena díla celkem s DPH činí: 4.011 295,20 Kč

slovy: čtyřmiliónyjednáctistícdevětsátpěkorunčeskýchdvacethaléřů

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

4.3.1. pokud po podpisu smlouvy a před uplynutím lhůty pro dokončení předmětu plnění dojde ke změně daňových předpisů ve vztahu k přenosu daňové povinnosti;

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. Změna sjednané ceny je možná pouze písemným dodatkem k této smlouvě, a to jen na základě Objednatelovým odsouhlaseného Změnového listu.

4.4.3. Zhotovitel je povinen stanovit cenu Víceprací nejvýše podle hodnot jednotkových cen uvedených v Položkových rozpočtech. Pokud Vícepráce v Položkových rozpočtech obsaženy nebudou, pak bude jejich cena stanovena podle cenové soustavy použité pro příslušný soupis prací, 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. Způsob a forma zpracování podkladů pro sjednání změny ceny budou obdobné jako v případě zpracování nabídky na původní závazek.

#### Článek 5 – Financování

5.1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohu.

5.2. Provedené práce budou fakturovány za každý uplynulý kalendářní měsíc v členění dle požadavků objednatele. 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 objednatelům 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 objednatelům v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran.

5.4. Provedené práce bude objednatel průběžně hradit do úhrnné výše max. 95 % celkové ceny díla. Zbývajících min. 5 % celkové ceny díla bude vyplaceno:

5.4.1. do 15 dnů po podpisu protokolu o převzetí díla bez vad, nebo

5.4.2. do 15 dnů po podpisu protokolu o odstranění poslední vady zjištěné v průběhu převzetí díla.

5.4.3. Smluvní strany se mohou dohodnout, že zbývajících min. 5 % celkové ceny díla dle předchozího odstavce této smlouvy bude nahrazeno bankovní zárukou ve výši odpovídající minimálně této částce.

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 o DPH.

Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106 písm. a) zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že objednatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatelům 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 přiložit k jednotlivým daňovým dokladům - fakturám odsouhlasený rozpis provedených prací. Každý daňový doklad bude rovněž obsahovat název akce „Gymnázium Humpolec – oprava rozvodů vody“ a „Gymnázium Humpolec – Oprava kotelny“. 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 dosud neproplacené části celkové ceny díla.

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.

#### **Článek 6 – Stavební deník, kontrolní dny**

6.1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník dle platných právních předpisů (§ 157 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů), musí mít náležitosti uvedené ve stavebním zákoně a jeho prováděcích předpisech.

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

6.3. 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 častějších 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.

6.4. 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.

6.5. 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.

#### **Článek 7 – Předání a převzetí předmětu díla**

7.1. Převzetí provedeného díla bude prováděno v rozsahu a způsobem stanoveným touto smlouvou. Zhotovitel je na svůj náklad povinen zajistit pro účely převzetí a předat 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 požadovaná ke kolaudaci stavby stavebním úřadem, dotčenými orgány a další doklady, jejichž seznam si zhotovitel zajistí na příslušných úřadech na svůj náklad
- seznam strojů a zařízení, které jsou předmětem plnění této smlouvy, jejich pasporty, návody k obsluze v českém jazyce a protokoly o zaučení obsluhy, 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.

Dokladová část díla bude předána třikrát v grafické (tištěné) podobě a jednou v digitální podobě ve formátech pdf a dwg.

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.

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 neomezují.

7.4. Drobnými vadami ve smyslu odst. 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 k provedenému 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. Případná Dohoda o předčasném užívání části stavby nenahrazuje protokol o předání a převzetí dokončeného díla a nezahajuje běh záruční lhůty.

7.7. O předání díla sepíší 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 vedením stavby (AO) dle této smlouvy za stranu zhotovitele.

7.8. Dnem podpisu přejímacího 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 vad bránících vydání kolaudačního souhlasu nebo kolaudačního rozhodnutí je zhotovitel povinen tyto vady odstranit na svůj náklad bez zbytečného odkladu, nejpozději však v termínu stanoveném stavebním úřadem.

#### **Článek 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 bude plně respektovat provoz objednavatele a práce provádět tak, aby tento provoz neomezoval nebo omezoval v minimální možné míře, avšak vždy po předchozí domluvě v souladu s odsouhlaseným harmonogramem prací.

8.4. Výkon technického dozoru stavebníka bude vykonávat osoba určená objednatelem při předání staveniště a dále zástupce objednatele pro věci technické. Technický dozor stavebníka je oprávněn zejména k těmto úkonům:

- kontrolovat, zda práce jsou prováděny v souladu se s projektovou dokumentací, 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.

8.5. Po celou dobu provádění díla zajišťuje objednatel výkon funkce autorského dozoru projektanta a koordinátora BOZP prostřednictvím osob, které budou určeny při předání staveniště.

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. 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.

8.9. 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.

8.10. 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.

8.11. 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.

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

8.13. 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.

8.14. Zhotovitel je povinen poskytovat součinnost koordinátorovi BOZP vykonávajícímu činnost dle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (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.

8.15. 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.

8.16. 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 zjištěné nedostatky ve stanoveném termínu neodstraní, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

8.17. Zhotovitel předloží prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, 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.

8.18. 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.

8.19. 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.

8.20. 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, a prostřednictvím níž prokazoval kvalifikaci – viz článek 1 smlouvy (osoba pověřená vedením stavby).

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

## Článek 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 doba je pro celé dílo sjednána v délce 60 měsíců. 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.

9.3. Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po nabytí právní moci rozhodnutí stavebního úřadu o předčasném užívání v případě převzetí části díla do předčasného užívání nebo dnem oboustranného podpisu protokolu o předání a převzetí díla, pokud v tomto protokolu Objednatel neodmítne dílo převzít. Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které Zhotovitel odpovídá. Po dobu opravy těch částí díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opravovány, neběží záruční doba. Záruční doba v těchto případech běží pak dále ode dne následujícího po řádném dokončení reklamační opravy.

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 objednatel reklamované vady nejpozději do pěti kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace. O tomto nástupu provede zhotovitel záznam, který bude potvrzen osobami zastupujícími smluvní strany ve věcech technických. Náklady na odstranění těchto reklamovaných vad, a to až do doby, kdy bude rozhodnuto o jejich oprávněnosti, nese zhotovitel. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 14 dnů po obdržení reklamace objednatele, nebo pokud nedojde k jiné dohodě o termínu odstranění vad je objednatel oprávněn podle vlastního uvážení pověřit jejich provedením jinou organizací, nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplně funkční část předmětu díla. Takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen zaplatit objednateli do 30 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 se dohodly na vyloučení možnosti uplatňovat ušlý zisk.

#### Článek 10 – Pojištění díla

10.1. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených jeho pracovníky třetí osobě ve výši pojistného plnění minimálně 4 mil. Kč, a to po celou dobu provádění díla.

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

10.3. Doklad o pojištění je Zhotovitel povinen předložit Objednateli na jeho písemné či ústní vyžádání před podpisem smlouvy nebo kdykoliv v průběhu realizace díla.

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

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

10.6. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuté ve sjednané ceně.

#### Článek 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 s dokončením díla jako celku zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,15 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý i započatý den prodlení.

V případě, že budou stanoveny v odst. 3.3. dílčí termíny dokončení předmětu díla, zaplatí zhotovitel objednateli při prodlení smluvní pokutu ve výši 0,15 % z ceny části díla odpovídající dílčímu plnění.

11.1.2. 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.

11.1.3. Při porušení povinností dle 1. věty odst. 2.12. zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každou neoprávněnou změnu poddodavatele.

11.1.4. 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.

11.1.5. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamovaných vad v termínu dle odst. 9.5. 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 i započatý den zpoždění s nástupem. V případě, že nenastoupí k odstranění vady, která ztíží nebo úplně znemožní užívání části nebo celého díla (havárie), tj. do 48 hodin od doručení písemné reklamace nebo v jiném dohodnutém termínu, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každý i započatý den zpoždění s nástupem.

11.1.6. Při prodlení zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad ve stanovených termínech je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každý den prodlení. V případě, že se jedná o vadu, která ztíží nebo úplně znemožní užívání části nebo celého díla (havárie), zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každou takovou vadu a za každý i započatý den prodlení oproti stanovenému termínu.

11.1.7. V případě nepředložení harmonogramu prací v termínu dle odst. 2.14. této smlouvy má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každý i započatý den prodlení.

11.1.8. V případě, že objednatel neuhradí fakturu v termínu splatnosti, zavazuje se uhradit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,15% z dlužné částky za každý den prodlení.

### Článek 12 – Odstoupení od smlouvy

12.1. Smluvní strany se dohodly, že mimo důvodů stanovených právními předpisy a jinými ustanoveními této smlouvy, lze od této smlouvy odstoupit při vzniku těchto skutečností:

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

12.1.2. nesplnění termínu předání staveniště objednatelem ani v dodatečně přiměřené lhůtě,

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

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

12.1.5. opakovaným zaviněným nedodržením harmonogramu prací ze strany zhotovitele (min. 2x prodlení delší jak 3 kalendářní týdny),

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

12.1.7. nedodržení postupu zhotovitele při změně poddodavatele nebo neprovádění částí prací, které měl provádět poddodavatel, prostřednictvím něhož zhotovitel prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky dle čl. 2 odst. 2.12 této smlouvy,

12.1.8. ocitne-li se zhotovitel ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku,

12.1.9. nezajištění odborného vedení provádění díla dle čl. 8. odst. 8. 21. této smlouvy.

12.2. 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. Odstoupí-li od smlouvy některá ze smluvních stran, pak povinnosti obou stran jsou následující:

12.3.1. 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.

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

12.3.3. 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. Objednatel není po tuto dobu v prodlení s úhradou takových plateb.

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

### Článek 13 – Závěrečná 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. Vztahy smluvních stran touto smlouvou blíže neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Smluvní strany se dohodly, že při plnění této smlouvy nebudou mít obchodní zvyklosti přednost před dispozitivními ustanoveními občanského zákoníku.

13.4. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti s výběrovým 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 dodavatelům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.

13.5. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísní 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.

13.6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými osobami smluvních stran 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 č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, splní objednatel a splnění této povinnosti doloží průkazným způsobem zhotoviteli.

13.9. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou stejnopisech.

13.10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou Položkové rozpočty (oceněné soupisy stavebních prací, dodávek a služeb).



V Havlíčkově Brodě, dne: 20.3.2020

V Jihlavě dne 23. 03. 2020

Za zhotovitele

**TERMGAS s.r.o.**

Údolní 314/49, 147 00 Praha 4

Provozovna:

Humpolecká 3892, 580 01 Havlíčkův Brod

IČ: 26007967 DIČ: CZ26007967

.....  
Pavel Hobza  
jednatel TERMGAS s.r.o.

Za objednatele

.....  
Ing. Martin Kukla  
náměstek hejtmána pro oblast  
ekonomiky a majetku

# TermGas

**TERMGAS s.r.o.**, sídlo : Údolní 314/49 , Praha 4 , PSČ 147 00

Provozovna : Humpolecká 3892 , Havlíčkův Brod , PSČ 580 01

IČO: 26007967 , DIČ :CZ26007967

[www.termgas.cz](http://www.termgas.cz) - GSM:736751019 - tel. +420569420870 - e-mail : [termgas@seznam.cz](mailto:termgas@seznam.cz) ,

Obchodní rejstřík , vedeného Městským soudem v Praze , oddíl C , vložka 18358 . Založeno v roce 2004

## Rekapitulace celkové ceny nabídky Gymnázium Humpolec oprava vody a oprava kotelny

Objekt – oprava rozvodů pitné vody	791.197,-Kč
Objekt – oprava kotelny	2.523.923,-Kč
<b>Celkem bez DPH</b>	<b>3.315.120,-Kč</b>
DPH ve výši 21%	696.175,20Kč
<b>Celkem vč. DPH</b>	<b>4.011.295,20Kč</b>

V Havlíčkově Brodě 14.2.2020

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

**TERMGAS s.r.o.**

Údolní 314/49, 147 00 Praha 4

Provozovna:

Humpolecká 3892, 580 01 Havlíčkův Brod

IČ: 26007967 DIČ: CZ26007967

**REKAPITULACE STAVBY**

Kód: 19-024  
 Stavba: Gymnázium Humpolec - oprava vody

KSO:  
 Místo: Humpolec, Gymnázium dr. A. Hrdličky

CC-CZ:  
 Datum: 2. 7. 2019

Zadavatel:  
 Kraj Vysočina

IČ: 70890749  
 DIČ: CZ70890749

Uchazeč:  
 TERMGAS s.r.o.

IČ: 26007967  
 DIČ: CZ26007967

Projektant:  
 PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

IČ: 28094026  
 DIČ: CZ28094026

Zpracovatel:

IČ:  
 DIČ:

## Poznámka:

- U veškerých dodávek a výrobků bude do ceny zahrnuta jejich montáž vč. dodávky potřebného kotvení, doplňkového materiálu, staveništní a mimo staveništní dopravy v případě že tyto činnosti nejsou oceněny v samostatných položkách jednotlivých částí soupisu prací. U vybraných výrobků je nutné do ceny díla zahrnout zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace, dále výrobu prototypů, provádění baravného a materiálového vzorkování apod.\_x005F\_x005F
- Uchazeč o veřejnou zakázku je povinen při oceňování soutěžního SOUPISU PRACÍ ocenit veškeré položky uvedené v soupisech a provést kontrolu funkce aritmetických vzorců jednotlivých položkových SOUPISŮ ve vazbě na jednotlivé oddíly, rekapitulace a krycí listy.\_x005F\_x005F
- Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele \_x005F\_x005F
- Pro sestavení SOUPISU PRACÍ v podrobnostech vymezených vyhl. č. 169/2016Sb. byla použita v převážné míře cenová soustava ÚRS.\_x005F\_x005F
- V případě nejasností u některé z položek uváděných v supisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele.\_x005F\_x005F
- Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu.\_x005F\_x005F
- Stavba doloží množství odpadu uloženého na skládce platným vážnými listky

**Cena bez DPH 791 196,72**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	791 196,72	166 151,31
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

**Cena s DPH v CZK 957 348,03**

Projektant \_\_\_\_\_ Zpracovatel \_\_\_\_\_

Datum a podpis: \_\_\_\_\_ Razítko \_\_\_\_\_ Datum a podpis: \_\_\_\_\_ Razítko \_\_\_\_\_

Objednavatel \_\_\_\_\_ Uchazeč \_\_\_\_\_

Datum a podpis: \_\_\_\_\_ Razítko \_\_\_\_\_ Datum a podpis: \_\_\_\_\_ Razítko \_\_\_\_\_

**REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ**

Kód: 19-024  
 Stavba: Gymnázium Humpolec - oprava vody

Místo:	Humpolec, Gymnázium dr. A. Hrdličky	Datum:	2. 7. 2019
Zadavatel:	Kraj Vysočina	Projektant:	PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.
Uchazeč:	TERMGAS s.r.o.	Zpracovatel:	

  

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>791 196,72</b>	<b>957 348,03</b>
VRN	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	50 700,00	61 347,00
VRN	Vedlejší a ostatní náklady	50 700,00	61 347,00
SO-01	Budova gymnázia	335 577,20	406 048,41
01	Zařízení zdravotně technických instalací	321 155,20	388 597,79
02	Zařízení silnoproudé elektroinstalace	14 422,00	17 450,62
IO-01	Vodovodní přípojka	404 919,52	489 952,62
IO-01a	Vodovodní přípojka	293 413,57	355 030,42
IO-01b	Venkovní rozvod vody	111 505,95	134 922,20

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Gymnázium Humpolec - oprava vody

Objekt:

VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Soupis:

**VRN - Vedlejší a ostatní náklady**

KSO:

Místo: Humpolec, Gymnázium dr. A. Hrdličky

CC-CZ:

Datum: 2. 7. 2019

Zadavatel:

Kraj Vysočina

IČ:

70890749

DIČ:

CZ70890749

Uchazeč:

TERMGAS s.r.o.

IČ:

26007967

DIČ:

CZ26007967

Projektant:

PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

IČ:

28094026

DIČ:

CZ28094026

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

- U veškerých dodávek a výrobků bude do ceny zahrnuta jejich montáž vč. dodávky potřebného kotvení, doplňkového materiálu, staveništní a mimo staveništní dopravy v případě že tyto činnosti nejsou oceněny v samostatných položkách jednotlivých částí soupisu prací. U vybraných výrobků je nutné do ceny díla zahrnout zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace, dále výrobu prototypů, provádění barevného a materiálového vzorkování apod. - Uchazeč o veřejnou zakázku je povinen při oceňování soutěžního SOUPISU PRACÍ ocenit veškeré položky uvedené v soupisech a provést kontrolu funkce aritmetických vzorců jednotlivých položkových SOUPISŮ ve vazbě na jednotlivé oddíly, rekapitulace a krycí listy. - Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele - V případě nejasností u některé z položek uváděných v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele. - Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu. - Tento soupis prací je nedílnou součástí komplexního celkového soupisu na předmětnou akci. - Tento soupis prací řeší vedlejší a ostatní náklady dle vyhl. 169/2016Sb. §9 a 10 v tomto jediném společném soupisu pro všechny uváděné stavební, provozní a inženýrské objekty v zakázce, rovněž i pro všechny etapy výstavby. - Vzhledem k výše uvedenému nelze stanovit jednotné JKSO pro tento objekt, zakázka obsahuje tyto objekty dle JKSO : 801 3212, 827 1911

Cena bez DPH

50 700,00

DPH základní

Základ daně

50 700,00

Sazba daně

21,00%

Výše daně

10 647,00

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

61 347,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Gymnázium Humpolec - oprava vody  
 Objekt: VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady  
 Soupis: **VRN - Vedlejší a ostatní náklady**  
 Místo: Humpolec, Gymnázium dr. A. Hrdličky Datum: 2. 7. 2019  
 Zadavatel: Kraj Vysočina Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.  
 Uchazeč: TERMGAS s.r.o. Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>50 700,00</b>
OST - Ostatní	50 700,00
O02 - Vedlejší a ostatní náklady	50 700,00

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Gymnázium Humpolec - oprava vody  
 Objekt: VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady  
 Soupis: **VRN - Vedlejší a ostatní náklady**  
 Místo: Humpolec, Gymnázium dr. A. Hrdličky Datum: 2. 7. 2019  
 Zadavatel: Kraj Vysočina Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.  
 Uchazeč: TERMGAS s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>50 700,00</b>	
0	OST	Ostatní					50 700,00	
0	O02	Vedlejší a ostatní náklady					50 700,00	
1	K	0101	Zařízení staveniště, BOZP	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	
	PP		Všecké náklady a činnosti související s vybudováním, provozem a likvidací staveniště, včetně zajištění připojení na elektrickou energii, vodu a odvodnění staveniště, provádění každodenního hrubého úklidu staveniště a průběžné likvidace vznikajících odpadů oprávněnou osobou. Čištění a úklid příjezdových a přístupových komunikací.					
	PP		Standardní prvky BOZP (oplocení staveniště, mobilní oplocení, výstražné značení, přechody výkopů vč. oplocení, zábradlí, atd. - vč. jejich dodávky, montáže, údržby a demontáže, resp. likvidace) a povinnosti vyplývající z plánu BOZP vč. připomínek příslušných úřadů.					
2	K	0102	Dočasné dopravní opatření	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00	
	PP		Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení a zvláštního užívání komunikace, vč. projednání, odsouhlasení s dotčenými orgány a organizacemi a zajištění správních rozhodnutí. Dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění, poplatky za správní řízení, splnění podmínek správních rozhodnutí a orádnou DOSS.					
3	K	0104	umožnění činnosti TDS, AD, SÚ, atd. po dobu	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
	PP		Poskytnutí krytého, čistého prostoru včetně vybavení pracovním stolem a 4 židlemi (např. stavební buržka - kancelář stavby, místnost v objektu, ...)					
4	K	0105	Náklady vyplývající z požadavků DOSS a správců inženýrských sítí	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
	PP		Všecké náklady vyplývající se zajištění plnění požadavků DOSS a správců inženýrských sítí (objednání vytyčení inženýrských sítí, komunikace se správci in. sítí a DOSS dle jejich vyjádření a rozhodnutí - viz. dokladová část, ...).					
	PP		O všech úkonech zhotovitele směrem k DOSS a správců inženýrských sítí, bude zhotovitelem informován TDI, TDS a investor.					
5	K	0301	Vytyčení stávajících inženýrských sítí	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
	PP		Vytyčení stávajících inženýrských sítí i jejich správců. Bude provedeno vč. stabilizace bodů pro potřeby stavby po celou dobu výstavby.					
6	K	0303	Geodetické zaměření řešených objektů po dokončení jednotlivých etap	kpl	1,000	7 500,00	7 500,00	
	PP		Geodetické zaměření řešených objektů ve 3 tíštěných vyhotoveních + 1x elektronický CD v každé etapě výstavby.					
7	K	0305	Geometrický plán	kpl	1,000	4 500,00	4 500,00	
	PP		Geometrický plán objektů podléhajících vkladu do katastru nemovitostí (budovy, inženýrské sítě, věcná břemena k částem pozemků) v 6ti tíštěných vyhotoveních + 1x elektronický CD					
8	K	0401	Projektová dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
	PP		Projektová dokumentace skutečného provedení 3x tíštěná a 1x elektronický na CD					
9	K	0505	Kompletace dokladové části stavby k předání a převzetí díla	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
	PP		Doklady o vlastnostech materiálů, o provedených zkouškách a měření, o výchozích kontrolách provozuschopnosti, o zaškolení obsluhy, revizní zprávy-bez závad, doklady o oprávnění k provádění prací, doklady o likvidaci odpadů, návody k obsluze, kopie záručních listů - 3x tíštěná a 1x na CD nosiči					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
10	K	0601	Zpracování a předložení harmonogramů	kpl	1,000	700,00	700,00	
	PP		Náklady na vyhotovení a předložení finančního a časového harmonogramu					
11	K	0608	Zkoušky toxicity jednotlivých druhů odpadů vzniklých na stavbě - výluhem	soubor	1,000	500,00	500,00	
	PP		Zkoušky akutní toxicity s naředěním vodním výluhem odpadu dle přílohy č. 10 vyhl. 294/2005 Sb. dle tabulky 10.1. a 10.2.					
12	K	0609	Náklady spojené prováděním stavby uvnitř stávajícího objektu	kpl	1,000	500,00	500,00	
	PP		Náklady spojené s prováděním stavby uvnitř stávajícího objektu. Omezení vlivu stavby - zakrytí konstrukcí a technologií (prach, hluk), zajištění konstrukcí a technologií proti poškození. Náklady na pravidelný úklid objektu, omezení manipulačních a stavebních ploch, další související omezující vlivy.					
13	K	1601	Krácený rozbor pitné vody provedený v rozsahu přílohy č. 5 vyhlášky č. 252/2004 Sb.	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00	
	PP		Krácený rozbor pitné vody provedený v rozsahu přílohy č. 5 vyhlášky č. 252/2004 Sb. Bude předložen KHS					

**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

Gymnázium Humpolec - oprava vody

Objekt:

SO-01 - Budova gymnázia

Soupis:

**01 - Zařízení zdravotně technických instalací**

KSO:

801 32 12

Místo:

Humpolec, Gymnázium dr. A. Hrdličky

CC-CZ:

Datum:

2. 7. 2019

Zadavatel:

Kraj Vysočina

IČ:

70890749

DIČ:

CZ70890749

Uchazeč:

TERMGAS s.r.o.

IČ:

26007967

DIČ:

CZ26007967

Projektant:

PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

IČ:

28094026

DIČ:

CZ28094026

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

- U veškerých dodávek a výrobků bude do ceny zahrnuta jejich montáž vč. dodávky potřebného kotvení, doplňkového materiálu, staveništní a mimo staveništní dopravy v případě že tyto činnosti nejsou oceněny v samostatných položkách jednotlivých částí soupisu prací. U vybraných výrobků je nutné do ceny díla zahrnout zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace, dále výrobu prototypů, provádění barvného a materiálového vzorkování apod. - Uchazeč o veřejnou zakázku je povinen při oceňování soutěžního SOUPISU PRACÍ ocenit veškeré položky uvedené v soupisech a provést kontrolu funkce aritmetických vzorců jednotlivých položkových SOUPISŮ ve vazbě na jednotlivé oddíly, rekapitulace a krycí listy. - Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele - Pro sestavení SOUPISU PRACÍ v podrobnostech vymezených vyhl. č. 169/2016Sb. byla použita v převážné míře cenová soustava ÚRS. - V případě nejasností u některé z položek uváděných v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele. - Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu. - Tento soupis prací je nedílnou součástí komplexního celkového soupisu na předmětnou akci. - Stavba doloží množství odpadu uloženého na skládce platným vážnými listky - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: A. Průvodní a technická zpráva B. Výkresová část B.04 Půdorys 1.PP - vodovod B.05 Kladečské schéma připojení vodovodu

**Cena bez DPH****321 155,20**

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

snižovaná

321 155,20

21,00%

67 442,59

0,00

15,00%

0,00

**Cena s DPH****v CZK****388 597,79**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Gymnázium Humpolec - oprava vody  
 Objekt: SO-01 - Budova gymnázia  
 Soupis: **01 - Zařízení zdravotně technických instalací**  
 Místo: Humpolec, Gymnázium dr. A. Hrdličky  
 Datum: 2. 7. 2019  
 Zadavatel: Kraj Vysočina  
 Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.  
 Uchazeč: TERMGAS s.r.o.  
 Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>321 155,20</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	5 622,90
997 - Přesun sutě	5 622,90
PSV - Práce a dodávky PSV	297 832,30
713 - Izolace tepelné	42 636,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	246 196,30
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	9 000,00
M - Práce a dodávky M	17 700,00
23-M - Montáže potrubí	17 700,00

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Gymnázium Humpolec - oprava vody  
 Objekt: SO-01 - Budova gymnázia  
 Soupis: **01 - Zařízení zdravotně technických instalací**  
 Místo: Humpolec, Gymnázium dr. A. Hrdličky  
 Datum: 2. 7. 2019  
 Zadavatel: Kraj Vysočina  
 Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.  
 Uchazeč: TERMGAS s.r.o.  
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>321 155,20</b>	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				5 622,90	
D		997	Přesun sutě				5 622,90	
1	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	3,999	450,00	1 799,55	CS ÚRS 2019 02
			Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km					
2	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	43,080	75,00	3 231,00	CS ÚRS 2019 02
			Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další (započatý) 1 km					
			Izolace			1,077		
						43,080		
			1,077*40 'Přepočtené koeficientem množství					
3	K	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 170 604	t	1,077	550,00	592,35	CS ÚRS 2019 02
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z izolačních materiálů zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 604					
D		PSV	Práce a dodávky PSV				297 832,30	
D		713	Izolace tepelné				42 636,00	
4	K	713410833	Odstanění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s AL fólií staženými drátem tl přes 50 mm	m	150,000	15,00	2 250,00	CS ÚRS 2019 02
			Odstanění tepelné izolace potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovým drátem potrubí, tloušťka izolace přes 50 mm			150,000		
5	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	58,000	75,00	4 350,00	CS ÚRS 2019 02
			Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí D do 50 mm jednovrstvá			58,000		
			12*25*10*11					
6	M	63154004	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 22/20 mm	m	12,000	64,00	768,00	CS ÚRS 2019 02
			pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 22/20 mm					
			(λ=0,033 W.m-1.K-1 při teplotě 10°C; třídy reakce na oheň A2)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	M	63154005	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 28/20 mm	m	25,000	67,00	1 675,00	CS ÚRS 2019 02
			pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 28/20 mm					
			(λ=0,033 W.m-1.K-1 při teplotě 10°C; třídy reakce na oheň A2)					
8	M	63154006	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 35/20 mm	m	10,000	71,00	710,00	CS ÚRS 2019 02
			pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 35/20 mm					
			(λ=0,033 W.m-1.K-1 při teplotě 10°C; třídy reakce na oheň A2)					
9	M	63154007	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 42/20 mm	m	11,000	77,00	847,00	CS ÚRS 2019 02
			pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 42/20 mm					
			(λ=0,033 W.m-1.K-1 při teplotě 10°C; třídy reakce na oheň A2)					
10	K	713463213	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 150 mm	m	154,000	105,00	16 170,00	CS ÚRS 2019 02
			Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí D přes 100 do 150 mm jednovrstvá			154,000		
			32*78*44					
11	M	63154009	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 54/20 mm	m	32,000	95,00	3 040,00	CS ÚRS 2019 02
			pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 54/20 mm					
			(λ=0,033 W.m-1.K-1 při teplotě 10°C; třídy reakce na oheň A2)					
12	M	63154011	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 64/20 mm	m	78,000	99,00	7 722,00	CS ÚRS 2019 02
			pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 64/20 mm					
			(λ=0,033 W.m-1.K-1 při teplotě 10°C; třídy reakce na oheň A2)					
13	M	63154517	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 76/25 mm	m	44,000	116,00	5 104,00	CS ÚRS 2019 02
			pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 76/25 mm					
			(λ=0,033 W.m-1.K-1 při teplotě 10°C; třídy reakce na oheň A2)					
			35+9			44,000		
D		722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				246 196,30	
14	K	722130236	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 50	m	21,000	812,00	17 052,00	CS ÚRS 2019 02
			Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 50					
			2+1+4+15+2+7+6+2+4+5+5			53,000		
			3-35			-32,000		
			Součet			21,000		
15	K	722130237	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 65	m	44,000	1 016,00	44 704,00	CS ÚRS 2019 02
			Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 65					
			35+9			44,000		
16	K	722130801	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 25	m	32,000	15,00	480,00	CS ÚRS 2019 02
			Demontáž potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových do DN 25					
			20+12			32,000		
17	K	722130802	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 40	m	97,000	15,00	1 455,00	CS ÚRS 2019 02
			Demontáž potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových přes 25 do DN 40					
			20+10+40+5+7+6+4+5			97,000		
18	K	722130803	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 50	m	55,000	15,00	825,00	CS ÚRS 2019 02
			Demontáž potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových přes 40 do DN 50					
			30+20+5			55,000		
19	K	722130804	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 65	m	30,000	15,00	450,00	CS ÚRS 2019 02
			Demontáž potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových DN 65					
			20+10			30,000		
20	K	722130805	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 80	m	150,000	15,00	2 250,00	CS ÚRS 2019 02
			Demontáž potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových DN 80					
			30+5+30+60+20+5			150,000		
21	K	722130901	Potrubí pozinkované závitové zazátkování vývodu	kus	1,000	155,00	155,00	CS ÚRS 2019 02
			Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových zazátkování vývodu					
22	K	722131931	Potrubí pozinkované závitové propojení potrubí DN 15	kus	6,000	250,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 02
			Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 15					
23	K	722131932	Potrubí pozinkované závitové propojení potrubí DN 20	kus	4,000	250,00	1 000,00	CS ÚRS 2019 02
			Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 20					
24	K	722131933	Potrubí pozinkované závitové propojení potrubí DN 25	kus	1,000	300,00	300,00	CS ÚRS 2019 02
			Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 25					
25	K	722131934	Potrubí pozinkované závitové propojení potrubí DN 32	kus	1,000	400,00	400,00	CS ÚRS 2019 02
			Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 32					
26	K	722131936	Potrubí pozinkované závitové propojení potrubí DN 50	kus	5,000	750,00	3 750,00	CS ÚRS 2019 02
			Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 50					
27	K	722173917	Potrubí plastové spoje svar polyfuzí D do 63 mm (propojení potrubí)	kus	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2019 02
			Spoje rozvodu vody z plastů svař polyfuzí D přes 50 do 63 mm					
28	K	722174022	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzí PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	12,000	212,00	2 544,00	CS ÚRS 2019 02
			Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzí PN 20 (SDR 6) D 20 x 3,4					
			2+2+2+2+2+2			12,000		
29	K	722174023	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzí PN 20 D 25 x 4,2 mm	m	20,000	232,00	4 640,00	CS ÚRS 2019 02
			Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzí PN 20 (SDR 6) D 25 x 4,2					
			10+2+2+2+2			18,000		
			2			2,000		
			Součet			20,000		
30	K	722174024	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzí PN 20 D 32 x 5,4 mm	m	10,000	316,00	3 160,00	CS ÚRS 2019 02
			Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzí PN 20 (SDR 6) D 32 x 5,4					
			3+7			10,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	722174025	Potrubi vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 20 D 40 x 6,7 mm	m	11,000	388,00	4 268,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Potrubi z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzí PN 20 (SDR 6) D 40 x 6,7		11,000			
32	K	722174026	Potrubi vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 20 D 50 x 8,4 mm	m	11,000	512,00	5 632,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Potrubi z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzí PN 20 (SDR 6) D 50 x 8,4		9,500			
	VV		2,5+1+4,5+1,5		1,500			
	VV		1,5		11,000			
	VV		Součet		11,000			
33	K	722174027	Potrubi vodovodní plastové PPR svar polyfuzie PN 20 D 63 x 10,5 mm	m	78,000	616,00	48 048,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Potrubi z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzí PN 20 (SDR 6) D 63 x 10,5		71,000			
	VV		10+1+9+7+3+3,5+8+9+4+2+1+9+4,5		7,000			
	VV		7		78,000			
	VV		Součet		78,000			
34	K	722190901	Uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravách	kus	14,000	250,00	3 500,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Opravy ostatní uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravách včetně vypuštění a napuštění					
35	K	722211813	Demontáž armatur přírubových se dvěma přírubami do DN 80	kus	2,000	20,00	40,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Demontáž armatur přírubových se dvěma přírubami (vč. šoupátka se zemní soupravou) do DN 80					
36	K	722219103	Montáž armatur vodovodních přírubových DN 65 ostatní typ	kus	4,000	500,00	2 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Armatury přírubové montáž vodovodních armatur přírubových ostatních typů DN 65					
37	M	55128076	Klapka uzavírací mezipřírubová PN 16 T 120°C disk litina DN 65	kus	2,000	1 036,00	2 072,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Klapka uzavírací mezipřírubová PN 16 T 120°C disk litina DN 65					
38	M	HNW.RV283P65 A	ventil zpětný, RV283P, litina, přírubové provedení, světlost DN 65	kus	1,000	2 480,00	2 480,00	
	PP		ventil zpětný, RV283P, litina, přírubové provedení, světlost DN 65					
39	M	55253504	tvárovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 65/50	kus	1,000	2 799,00	2 799,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		tvárovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 65/50					
40	K	722219104	Montáž armatur vodovodních přírubových DN 80 ostatní typ	kus	1,000	750,00	750,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Armatury přírubové montáž vodovodních armatur přírubových ostatních typů DN 80					
41	M	55253509	tvárovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 80/65	kus	1,000	3 035,00	3 035,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		tvárovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 80/65					
42	K	722224115	Kohout pínící nebo vypouštěcí G 1/2 PN 10 s jedním závitem	kus	10,000	120,00	1 200,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Armatury s jedním závitem kohouty pínící a vypouštěcí PN 10 G 1/2 Vypouštěcí kulový kohout s vnějším závitem, zátkou a hadicovou vývodkou					
	PP		Technická data					
	PP		- Pro vodu, topné/chladicí systémy a neagresivní plyny					
	PP		- Standardní průtok					
	PP		- Tělo kohoutu z mosazi UNI EN 12165 CW617N					
	PP		- Dík se dvěma O-kroužky					
	PP		- Ovládání: Červená, krátká páčka					
	PP		- Min. provozní teplota: -20 °C (s 50 % roztokem glykolu)					
	PP		- Max. provozní teplota: 90 °C					
	PP		- Max. provozní tlak při teplotě okolí 20 °C pro vodu a neagresivní plyn: 1,0 MPa (10 bar)					
43	K	722224116	Kohout pínící nebo vypouštěcí G 3/4 PN 10 s jedním závitem	kus	11,000	120,00	1 320,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Armatury s jedním závitem kohouty pínící a vypouštěcí PN 10 G 3/4 Vypouštěcí kulový kohout s vnějším závitem, zátkou a hadicovou vývodkou					
	PP		Technická data					
	PP		- Pro vodu, topné/chladicí systémy a neagresivní plyny					
	PP		- Standardní průtok					
	PP		- Tělo kohoutu z mosazi UNI EN 12165 CW617N					
	PP		- Dík se dvěma O-kroužky					
	PP		- Ovládání: Červená, krátká páčka					
	PP		- Min. provozní teplota: -20 °C (s 50 % roztokem glykolu)					
	PP		- Max. provozní teplota: 90 °C					
	PP		- Max. provozní tlak při teplotě okolí 20 °C pro vodu a neagresivní plyn: 1,0 MPa (10 bar)					
	VV		6+2+2+1		11,000			
44	K	722230101	Ventil přímý G 1/2 se dvěma závitmi	kus	5,000	212,00	1 060,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Armatury se dvěma závitmi ventily přímé G 1/2					
45	K	722230102	Ventil přímý G 3/4 se dvěma závitmi	kus	2,000	216,00	432,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Armatury se dvěma závitmi ventily přímé G 3/4					
46	K	722230103	Ventil přímý G 1 se dvěma závitmi	kus	2,000	244,00	488,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Armatury se dvěma závitmi ventily přímé G 1					
47	K	722230104	Ventil přímý G 5/4 se dvěma závitmi	kus	2,000	416,00	832,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Armatury se dvěma závitmi ventily přímé G 5/4					
48	K	722230105	Ventil přímý G 6/4 se dvěma závitmi	kus	1,000	554,00	554,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Armatury se dvěma závitmi ventily přímé G 6/4					
49	K	722230106	Ventil přímý G 2 se dvěma závitmi	kus	9,000	664,00	5 976,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Armatury se dvěma závitmi ventily přímé G 2					
	VV		1+4+2+2		9,000			
50	K	722231074	Ventil zpětný mosazný G 1 PN 10 do 110°C se dvěma závitmi	kus	1,000	299,00	299,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Armatury se dvěma závitmi ventily zpětné mosazné PN 10 do 110°C G 1					
	PP		Materiály					
	PP		- tělo: mosaz UNI EN 12165 - CW617N					
	PP		- těsnění: NBR					
	PP		- pružina: nerezová ocel AISI 302					
	PP		- kuželka (v závislosti na verzi): technický plast (POM - polyoxymetylen), mosaz: UNI EN 12165 - CW614N (3/8", 1/2"), UNI EN 12165 - CW614N (3/4" - 4")					
51	K	722231077	Ventil zpětný mosazný G 2 PN 10 do 110°C se dvěma závitmi	kus	1,000	1 064,00	1 064,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Armatury se dvěma závitmi ventily zpětné mosazné PN 10 do 110°C G 2					
	PP		Materiály					
	PP		- tělo: mosaz UNI EN 12165 - CW617N					
	PP		- těsnění: NBR					
	PP		- pružina: nerezová ocel AISI 302					
	PP		- kuželka (v závislosti na verzi): technický plast (POM - polyoxymetylen), mosaz: UNI EN 12165 - CW614N (3/8", 1/2"), UNI EN 12165 - CW614N (3/4" - 4")					
52	K	722231087	Ventil zpětný G 2 PN 16 do 90°C	kus	1,000	558,00	558,00	CS ÚRS 2019 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Armatury se dvěma závitmi ventily zpětné mosazné PN 16 do 90°C vnitřní závit G 2					
	PP		Konstrukce RV284 odpovídá požadavkům normy ČSN EN 1717 a může být použit pro ochranu do rizikové třídy 2(EA)					
53	K	722231284	Regulátor výstupního tlaku membránový G 5/4 PN 16 do 70°C se dvěma závitmi	kus	1,000	3 768,00	3 768,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Armatury se dvěma závitmi regulátor výstupního tlaku membránový PN 16 do 70 °C G 5/4 (DN 32)					
54	K	722239106	Montáž armatur vodovodních se dvěma závitmi G 2	kus	1,000	250,00	250,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Armatury se dvěma závitmi montáž vodovodních armatur se dvěma závitmi ostatních typů G 2					
55	M	HNW.HS10S-2AAM	Domovní vodní filtrační stanice - 2" (automatický filtr se zpětným proplachem s redukčním ventilem tlaku)	kus	1,000	21 116,00	21 116,00	
	PP		Kombinovaná jednotka obsahující zpětný ventil, filtr se zpětným proplachem, redukční ventil a uzavírací kulový kohout v jedné armatuře. Zajišťují nepřetržitou dodávku filtrované vody i během procesu čištění filtru. Jemný filtr redukuje množství cizích částic ve vodě. Zpětný ventil chrání před proniknutím zdravím nebezpečných kapalin do veřejných rozvodů. Redukční ventil chrání potrubí a k němu připojené spotřebiče proti poškození nadměrným tlakem a výrazně snižuje spotřebu vody. Filtrační stanice jsou osazeny patentovanou technologií "double spin" zaručující bezproblémový chod a maximalizující účinnost při zpětném proplachu. Zařízení odpovídá požadavkům DINDVGW					
	PP		Certifikace výrobku - Certifikace DVGW (sítko 100 mikronů) - Certifikace SVGW (sítko 100 mikronů)					
	PP		Médium - Pitná voda					
	PP		Typ filtru - zpětný proplach					
	PP		Materiál těla - mosaz					
	PP		Materiál pouzdra pružiny - syntetický materiál					
	PP		Připojení - vnější závit					
	PP		Vestavěný filtr - 100 mikronů					
	PP		Rozsah nastavení spínacího tlaku 1,5 ... 6 bar					
	PP		Slupnice nastavení - ano					
	PP		Provedení s vyváženo regulační kuželkou - ano					
	PP		Vestavěná zpětná klapka - ano					
	PP		Zpětný proplach sítko filtru - ano					
	PP		Montážní poloha - vodorovná					
	PP		- Technologie Double spin dostupná pro dimenze připojení od 1/2" do 1 1/4" - Vložka filtru s externím rotorem umožňuje současně čištění dolní i horní části filtru - Možnost vizuální kontroly během proplachu					
	PP		- Kompaktní provedení obsahující zpětný ventil, filtr se zpětným proplachem, redukční ventil a uzavírací kulový kohout, manometr v jedné armatuře					
	PP		- Nepřerušovaná dodávka filtrované vody i během proplachování sítko					
	PP		- Patentovaný systém zpětného proplachu, rychlé a kvalitní čištění filtru s malou spotřebou vody					
	PP		- Bajonetové uchycení umožňuje jednoduché a rychlé nasazení jednotky pro automatický proplach					
	PP		- Jímka z mechanicky odolného čírého plastu umožňuje snadno zkontrolovat znečištění					
	PP		- Vyvážena regulační kuželka redukčního ventilu, kolísání tlaku na vstupu se neprojeví na výstupu					
	PP		- Snadná výměna filtračního sítko a jímky filtru					
	PP		- Ventilová vložka je z vysoce kvalitního syntetického materiálu a je ji možné vyměnit					
56	M	HNW.Z11S-A	Automatická jednotka pro zpětný proplach filtru	kus	1,000	7 400,00	7 400,00	
	PP		Automatická jednotka pro zpětný proplach filtru v přednastavených intervalech, 230 V, 50/60 Hz, 10 W, IP 55, s konektorem (přistupem filtru)					
57	K	722260812	Demontáž vodměřů závitových G 3/4	kus	1,000	50,00	50,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Demontáž vodměřů závitových G 3/4					
58	K	722262164	Vodměř přírubový šroubový do 40°C DN 25 x 260 mm Qn 6 m3/h horizontální	kus	2,000	1 760,00	3 520,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodoměry pro vodu do 40°C přírubové šroubové horizontální DN 25 x 260 mm Qn 6					
59	K	722262213	Vodměř závitový jednotkový suchoběžný do 40°C G 3/4 x 130 mm Qn 1,5 m3/h horizontální	kus	1,000	516,00	516,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodoměry pro vodu do 40°C závitové horizontální jednotkové suchoběžné G 3/4 x 130 mm Qn 1,5					
60	K	722290229	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 100	m	207,000	15,00	3 105,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zkoušky, proplach a dezinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového přes DN 50 do DN 100					
	VV		15+4+12+20+10+1+1+78+5		207,000			
61	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	207,000	25,00	5 175,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zkoušky, proplach a dezinfekce vodovodního potrubí proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80					
62	K	722290821	Přemístění vnitrostaveništní vybraných hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	t	3,999	400,00	1 599,90	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vnitrostaveništní přemístění vybraných (demontovaných) hmot vnitřní vodovod vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m					
63	K	72229900R	Informační štítek s popisem armatur /D+M/	kus	20,000	150,00	3 000,00	
	VV		13+3		16,000			
	VV		4		4,000			
64	K	722303R	Zednické a stavební přípomocce pro vnitřní vodovod	hod	30,000	250,00	7 500,00	
	PP		Zednické a stavební přípomocce pro vnitřní vodovod					
	PP		- vysekání (vyřezávání) drážek do zdi a podlahy, provedení průrazů prostupů ve stropních konstrukcích a zdech					
	PP							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Připlátek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m					
	D	727	Zdravotechnika - požární ochrana				9 000,00	
75	K	727011R	Prostup polypropylenového potrubí vodovodu do d63 mm požární kci (min. odolnost 90 min.)	kus	4,000	1 500,00	6 000,00	
76	K	727021R	Prostup ocelového potrubí vodovodu DN65 mm požární kci (min. odolnost 90 min.)	kus	4,000	750,00	3 000,00	
	D	M	Práce a dodávky M				17 700,00	
	D	23-M	Montáže potrubí				17 700,00	
77	K	230032028	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 65	kus	4,000	1 750,00	7 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 65					
78	M	HVWL.810006500 212	PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT 65-21/2"	kus	3,000	1 200,00	3 600,00	
	PP		PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT 65-21/2"					
79	M	HVWL.810006500 215	PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT 65-2"	kus	1,000	1 200,00	1 200,00	
	PP		PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT 65-2"					
80	K	230032029	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 80	kus	2,000	1 750,00	3 500,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 80					
81	M	HVWL.810008000 215	PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT 80-2"	kus	1,000	1 200,00	1 200,00	
	PP		PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT 80-2"					
82	M	HVWL.800008000 015	PŘÍRUBA SLEPÁ 80	kus	1,000	1 200,00	1 200,00	
	PP		PŘÍRUBA SLEPÁ 80					

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Siavba:

Gymnázium Humpolec - oprava vody

Objekt:

SO-01 - Budova gymnázia

Soupis:

**02 - Zařízení silnoproudé elektroinstalace**

KSO:

8013212

Místo:

Humpolec, Gymnázium dr. A. Hrdličky

CC-CZ:

Datum:

2. 7. 2019

Zadavatel:

Kraj Vysočina

IČ:

70890749

DIČ:

CZ70890749

Uchazeč:

TERMGAS s.r.o.

IČ:

26007967

DIČ:

CZ26007967

Projektant:

PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

IČ:

28094026

DIČ:

CZ28094026

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

- U veškerých dodávek a výrobků bude do ceny zahrnuta jejich montáž vč. dodávky potřebného kotvení, doplnkového materiálu, staveništní a mimo staveništní dopravy v případě že tyto činnosti nejsou oceněny v samostatných položkách jednotlivých částí soupisu prací. U vybraných výrobků je nutné do ceny díla zahrnout zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace, dále výrobu prototypů, provádění baravného a materiálového vzorkování apod. - Uchazeč o veřejnou zakázku je povinen při oceňování soutěžního SOUPISU PRACÍ ocenit veškeré položky uvedené v soupisech a provést kontrolu funkce aritmetických vzorců jednotlivých položkových SOUPISŮ ve vazbě na jednotlivé oddíly, rekapitulace a krycí listy. - Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele - Pro sestavení SOUPISU PRACÍ v podrobnostech vymezených vyhl. č. 169/2016Sb. byla použita v převážné míře cenová soustava ÚRS. - V případě nejasností u některé z položek uváděných v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele. - Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu. - Tento soupis prací je nedílnou součástí komplexního celkového soupisu na předmětnou akci. - Stavba doloží množství odpadu uloženého na skládce platným vážnými listy - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: A. Průvodní a technická zpráva B. Výkresová část B.04 Půdorys 1.PP - vodovod

Cena bez DPH

14 422,00

DPH základní  
snižovaná

Základ daně  
14 422,00  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
3 028,62  
0,00

Cena s DPH

v CZK

17 450,62

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko





**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

Gymnázium Humpolec - oprava vody

Objekt:

IO-01 - Vodovodní přípojka

Soupis:

**IO-01a - Vodovodní přípojka**

KSO:

827 19 11

Místo:

Humpolec, Gymnázium dr. A. Hrdličky

CC-CZ:

2. 7. 2019

Datum:

Zadavatel:

Kraj Vysočina

IČ:

70890749

DIČ:

CZ70890749

Uchazeč:

TERMGAS s.r.o.

IČ:

26007967

DIČ:

CZ26007967

Projektant:

PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

IČ:

28094026

DIČ:

CZ28094026

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

- U veškerých dodávek a výrobků bude do ceny zahrnuta jejich montáž vč. dodávky potřebného kotvení, doplňkového materiálu, staveništní a mimo staveništní dopravy v případě že tyto činnosti nejsou oceněny v samostatných položkách jednotlivých částí soupisu prací. U vybraných výrobků je nutné do ceny díla zahrnout zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace, dále výrobu prototypů, provádění baravného a materiálového vzorkování apod. - Uchazeč o veřejnou zakázku je povinen při oceňování soutěžního SOUPISU PRACÍ ocenit veškeré položky uvedené v soupisech a provést kontrolu funkce aritmetických vzorců jednotlivých položkových SOUPISŮ ve vazbě na jednotlivé oddíly, rekapitulace a krycí listy. - Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele - Pro sestavení SOUPISU PRACÍ v podrobnostech vymezených vyhl. č. 169/2016Sb. byla použita v převážné míře cenová soustava ÚRS. - V případě nejasností u některé z položek uváděných v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele. - Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu. - Tento soupis prací je nedílnou součástí komplexního celkového soupisu na předmětnou akci. - Stavba doloží množství odpadu uloženého na skládce platným vážnými listky - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: A. Průvodní a technická zpráva B. Výkresová část B.01 Situace stavby B.02 Podélný profil vodovodní přípojky B.03 Vzorový příčný řez uložení vodovodní přípojky B.05 Kladečské schéma připojení vodovodu B.06 Vodoměrná šachta

**Cena bez DPH****293 413,57**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	293 413,57	21,00%	61 616,85
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH****v CZK****355 030,42**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Gymnázium Humpolec - oprava vody  
 Objekt: IO-01 - Vodovodní přípojka  
 Soupis: IO-01a - Vodovodní přípojka  
 Místo: Humpolec, Gymnázium dr. A. Hrdličky  
 Datum: 2. 7. 2019  
 Zadavatel: Kraj Vysočina  
 Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.  
 Uchazeč: TERMGAS s.r.o.  
 Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>293 413,57</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	286 413,57
1 - Zemní práce	70 104,89
3 - Svislé a kompletní konstrukce	66 510,00
4 - Vodorovné konstrukce	8 637,05
5 - Komunikace pozemní	26 135,10
8 - Trubní vedení	77 527,70
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	11 185,00
997 - Přesun sutě	18 248,43
998 - Přesun hmot	8 065,40
M - Práce a dodávky M	7 000,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	7 000,00

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Gymnázium Humpolec - oprava vody  
 Objekt: IO-01 - Vodovodní přípojka  
 Soupis: IO-01a - Vodovodní přípojka  
 Místo: Humpolec, Gymnázium dr. A. Hrdličky  
 Datum: 2. 7. 2019  
 Zadavatel: Kraj Vysočina  
 Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.  
 Uchazeč: TERMGAS s.r.o.  
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>293 413,57</b>	
D			HSV Práce a dodávky HSV				286 413,57	
D	1		Zemní práce				70 104,89	
1	K	113106071	Rozebrání dlažeb při překopech vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kamenná ručně	m2	14,000	120,00	1 680,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Rozebrání dlažeb a dílců při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár ze zámkové dlažby s ložem z kamenná					
2	K	113107023	Odstanění podkladu z kamenná drčeného tl 300 mm při překopech ručně	m2	14,000	120,00	1 680,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstanění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z kamenná hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm					
3	K	113107025	Odstanění podkladu z kamenná drčeného tl 500 mm při překopech ručně	m2	15,000	200,00	3 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstanění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z kamenná hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm					
4	K	113107041	Odstanění podkladu živých tl 50 mm při překopech ručně	m2	15,000	150,00	2 250,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstanění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně živých, o tl. vrstvy do 50 mm					
5	K	113201112	Vytřídění obrub silničních ležatých	m	2,000	119,00	238,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vytřídění obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých					
6	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	2,000	280,00	560,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	1,000	442,00	442,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500 mm					
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových trať ze 3 volně ložených kabelů	m	10,000	229,00	2 290,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořením hmot kabelů a kabelových trať z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů					
9	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	10,824	600,00	6 494,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
	VV		4.1*2.2*2.4		21,648			
	VV		21.648*0.5*Přepočtené koeficientem množství		10,824			
10	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	2,165	50,00	108,25	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		10.824*0.2*Přepočtené koeficientem množství		2,165			
11	K	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	10,824	800,00	8 659,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3					
	VV		21.648*0.5*Přepočtené koeficientem množství		10,824			
12	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	5,412	55,00	297,66	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4					
	VV		10.824*0.5*Přepočtené koeficientem množství		5,412			
13	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	8,650	600,00	5 190,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					
	VV		9*(1.6+1.50/2)*0.5		6,975			
	VV		2*2*1.5		6,000			
	VV		Ruční výkop					
	VV		-3*(1.6+1.50/2)*0.5		-2,325			
	VV		-2*2*0.5		-2,000			
	VV		Součet		8,650			
14	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	1,730	170,00	294,10	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		8.65*0.2*Přepočtené koeficientem množství		1,730			
15	K	132212101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	4,325	670,00	2 897,75	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných					
	VV		Ruční výkop					
	VV		3*(1.6+1.50/2)*0.5		2,325			
	VV		2*2*0.5		2,000			
	VV		Součet		4,325			
16	K	132212109	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	0,865	180,00	155,70	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	VV		4.325*0.2*Přepočtené koeficientem množství		0,865			
17	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	32,000	110,00	3 520,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
	VV		10*1.6*2		32,000			
18	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	30,240	250,00	7 560,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m					
	VV		(4.1+2.2)*2*2.4		30,240			
19	K	151101111	Odstanění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	32,000	10,00	320,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstanění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
20	K	151101112	Odstanění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	30,240	10,00	302,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstanění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m					
21	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	34,623	75,00	2 596,73	CS ÚRS 2019 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV		10.824+10.824+8.65+4.325		34,623			
22	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	13,067	230,00	3 005,41	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		34.623-21.556		13,067			
23	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	313,608	17,50	5 488,14	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		13.067*24*Přepočtené koeficientem množství		313,608			
24	K	167101101	Nakládání výkopku z horniny tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	13,067	150,00	1 960,05	CS ÚRS 2019 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neutečeného výkopku nebo sypaniny nakládání množství do 100 m3, z horniny tř. 1 až 4					
	VV		34.623-21.556		13,067			
25	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	27,441	150,00	4 116,15	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 170 504					
	VV		13.067*2.1*Přepočtené koeficientem množství		27,441			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	21,556	150,00	3 233,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložním výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách 34.623 -1.803-1.755-0.837-0.992-2.88-(1.2*2.5*1.6) Součet		34.623 -13.067 21.556			
27	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženo do 3 m	m3	1,755	250,00	438,75	CS ÚRS 2019 02
	PP		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny sítím 9*0.5*(0.3+0.09)		1,755			
28	M	58337303	štrkopiesek frakce 0/8	t	3,317	400,00	1 326,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		štrkopiesek frakce 0/8 1.755*1.89 *Přepočtené koeficientem množství		3,317			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				66 510,00	
29	K	382413115	Osazení jímky z PP na obetonování objemu 6000 l pro usazení do terénu	kus	1,000	1 510,00	1 510,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení plastové jímky z polypropylenu PP na obetonování objemu 6000 l					
30	M	382401R	Vodometná šachta z PP 2500/1200/1600 mm	kpl	1,000	65 000,00	65 000,00	
	PP		Plastová vodometná šachta - rozměry 2500x1200x1600mm (d x š x v) - materiál PP FOAM tl. 15mm - revizní vstup 600x600mm, výška 300 mm - vybavení: plastová stupadla pro sestup do šachty, 2x samosvorný prostup pro potrubí PE d90 mm vč. zatěsnění prostupu  Šachta je vyztužena obvodovými svislými žebry s otvory pro betonáž. Šířka žebér ca 100mm. Vyztužení stropu vnitřními trámi.					
	D	4	Vodorovné konstrukce				8 637,05	
31	K	411354313	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 25 cm	m2	3,000	164,00	492,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skolepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm zřízení 2.5*1.2		3,000			
32	K	411354314	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 25 cm	m2	3,000	49,70	149,10	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skolepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm odstranění					
33	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	1,803	350,00	631,05	CS ÚRS 2019 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm 9*0.5*0.1 4.1*2.2*0.15 Součet		0.450 1.353 1.803			
34	M	58337303	štrkopiesek frakce 0/8	t	0,851	400,00	340,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		štrkopiesek frakce 0/8 0.45*1.89 *Přepočtené koeficientem množství		0,851			
35	M	58344171	štrkopiesek frakce 0/32	t	2,557	550,00	1 406,35	CS ÚRS 2019 02
	PP		štrkopiesek frakce 0/32 1.353*1.89 *Přepočtené koeficientem množství		2,557			
36	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z kameniva drceného fr. 4-8 mm, tl do 100 mm	m2	14,000	72,30	1 012,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad nebo lože pod dlažbu (přidlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm ze z kameniva drceného fr. 4-8 mm					
37	K	452321151	Podkladní desky ze žb C 20/25 - XC2 otevřené	m3	0,837	3 050,00	2 552,85	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železobetonu v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25 - XC2 Podkladní deska 3.1*1.8*0.15		0,837			
38	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop vč. odbednění	m2	1,960	360,00	705,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty Podkladní deska (3.1+1.8)*2*0.2		1,960			
39	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo pražců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kan	t	0,055	24 500,00	1 347,50	CS ÚRS 2019 02
	PP		Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kan KARI SÍŤ 6 - 150 / 150 mm (3,03kg/m2) Podkladní deska 3.1*1.8*3.03/1000*2 Zastropení 2.9*1.6*3.03/1000 Součet 0.048*1.15 *Přepočtené koeficientem množství		0,034 0,014 0,048 0,055			
	D	5	Komunikace pozemní				26 135,10	
40	K	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 200 mm	m2	15,000	326,00	4 890,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a hutněním, po zhuštění tl. 200 mm					
41	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	15,000	750,00	11 250,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 70 mm					
42	K	566901132	Vyspravení podkladu po překopec ing sítí plochy do 15 m2 štrkopiesek tl. 150 mm	m2	15,000	230,00	3 450,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vyspravení podkladu po překopec inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhuštěním štrkopiesek tl. 150 mm					
43	K	573111111	Postřik živичní infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,50 kg/m2	m2	15,000	12,80	192,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Postřik infiltrační PI z asfaltu siličního s posypem kamenivem, v množství 0.60 kg/m2					
44	K	573211106	Postřik živичní spojovací z asfaltu v množství 0,20 kg/m2	m2	15,000	3,54	53,10	CS ÚRS 2019 02
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu siličního, v množství 0.20 kg/m2					
45	K	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	15,000	420,00	6 300,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 40 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	8	Trubní vedení				77 527,70	
46	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	2,000	689,00	1 378,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					
47	M	55254026	koleno 90° přírubové litinové vodovodní Q-kus PN 10/40 DN 80	kus	1,000	1 310,00	1 310,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		koleno 90° přírubové litinové vodovodní Q-kus PN 10/40 DN 80					
48	M	HWL 850008040 n1A	TVAROVKA FF KUS 80/400	kus	1,000	1 650,00	1 650,00	
	PP		TVAROVKA FF KUS 80/400					
49	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	5,000	744,00	3 720,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100					
50	M	HWL 850010020 n1A	TVAROVKA FF KUS 100/200	kus	1,000	1 650,00	1 650,00	
	PP		TVAROVKA FF KUS 100/200					
51	M	55259731	základní povrchová úprava kroužek těsnící DN 100	kus	4,000	1 200,00	4 800,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		tvárovka vodovodní hrdlová s přírubou E (EU) - základní povrchová úprava kroužek těsnící DN 100 L130mm					
52	K	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	1,000	1 020,00	1 020,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100					
53	M	55253515	tvárovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250um T-kus DN 100/80	kus	1,000	2 176,00	2 176,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		tvárovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250um T-kus DN 100/80					
54	K	871241211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrovarovkou D 90 x 8,2 mm	m	10,500	250,00	2 625,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastu v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrovarovkou SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm					
55	M	28613115	potrubí vodovodní PE100 PN 16 SDR11 6m 12m 100m 90x8,2mm	m	12,075	220,00	2 656,50	CS ÚRS 2019 02
	PP		potrubí vodovodní PE100 PN 16 SDR11 6m 12m 100m 90x8,2mm 10.5*1.15 *Přepočtené koeficientem množství		12,075			
56	K	871275811R	Bourání slávajícího potrubí z PVC nebo PP DN 150	m	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo polypropylenu PP v otevřeném výkopu DN do 150 vč. 4x zařiznutí stávajícího potrubí 0.5*2		1,000			
57	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	2,000	915,00	1 830,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80					
58	M	HWL 404708009 n1A	ŠOUPĚ E2 PŘÍR/SYS 2000 80/90	kus	2,000	3 500,00	7 000,00	
	PP		ŠOUPĚ E2 PŘÍR/SYS 2000 80/90					
59	M	HWL 950108000 003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIČKA E1/A-1,3-1.8 65-80 E1/80 A (1,3-1,8m)	kus	1,000	1 100,00	1 100,00	
	PP		SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIČKA E1/A-1,3-1,8 65-80 E1/80 A (1,3-1,8m)					
60	M	HWL 780008000 n1A	Kolo ruční - příslušenství vodovodního šoupátka	kus	1,000	416,00	416,00	
61	K	891241811	Demontáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	1,000	525,00	525,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Demontáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách DN 80					
62	K	891242312	Montáž přírubového vodoměru DN 80 v šachtě	kus	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí vodoměru v šachtě přírubových DN 80 VODOMĚR DODÁ FIRMA VODAK - NA ZAČÁTKU REALIZACE NUTNO POTVRDIT ROZTEČ VODOMĚRU U VODÁKU					
63	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	10,500	17,10	179,55	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80					
64	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	10,500	32,70	343,35	CS ÚRS 2019 02
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125					
65	K	894302252	Strop šachet ze žb se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 - XF3	m3	0,992	4 000,00	3 968,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu strop šachet vodovodních nebo kanalizačních z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 - XF3 3.1*1.6*0.2		0,992			
66	K	899101211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti do 50 kg	kus	1,000	160,00	160,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě do 50 kg					
67	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	1 050,00	1 050,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600					
68	M	55241020	poklop šachtový třída D 400, čtvercový rám 850, vstup 600 mm, bez ventilace	kus	1,000	8 500,00	8 500,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		poklop šachtový třída D 400, čtvercový rám 850, vstup 600 mm, bez ventilace					
69	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	434,00	434,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových					
70	M	HWL 1750KASIO 001	POKLOP ULIČNÍ SAMONIVELAČNÍ ŠOUPÁTKOVÝ (Z.S. TELE) VODA	kus	1,000	671,00	671,00	
	PP		POKLOP ULIČNÍ SAMONIVELAČNÍ ŠOUPÁTKOVÝ (Z.S. TELE) VODA					
71	K	899620141R	Obetonování plastové šachty z polypropylenu betonem žb tř. C 20/25 - XC2 otevřený výkop	m3	2,880	3 000,00	8 640,00	
	PP		Obetonování plastových šachet z polypropylenu betonem žb v otevřeném výkopu, beton tř. C 20/25 - XC2 (2.9+1.6)*2*1.6		2,880			
72	K	899640111	Bednění pro obetonování plastových šachet hranatých otevřený výkop vč. odbednění	m2	17,100	383,00	6 549,30	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bednění pro obetonování plastových šachet v otevřeném výkopu hranatých vč. odbednění (2.9+1.6)*2*1.9		17,100			
73	K	452368113R	Výztuž obetonování otevřený výkop z betonářské oceli 10 505	t	0,200	36 400,00	7 280,00	
	PP		0.817 kg/m - pr. 10 mm - stěny (2.9+1.6)*2*0.25*1.9*2*0.817/1000 1.6/0.25*(2.9+1.6)*2*0.617/1000 0.888 kg/m - pr. 12 mm - strop 2.9/0.15*1.6*0.888/1000 1.6/0.15*2.9*0.888/1000		0,084 0,036 0,027 0,027			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet			0,174		
	VV		0,174*1,15 'Přepočtené koeficientem množství			0,200		
74	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	11,000	25,00	275,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm					
	VV		9,16666666666667*1,2 'Přepočtené koeficientem množství			11,000		
75	K	899722113	Krytí potrubí z plastu výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	11,000	11,00	121,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Krytí potrubí z plastu výstražnou fólií z PVC šířky 34cm					
	VV		9,16666666666667*1,2 'Přepočtené koeficientem množství			11,000		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				11 185,00	
76	K	916131112	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	2,000	220,00	440,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou ležatého bez boční opěry, do lože z betonu prostého					
77	K	919112222	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 25 mm pro těsnící závlivku v živičném krytu	m	27,000	65,00	1 755,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závlivku šířky 15 mm, hloubky 25 mm					
78	K	919121222	Těsnění spár závlivkou za studena pro komůrky š 15 mm hl 25 mm bez těsnicího profilu	m	27,000	180,00	4 860,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Utláčení dilatačních spár závlivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru bez těsnicího profilu pod závlivkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 25 mm					
79	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 50 mm	m	27,000	25,00	675,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičného tl. do 50 mm					
80	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	27,000	65,00	1 755,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
	VV		19*8			27,000		
81	K	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	2,000	150,00	300,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoli lože a s jakoukoliv výplní spár silničních					
82	K	979051121	Očištění zámkových dlaždic se spárováním z kameniva těženého při překopech inženýrských sítí	m2	14,000	100,00	1 400,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Očištění vybouraných prvků při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku do vzdálenosti 10 m nebo naložením na dopravní prostředek zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem					
D	997		Přesun sutě				18 248,43	
83	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	23,662	150,00	3 549,30	CS ÚRS 2019 02
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí					
84	K	997223845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	1,470	250,00	367,50	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302					
85	K	997223855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	22,192	150,00	3 328,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	VV		23,662-1,47			22,192		
86	K	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	23,662	300,00	7 098,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km					
87	K	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	780,846	5,00	3 904,23	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km					
	VV		23,662*33 'Přepočtené koeficientem množství			780,846		
D	998		Přesun hmot				8 065,40	
88	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	7,028	450,00	3 162,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
	VV		4,199*2,829			7,028		
89	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot hmot otevřený výkop	t	5,768	850,00	4 902,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	VV		12,796-7,028			5,768		
D	M		Práce a dodávky M				7 000,00	
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				7 000,00	
90	K	460650922	Kladení dlažby po překopech z kostek kamenných drobných do lože z kameniva těženého	m2	14,000	500,00	7 000,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vozovky a chodníky vyspravení krytí komunikací kladení dlažby po překopech pro pokládání kabelů, včetně rozprostření, urovnění a zhutnění podkladu a provedení lože z kameniva těženého z kostek kamenných drobných					

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Gymnázium Humpolec - oprava vody

Objekt:

IO-01 - Vodovodní přípojka

Soupis:

IO-01b - Venkovní rozvod vody

KSO:

827 19 11

CC-CZ:

2. 7. 2019

Místo:

Humpolec, Gymnázium dr. A. Hrdličky

Datum:

Zadavatel:

Kraj Vysočina

IČ:

70890749

Uchazeč:

TERMGAS s.r.o.

DIČ:

CZ70890749

Projektant:

PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

IČ:

26007967

DIČ:

CZ26007967

Zpracovatel:

IČ:

28094026

DIČ:

CZ28094026

Poznámka:

- U veškerých dodávek a výrobků bude do ceny zahrnuta jejich montáž vč. dodávky potřebného kotvení, doplňkového materiálu, staveništní a mimo staveništní dopravy v případě že tyto činnosti nejsou oceněny v samostatných položkách jednotlivých částí soupisu prací. U vybraných výrobků je nutné do ceny díla zahrnout zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace, dále výrobu prototypů, provádění barveného a materiálového vzorkování apod. - Uchazeč o veřejnou zakázku je povinen při oceňování soutěžního SOUPISU PRACÍ ocenit veškeré položky uvedené v soupisech a provést kontrolu funkce aritmetických vzorců jednotlivých položkových SOUPISŮ ve vazbě na jednotlivé oddíly, rekapitulace a krycí listy. - Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele - Pro sestavení SOUPISU PRACÍ v podrobnostech vymezených vyhl. č. 169/2016Sb. byla použita v převážné míře cenová soustava ÚRS. - V případě nejasností u některé z položek uváděných v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele. - Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu. - Tento soupis prací je nedílnou součástí komplexního celkového soupisu na předmětnou akci. - Stavba doloží množství odpadu uloženého na skládce platným vážnými listky - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: A. Průvodní a technická zpráva B. Výkresová část B.01 Situace stavby B.02 Podélný profil vodovodní přípojky B.03 Vzorový příčný řez uložení vodovodní přípojky B.05 Kladečské schéma připojení vodovodu

Cena bez DPH

111 505,95

DPH základní

Základ daně

111 505,95

Sazba daně

21,00%

Výše daně

23 416,25

DPH snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

134 922,20

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Gymnázium Humpolec - oprava vody  
 Objekt: IO-01 - Vodovodní přípojka  
 Soupis: **IO-01b - Venkovní rozvod vody**

Místo: Humpolec, Gymnázium dr. A. Hrdličky Datum: 2. 7. 2019  
 Zadavatel: Kraj Vysočina Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.  
 Uchazeč: TERMGAS s.r.o. Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací 111 505,95**

HSV - Práce a dodávky HSV	98 120,95
1 - Zemní práce	15 789,43
2 - Zakládání	2 320,88
4 - Vodorovné konstrukce	1 076,30
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	2 164,80
8 - Trubní vedení	37 987,60
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	15 286,99
997 - Přesun sutě	16 921,05
998 - Přesun hmot	6 573,90
PSV - Práce a dodávky PSV	7 359,40
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	2 617,88
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	4 741,52
M - Práce a dodávky M	6 025,60
23-M - Montáže potrubí	1 255,60
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	4 770,00

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Gymnázium Humpolec - oprava vody  
 Objekt: IO-01 - Vodovodní přípojka  
 Soupis: **IO-01b - Venkovní rozvod vody**

Místo: Humpolec, Gymnázium dr. A. Hrdličky Datum: 2. 7. 2019  
 Zadavatel: Kraj Vysočina Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.  
 Uchazeč: TERMGAS s.r.o. Zpracovatel:

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

**Náklady soupisu celkem 111 505,95**

D	HSV	Práce a dodávky HSV				98 120,95	
D	1	Zemní práce				15 789,43	
1	K	113106061	Rozebrání dlažeb při překozech vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva ručně	m2	8,000	120,00	960,00 CS ÚRS 2019 02
PP			Rozebrání dlažeb a dílců při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně vozovky a ploch, s jakoukoliv výplní spár z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva těženého				
2	K	113107023	Odstranění podkladů z kameniva drceného tl 300 mm při překozech ručně	m2	8,000	120,00	960,00 CS ÚRS 2019 02
PP			Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm				
3	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,000	229,00	1 374,00 CS ÚRS 2019 02
PP			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzeplením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů 1*(2+3*1)				
4	K	132212101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	6,975	670,00	4 673,25 CS ÚRS 2019 02
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných 9*(1.44+1.66)2*0.5		6,975		

5	K	132212109	Příplatek za lepicost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím v horninách tř. 3	m3	1,395	180,00	251,10 CS ÚRS 2019 02
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepicost horniny tř. 3				
6	K	161101501	Svislé přemístění výkopku nošením do v 3 m v horninách tř. 1 až 4	m3	6,975	75,00	523,13 CS ÚRS 2019 01
PP			Svislé přemístění výkopku nošením bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku, na každých, třeba i započatých 3 m výšky z horniny tř. 1 až 4				
7	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2,205	230,00	507,15 CS ÚRS 2019 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m				
8	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	52,920	17,50	926,10 CS ÚRS 2019 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
9	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	2,205	150,00	330,75 CS ÚRS 2019 02
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4				
10	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	4,631	150,00	694,65 CS ÚRS 2019 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504				
11	K	174101102	Zásyp v prostorech sypaninou se zhutněním	m3	4,770	500,00	2 385,00 CS ÚRS 2019 02
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním v uzavřených prostorách s urovňáním povrchu zásypu				
12	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	1,755	500,00	877,50 CS ÚRS 2019 02
PP			Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopku ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím				
13	M	58337303	šterkopisek frakce 0/8	t	3,317	400,00	1 326,80 CS ÚRS 2019 02
PP			šterkopisek frakce 0/8				
D	2		Zakládání				2 320,88
14	K	273321411	Zakládání desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	0,684	2 820,00	1 928,88 CS ÚRS 2019 02
PP			Zakládání desky ze železobetonu (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 20/25				
15	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,016	24 500,00	392,00 CS ÚRS 2019 02
PP			Výztuž základových desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI				
D	4		Vodorovné konstrukce				1 076,30
16	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	0,450	350,00	157,50 CS ÚRS 2019 02
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm				
17	M	58337303	šterkopisek frakce 0/8	t	0,851	400,00	340,40 CS ÚRS 2019 02
PP			šterkopisek frakce 0/8				
18	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z kameniva drceného fr. 4-8 mm, tl do 100 mm	m2	8,000	72,30	578,40 CS ÚRS 2019 02
PP			Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm ze z kameniva drceného fr. 4-8 mm				
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				2 164,80
19	K	631311125	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	0,615	3 520,00	2 164,80 CS ÚRS 2019 02
PP			Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25				
D	8		Trubní vedení				37 987,60
20	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	7,000	689,00	4 823,00 CS ÚRS 2019 02
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80				
21	M	FWL 850008040 n16	TVAROVKA FF KUS 80/400	kus	1,000	1 650,00	1 650,00
PP			TVAROVKA FF KUS 80/400				
22	M	55254026	koleno 90° přírubové litinové vodovodní Q-kus PN 10/40 DN 80	kus	1,000	1 310,00	1 310,00 CS ÚRS 2019 02
PP			koleno 90° přírubové litinové vodovodní Q-kus PN 10/40 DN 80				
23	M	55254047	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN 10/40 DN 80	kus	1,000	1 424,00	1 424,00 CS ÚRS 2019 02
PP			koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN 10/40 DN 80				
24	M	FWL 850008060 n16	TVAROVKA FF KUS 80/600	kus	2,000	2 228,00	4 456,00
PP			TVAROVKA FF KUS 80/600				
25	M	HWL 0400	PŘÍRUBA OCEL 80/90 s sítěním proti posunu a připojení PE potrubí	kus	2,000	2 120,00	4 240,00
PP			Přírubové spoje sítě proti posunu pro PE a PVC potrubí.				
26	K	857243131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	1,000	573,00	573,00 CS ÚRS 2019 02
PP			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	M	HWL 851008005 016	Litínová tvarovka - T KUS 80-50	kus	1,000	2 234,00	2 234,00	
28	K	87241211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrovarovkou D 90 x 8,2 mm	m	12,000	122,00	1 464,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrovarovkou SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm					
29	M	28613115	potrubí vodovodní PE100 PN 16 SDR11 6m 12m 100m 90x8,2mm	m	13,800	220,00	3 036,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		12*1,15 Přepočtené koeficientem množství		13,800			
30	K	87724112	Montáž elektrokroten 90° na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	1,000	262,00	262,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrovarovkou SDR 11/PN16 kolen 90° d 90					
31	M	28653060	elektrokoleno 90° PE 100 D 90mm	kus	1,000	750,00	750,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		elektrokoleno 90° PE 100 D 90mm					
32	K	891241222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 80	kus	2,000	750,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 80					
33	M	HWL 400208000 026	Litínové průrubové měřicí těsnící šoupátko s hladkým a volným průrubovým kanálem DN80	kus	1,000	3 300,00	3 300,00	
	PP		PROVEDENÍ: krátká stavební délka možnost nejednoduššího dodatečného vybavení ukazatelem polohy a motorovým pohonem na standardní horní díl jedna zemní souprava pro více dimenzí s ohledem na zatížení optimalizované vedení křivku z otevřeného plastu zaručuje minimální opotřebení a minimální uzavírací momenty. (šoupka je svou novou konstrukcí předurčeno k častému používání při velkém rozdílu tlaku v PN 16) 100% způsobilé pro servopohony velkorysé předimenzované délky závitů v matici křivku požadované EN 1171 (návrh) dovoluje vysoké zatížení kroutcím O-kroužek ze všech stran uložen v korozivzdorném materiálu (dle DIN 3574-T1) vřeměnitelné O-kroužky do DN 200 pod tlakem (dle DIN 7259)					
34	M	HWL 983108000 016	Litínová zpětná klapka DN80	kus	1,000	5 520,00	5 520,00	
	PP		- zpětné klapky slouží k ochraně potrubí a zařízení proti zpětnému toku média - samočinné otevření při proudění média ve směru šípky na těle klapky - samočinné uzavření při zpětném proudění média proti směru šípky na těle klapky - stavební délka dle EN 558-1 GR 48 - rozměry přírub dle EN 1092-2, vrtání přírub dle EN 1092-2   PN 10 standard; EN 1092-2   PN 16 od DN 200 prosíme uvést v objednávce, jiné normy na dotaz - snadná demontáž vika, integrované těsnění ve viku, odkalovací zátky, minimální hmotnost, minimální výška klapky - minimální otevírací tlak 0,03 bar - minimální uzavírací tlak 0,5 bar (těžnost) - tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou - uzavírací disk / rameno č. 9831 z elastomeru / polyamidu - šrouby a matice z nerezové oceli - těsnění vika z elastomeru - hřídel z polyamidu					
35	M	HWL 180008000 000	Kolo ruční - příslušenství vodovodního šoupátko	kus	1,000	416,00	416,00	
36	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	12,000	17,10	205,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80					
37	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	12,000	32,70	392,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125					
38	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	12,000	25,00	300,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm					
39	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	12,000	11,00	132,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				15 286,99	
40	K	953961113	Kotvy chemickým tmelem M 12 do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	24,000	59,40	1 425,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmelem, velikost M 12					
41	M	13021013	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S vyztuž do betonu D 12mm	t	0,007	30 000,00	210,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S vyztuž do betonu D 12mm					
	VV		0,3*0,0009*24		0,006			
	VV		0,005*0,1		0,001			
	VV		Součet		0,007			
42	K	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. přes 4 m2	m3	0,615	2 760,00	1 697,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. do 100 mm, plochy přes 4 m2					
	VV		4,1*1,5*0,1		0,615			
	VV		Součet		0,615			
43	K	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. přes 100 mm pl pře 4 m2	m3	0,684	2 250,00	1 539,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. přes 100 mm, plochy přes 4 m2					
	VV		3,8*1,2*0,15		0,684			
	VV		Součet		0,684			
44	K	965049112	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání mazanin se svařovanou sítí tl přes 100 mm	m3	0,684	1 260,00	861,84	CS ÚRS 2019 02
	PP		Bourání mazanin Příplatek k cenám za bourání mazanin betonových se svařovanou sítí, tl. přes 100 mm					
45	K	965082933	Odstranění násypů pod podlahami tl do 200 mm pl přes 2 m2	m3	0,912	421,00	383,95	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstranění násypů pod podlahami nebo ochranného násypu na sítěch tl. do 200 mm, plochy přes 2 m2					
	VV		3,8*1,2*0,2		0,912			
	VV		Součet		0,912			
46	K	971052361	Vybourání nebo prorážení otvorů v ŽB přičkách a zdech pl do 0,09 m2 tl do 600 mm	kus	2,000	1 850,00	3 700,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových přičkách a zdech základových nebo nadzákladových, plochy do 0,09 m2, tl. do 600 mm					
47	K	977311112	Řezání stávajících betonových mazanin nevyztužených hl do 100 mm	m	11,200	166,00	1 859,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Řezání stávajících betonových mazanin bez vyztužení hloubky přes 50 do 100 mm					
	VV		(4,1+1,5)*2		11,200			
	VV		Součet		11,200			
48	K	977312113	Řezání stávajících betonových mazanin vyztužených hl do 150 mm	m	10,000	333,00	3 330,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Řezání stávajících betonových mazanin s vyztužením hloubky přes 100 do 150 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(3,8+1,2)*2		10,000			
	VV		Součet		10,000			
49	K	979071021	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým při překopech ing sítí	m2	8,000	35,00	280,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Očištění vybouraných dlažebních kostek při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek drobných, s původním vyplněním spár kamenivem těženým					
	D	997	Přesun sušě				16 921,05	
50	K	997221151	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů stavebním kolečkem do 50 m	t	4,450	185,00	823,25	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vodorovná doprava suti stavebním kolečkem s naložením a se složením z kusových materiálů, na vzdálenost do 50 m					
	VV		0,018+4,432		4,450			
51	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	14,981	150,00	2 247,15	CS ÚRS 2019 02
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
	VV		10,531+4,45		14,981			
52	K	997221825	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	4,432	250,00	1 108,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101					
53	K	997223845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	0,018	250,00	4,50	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302					
54	K	997223855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	6,081	150,00	912,15	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	VV		10,531-4,432-0,018		6,081			
55	K	460600061	Odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km	t	10,512	300,00	3 153,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km					
56	K	460600071	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	346,896	25,00	8 672,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km					
	VV		10,512*33 Přepočtené koeficientem množství		346,896			
	D	998	Přesun hmot				6 573,90	
57	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	7,734	850,00	6 573,90	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				7 359,40	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				2 617,88	
58	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	6,150	9,67	59,47	CS ÚRS 2019 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmelem za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním					
	VV		4,1*1,5		6,150			
	VV		Součet		6,150			
59	M	11163150	lak asfaltový penetrační	t	0,002	65 000,00	130,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		lak asfaltový penetrační					
	VV		6,15*0,0003 Přepočtené koeficientem množství		0,002			
60	K	711131811	Odstanění izolace proti zemní vlhkosti vodorovně	m2	4,560	12,60	57,46	CS ÚRS 2019 02
	PP		Odstanění izolace proti zemní vlhkosti na ploše vodorovné V					
	VV		3,8*1,2		4,560			
	VV		Součet		4,560			
61	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	6,150	98,00	602,70	CS ÚRS 2019 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V					
62	M	62852254	pásky s modifikovaným asfaltem tl. 4,0 mm vložka polyesterové rouno minerální jemnozrnný posyp	m2	7,073	250,00	1 768,25	CS ÚRS 2019 02
	PP		pásky s modifikovaným asfaltem tl. 4,0 mm vložka polyesterové rouno minerální jemnozrnný posyp					
	VV		6,15*1,15 Přepočtené koeficientem množství		7,073			
	D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				4 741,52	
63	K	722219104	Montáž armatur vodovodních přírubových DN 80 ostatní typ	kus	1,000	2 100,00	2 100,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Armatury přírubové montáž vodovodních armatur přírubových ostatních typů DN 80					
64	M	55128077	klapka uzavírací meziříubová PN 16 T 120°C disk litina DN 80	kus	1,000	2 276,00	2 276,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		klapka uzavírací meziříubová PN 16 T 120°C disk litina DN 80					
65	K	722232045	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,000	350,00	350,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 1					
66	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,015	559,00	8,39	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
67	K	998722181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 722 prováděný bez použití mechanizace	t	0,015	475,00	7,13	CS ÚRS 2019 02
	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	M	Práce a dodávky M				6 025,60	
	D	23-M	Montáže potrubí				1 255,60	
68	K	230032029	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 80	kus	2,000	71,30	142,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 80					
69	M	HWL 810005000 116	PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT 50-1"	kus	1,000	1 113,00	1 113,00	
	PP		PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT 50-1"					
	D	46-M	Zemní práce při extr.monl.pracích				4 770,00	
70	K	460520176	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 172 mm uložených do rýhy	m	5,500	55,00	302,50	CS ÚRS 2019 02
	PP		Mont					

FČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
71	M	34571368	trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 136/160mm	m	5,500	85,00	467,50	CS ÚRS 2019 02
			trubka elektroinstalační HDPE tuhá dvouplášťová korugovaná D 136/160mm					
72	K	460650922	Kladení dlažby po překopech z kostek kamenných drobných do lože z kameniva těženého	m2	8,000	500,00	4 000,00	CS ÚRS 2019 02
			Vozovky a chodníky - vyspravení krytu komunikací kladení dlažby po překopech pro pokládání kabelů, včetně rozprostření, urovnání a zhutnění podkladu a provedení lože z kameniva těženého z kostek kamenných drobných					

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 19-013  
 Stavba: Gymnázium Humpolec – Oprava kotelny

KSO: 8013913  
 Místo: Humpolec, ul. Komenského č.p. 147

CC-CZ: 10.2.2020  
 Datum:

Zadavatel:  
 Kraj Vysočina

IČ: 70890749  
 DIČ: CZ70890749

Uchazeč:  
 Termgas s.r.o.

IČ: 26007967  
 DIČ: CZ26007967

Projektant:  
 PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

IČ: 28094026  
 DIČ: CZ28094026

Zpracovatel:

IČ:  
 DIČ:

### Poznámka:

- U veškerých dodávek a výrobků bude do ceny zahrnuta jejich montáž vč. dodávky potřebného kotvení, doplňkového materiálu, staveništní a mimo staveništní dopravy v případě že tyto činnosti nejsou oceněny v samostatných položkách jednotlivých částí soupisu prací. U vybraných výrobků je nutné do ceny díla zahrnout zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace, dále výrobu prototypů, provádění baravného a materiálového vzorkování apod.\_x005F\_x005F\_x005F\_x005F\_x000D\_
- Uchazeč o veřejnou zakázku je povinen při oceňování SOUTĚŽNÍHO SOUPISU PRACÍ ocenit veškeré položky uvedené v soupisech a provést kontrolu funkce aritmetických vzorců jednotlivých položkových SOUPISŮ ve vazbě na jednotlivé oddíly, rekapitulace a krycí listy.\_x005F\_x005F\_x005F\_x005F\_x000D\_
- Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele.\_x005F\_x005F\_x005F\_x005F\_x000D\_
- Pro sestavení SOUPISU PRACÍ v podrobnostech vymezených vyhl. č. 169/2016Sb. byla použita v převážné míře cenová soustava ÚRS.\_x005F\_x005F\_x005F\_x005F\_x000D\_
- V případě nejasností u některé z položek uváděných v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele.\_x005F\_x005F\_x005F\_x005F\_x000D\_
- Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu.\_x005F\_x005F\_x005F\_x005F\_x000D\_

Cena bez DPH 2 523 922,76

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	2 523 922,76	530 023,78
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 3 053 946,54

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 19-013  
 Stavba: Gymnázium Humpolec – Oprava kotelny



Místo: **Humpolec, ul. Komenského č.p. 147** Datum: **10.02.2020**  
 Zadavatel: **Kraj Vysočina** Projektant: **PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.**  
 Uchazeč: **Termgas s.r.o.** Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>2 523 922,76</b>	<b>3 053 946,54</b>
VRN	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	110 500,00	133 705,00
VRN	Vedlejší a ostatní náklady	110 500,00	133 705,00
SO-01	Kotelna	2 413 422,76	2 920 241,54
01-0	Architektonicko-stavební řešení - Bourání	83 534,86	101 077,18
01-1	Architektonicko-stavební řešení - návrh	217 492,25	263 165,62
01-A	Zařízení pro vytápění staveb	1 897 492,00	2 295 965,32
01-B	Zařízení zdravotně technických instalací, plynová zařízení	65 391,65	79 123,90
01-C	Zařízení silnoproudé elektrotechniky	134 972,00	163 316,12
01-D	Zařízení slaboproudé elektrotechniky	14 540,00	17 593,40

### KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: **Gymnázium Humpolec – Oprava koteleny**  
 Objekt: **VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady**  
 Soupis:

#### VRN - Vedlejší a ostatní náklady

KSO: **8013913** CC-CZ: **10.02.2020**  
 Místo: **Humpolec, ul. Komenského č.p. 147** Datum:  
 Zadavatel: **Kraj Vysočina** IČ: **70890749**  
 DIČ: **CZ70890749**  
 Uchazeč: **Termgas s.r.o.** IČ: **26007967**  
 DIČ: **CZ26007967**  
 Projektant: **PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.** IČ: **28094026**  
 DIČ: **CZ28094026**  
 Zpracovatel: IČ:  
 DIČ:

Poznámka:  
 - U veškerých dodávek a výrobků bude do ceny zahrnuta jejich montáž vč. dodávky potřebného kotvení, doplňkového materiálu, staveništní a mimo staveništní dopravy v případě že tyto činnosti nejsou oceněny v samostatných položkách jednotlivých částí soupisu prací. U vybraných výrobků je nutné do ceny díla zahrnout zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace, dále výrobu prototypů, provádění baravného a materiálového vzorkování apod. - Uchazeč o veřejnou zakázku je povinen při oceňování soutěžního SOUPISU PRACÍ ocenit veškeré položky uvedené v soupisech a provést kontrolu funkce aritmetických vzorců jednotlivých položkových SOUPISU ve vazbě na jednotlivé oddíly, rekapitulace a krycí listy. - Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele - V případě nejasností u některé z položek uváděných v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele. - Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu. - Tento soupis prací je nedílnou součástí komplexního celkového soupisu na předmětnou akci. - Tento soupis prací řeší vedlejší a ostatní náklady dle vyhl. 169/2016Sb. §9 a 10 v tomto jediném společném soupisu pro všechny uváděné stavební a inženýrské objekty v zakázce.

<b>Cena bez DPH</b>	<b>110 500,00</b>		
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	110 500,00	21,00%	23 205,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>		<b>133 705,00</b>

Projektant \_\_\_\_\_ Zpracovatel \_\_\_\_\_

Datum a podpis: \_\_\_\_\_ Razítko \_\_\_\_\_ Datum a podpis: \_\_\_\_\_ Razítko \_\_\_\_\_

Objednavatel \_\_\_\_\_ Uchazeč \_\_\_\_\_

Datum a podpis: \_\_\_\_\_ Razítko \_\_\_\_\_ Datum a podpis: \_\_\_\_\_ Razítko \_\_\_\_\_

### REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Gymnázium Humpolec – Oprava kotelny  
 Objekt: VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady  
 Soupis: **VRN - Vedlejší a ostatní náklady**

Místo: Humpolec, ul. Komenského č.p. 147 Datum: 10.02.2020

Zadavatel: Kraj Vysočina Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

Uchazeč: Termgas s.r.o. Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>110 500,00</b>
OST - Ostatní	110 500,00
002 - Vedlejší a ostatní náklady	110 500,00

### SOUPIS PRACÍ

Stavba: Gymnázium Humpolec – Oprava kotelny  
 Objekt: VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady  
 Soupis: **VRN - Vedlejší a ostatní náklady**

Místo: Humpolec, ul. Komenského č.p. 147 Datum: 10.02.2020

Zadavatel: Kraj Vysočina Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

Uchazeč: Termgas s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>110 500,00</b>	
D	OST		Ostatní				110 500,00	
D	002		Vedlejší a ostatní náklady				110 500,00	
1	K	0101	Zařízení staveniště, BOZP	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00	
			Veškeré náklady a činnosti související s vybudováním, provozem a likvidací staveniště, včetně zajištění připojení na elektrickou energii, vodu a odvodnění staveniště, provádění každodenního hrubého úklidu staveniště a průběžné likvidace vznikajících odpadů oprávněnou osobou. Čištění a úklid příjezdových a přístupových komunikací.					
			Standardní prvky BOZP (oplocení staveniště, mobilní oplocení, výstražné značení, přechody výkopů vč. oplocení, zábradlí, atd. vč. jejich dodávky, montáže, údržby a demontáže, resp. likvidace) a povinnosti vztahující se k plnění BOZP vč. přílohem příslušných úřadů.					
2	K	0102	Dočasné dopravní opatření	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
			Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení a zvláštního užívání komunikace, vč. projednání, odsouhlasení s dotčenými orgány a organizacemi a zajištění správních rozhodnutí, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění, poplatky za správní řízení, splnění podmínek správních rozhodnutí a orgánu DOSS.					
3	K	0104	umožnění činnosti TDS, AD, SÚ, atd. po dobu	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
			Poskytnutí zařízení staveniště (teno, časový pro...					
4	K	0105	Náklady vyplývající z požadavků DOSS a správců inženýrských sítí.	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
			Veškeré náklady vyplývající se zajištění plnění požadavků DOSS a správců inženýrských sítí (objednání vyřízení inženýrských sítí, komunikace se správci in. sítí a DOSS dle jejich vyjádření a rozhodnutí - viz. dokladová část, .....).					
			O veškerých úkonech zhotovitele směrem k DOSS a správců inženýrských sítí, bude zhotovitelem informován TDI, TDS a investor.					
5	K	0401	Projektová dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
			Projektová dokumentace skutečného provedení 3x tiskové a 1x elektronicky na CD					
6	K	0505	Kompletace dokladové části stavby k předání a převzetí díla	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
			Doklady o vlastnostech materiálů, o provedených zkouškách a měření, o výchozích kontrolách provozuschopnosti, o zaškolení obsluhy, revizní zprávy-bez závad, doklady o oprávnění k provádění prací, doklady o likvidaci odpadů, návody k obsluze, kopie záručních listů - 3x tiskové a 1x na CD nosiči					
7	K	0601	Zpracování a předložení harmonogramů	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
			Náklady na vyhotovení a předložení finančního a časového harmonogramu prací a plnění před podpisem smlouvy.					
8	K	0602	Náklady spojené s prováděním stavby v blízkosti stávajících objektů, provozů a technologií za provozu	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
			Náklady spojené s prováděním stavby v blízkosti stávajících objektů (provozů) a technologií. Omezení vlivu stavby na sousední objekty a stávající technologie - zakrytí konstrukcí a technologií (prach, hluk), zajištění přístupu do sousedních objektů, zajištění konstrukcí a technologií proti poškození. Koordinace postupu výstavby s provozem areálu.					
9	K	002-304	Náklady spojené prováděním stavby uvnitř stávajícího objektu	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Náklady spojené s prováděním stavby uvnitř stávajícího objektu. Omezení vlivu stavby - zakrytí konstrukcí a technologií (prach, hluk), zajištění konstrukcí a technologií proti poškození. Náklady na pravidelný úklid objektu, omezení manipulací, dopravních a stavebních ploch, další související omezení vlivu.					
10	K	0608	Zkoušky toxicity jednotlivých druhů odpadů vzniklých na stavbě - výluhem	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00	
			Zkoušky akutní toxicity s naředěním vodním výluhem odpadu dle přílohy č.10 vyhl. 294/2005 Sb. dle tabulky 10.1. a 10.2..					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Gymnázium Humpolec – Oprava kotelny  
 Objekt: SO-01 - Kotelna  
 Soupis:

## 01-0 - Architektonicko-stavební řešení - Bourání

KSO: 8013913  
 Místo: Humpolec, ul. Komenského č.p. 147

CC-CZ: Datum: 10.02.2020

Zadavatel: Kraj Vysočina

IČ: 70890749  
 DIČ: CZ70890749

Uchazeč: Termgas s.r.o.

IČ: 26007967  
 DIČ: CZ26007967

Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

IČ: 28094026  
 DIČ: CZ28094026

Zpracovatel:

IČ:  
 DIČ:

Poznámka:

- U veškerých dodávek a výrobků bude do ceny zahrnuta jejich montáž vč. dodávky potřebného kotvení, doplňkového materiálu, staveništní a mimo staveništní dopravy v případě že tyto činnosti nejsou oceněny v samostatných položkách jednotlivých částí soupisu prací. U vybraných výrobků je nutné do ceny díla zahrnout zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace, dále výrobu prototypů, provádění baravného a materiálového vzorkování apod. - Uchazeč o veřejnou zakázku je povinen při oceňování soutěžního SOUPISU PRACÍ ocenit veškeré položky uvedené v soupisech a provést kontrolu funkce aritmetických vzorců jednotlivých položkových SOUPISŮ ve vazbě na jednotlivé oddíly, rekapitulace a krycí listy. - Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele - Pro sestavení SOUPISU PRACÍ v podrobnostech vymezených vyhl. č. 169/2016Sb. byla použita v převážné míře cenová soustava ÚRS. - V případě nejasností u některé z položek uváděných v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele. - Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu. - Tento soupis prací je nedílnou součástí komplexního celkového soupisu na předmětnou akci. - Stavba doloží množství odpadu uloženého na skládce platným váznými listky - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: D.1.1 Architektonicko-stavební řešení 1.1.1 Technická zpráva 1.1.2 Bourané konstrukce - Půdorys kotelny 1PP a technické místnosti 1.NP, Řez A-A 1.1.3 Navrhovaný stav - Půdorys kotelny 1PP a technické místnosti 1.NP, Řez A-A 1.1.4 Tabulky PSV

**Cena bez DPH 83 534,86**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	83 534,86	21,00%	17 542,32
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH v CZK 101 077,18**

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Gymnázium Humpolec – Oprava kotelny

Objekt: SO-01 - Kotelna

Soupis: 01-0 - Architektonicko-stavební řešení - Bourání

Místo: Humpolec, ul. Komenského č.p. 147

Datum: 10.02.2020

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT  
CENTRUM NOVA  
s.r.o.

Uchazeč: Termgas s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

83 534,86

HSV - Práce a dodávky HSV	74 838,60
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	12 032,60
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	43 215,26
997 - Přesun sutě	18 652,36
998 - Přesun hmot	938,38
PSV - Práce a dodávky PSV	8 696,26
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	32,59
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	203,74
783 - Dokončovací práce - nátěry	3 079,42
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	5 380,51

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Gymnázium Humpolec – Oprava kotelny

Objekt: SO-01 - Kotelna

Soupis: 01-0 - Architektonicko-stavební řešení - Bourání

Místo: Humpolec, ul. Komenského č.p. 147

Datum: 10.02.2020

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT  
CENTRUM NOVA  
s.r.o.

Uchazeč: Termgas s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>83 534,86</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				74 838,60	
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				12 032,60	
1	K	619996115	Ochrana podlahy obedněním	m2	20,000	545,19	10 903,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků včetně pozdějšího odstranění obedněním podlahy					
	VV		ochrana střešy při bourání komínu		20,000			
	VV		20		20,000			
	VV		Součet					
2	K	619996145	Ochrana konstrukcí nebo samostatných prvků obalením geotextilií	m2	20,000	56,44	1 128,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků včetně pozdějšího odstranění obalením geotextilií samostatných konstrukcí a prvků					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				43 215,26	
3	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížením do 200 kg/m2 s do 1,2 m v do 10 m	m2	74,054	63,17	4 677,99	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m					
	VV		chodník - okap, římsa střešy		32,000			
	VV		5*(3,5+2,9)					
	VV		komín		42,054			
	VV		(1,74+0,75+2*1,2)*2*4,3		74,054			
	VV		Součet					
4	K	941111221	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami s 1,2 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	518,378	1,50	777,57	CS ÚRS 2019 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 -1121					
	VV		74,054*7		518,378			
	VV				518,378			
	VV		Součet					
5	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešerňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	43,180	47,84	2 065,73	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešerňové podlahy do 1,9 m					
	VV		č102		30,680			
	VV		30,68					
	VV		č104		12,500			
	VV		12,5		43,180			
	VV		Součet					
6	K	962032641	Bourání zdiva komínového nad střešou z cihel na MC	m3	0,789	1 760,00	1 388,64	CS ÚRS 2019 01
	PP		Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárnice komínového z cihel pálených, šamotových nebo vápenopískových nad střešou na maltu cementovou					
	VV		pozn.8		0,789			
	VV		1,754*0,75*0,6		0,789			
	VV		Součet					
7	K	962042320	Bourání zdiva nadzákladového z betonu prostého do 1 m3	m3	0,197	4 502,99	887,09	CS ÚRS 2019 01
	PP		Bourání zdiva z betonu prostého nadzákladového objemu do 1 m3					
	VV		pozn.8		0,197			
	VV		1,754*0,75*0,15		0,197			
	VV		Součet					
8	K	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	0,595	2 784,27	1 656,64	CS ÚRS 2019 01
	PP		Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. do 100 mm, plochy přes 4 m2					
	VV		ZTI - vrchní beton		0,595			
	VV		8,5*0,7*0,1		0,595			
	VV		Součet					
9	K	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl pře 4 m2	m3	0,638	2 270,37	1 448,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. přes 100 mm, plochy přes 4 m2					
	VV		ZTI - podkladní beton		0,638			
	VV		8,5*0,5*0,15		0,638			
	VV		Součet					
10	K	965049112	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání mazanin se svařovanou síťí tl přes 100 mm	m3	0,638	1 262,05	805,19	CS ÚRS 2019 01
	PP		Bourání mazanin Příplatek k cenám za bourání mazanin betonových se svařovanou síťí, tl. přes 100 mm					
11	K	965081213	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xyolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2	m2	5,950	64,63	384,55	CS ÚRS 2019 01
	PP		Bourání podlah z dlaždic bez podkladního lože nebo mazaniny, s jakoukoliv výplní spár keramických nebo xyolitových tl. do 10 mm, plochy přes 1 m2					
	VV		ZTI		5,950			
	VV		8,5*0,7		5,950			
	VV		Součet					
12	K	965082933	Odstranění násypů pod podlahami tl do 200 mm pl přes 2 m2	m3	0,510	422,87	215,66	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění násypu pod podlahami nebo ochranného násypu na střeších tl. do 200 mm, plochy přes 2 m2					
	VV		ZTI		0,510			
	VV		8,5*0,3*0,2		0,510			
	VV		Součet					
13	K	967031132	Přísekání rovných ostění v cihelném zdivu na MV nebo MVC	m2	1,368	133,13	182,12	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přísekání (špicování) plošné nebo rovných ostění zdiva z cihel pálených rovných ostění, bez odstupů, po hrubém vybourání otvorů, na maltu vápennou nebo vápenocementovou					
	VV		pozn.11+12		0,633			
	VV		(0,92+1,65*2)*0,15		0,735			
	VV		(0,9+2*2)*0,15		1,368			
	VV		Součet					
14	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	3,318	294,13	975,92	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2					
	VV		pozn.11+12		1,518			
	VV		0,92*1,65		1,800			
	VV		0,9*2		3,318			
	VV		Součet					
15	K	976071111	Vybourání kovových madel a zábradlí	m	2,300	305,00	701,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vybourání kovových madel, zábradlí, dvířek, zděří, kotevnic želez madel a zábradlí					
	VV		pozn.10		2,300			
	VV		2,3		2,300			
	VV		Součet					
16	K	976072221	Vybourání kovových komínových dvířek, ventilací apod. pl do 0,3 m2 ze zdiva cihelného	kus	4,000	150,00	600,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vybourání kovových madel, zábradlí, dvířek, zděří, kotevnic želez komínových a topných dvířek, ventilací apod., plochy do 0,30 m2, ze zdiva cihelného nebo kamenného					
	VV		pozn.4+6		4,000			
	VV		2*1+1		4,000			
	VV		Součet					
17	K	977151126	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 225 mm do stavebních materiálů	m	1,200	5 709,33	6 851,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 200 do 225 mm					
	VV		0,3*4		1,200			
	VV		Součet					
18	K	977311112	Řezání stávajících betonových mazanin nevyztužených hl do 100 mm	m	17,000	350,00	5 950,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Řezání stávajících betonových mazanin bez vyztužení hloubky přes 50 do 100 mm					
	VV		ZTI		17,000			
	VV		8,5*2		17,000			
	VV		Součet					
19	K	977312113	Řezání stávajících betonových mazanin vyztužených hl do 150 mm	m	17,000	377,00	6 409,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Řezání stávajících betonových mazanin s vyztužením hloubky přes 100 do 150 mm					
	VV		ZTI		17,000			
	VV		8,5*2		17,000			
	VV		Součet					
20	K	978011141	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do 30 %	m2	43,180	31,32	1 352,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stropů, v rozsahu přes 10 do 30 %					
	VV		č102		30,680			
	VV		30,68					
	VV		č104		12,500			
	VV		12,5		43,180			
	VV		Součet					
21	K	978013141	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 30 %	m2	76,760	25,06	1 923,61	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Otlučení vápenných nebo vápencementových omítek vnitřních ploch stěn s vykrabáním spar, s očištěním zdíva, v rozsahu přes 10 do 30 % č102 (7,11+5,17+0,17)*2*(3,26-1,5) č104 (4+3,16)*2*2,3 Součet		43,824			
22	K	978059541	Odeškálení a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2 včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo Odeškálení obkladů stěn včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo z obkládaček vnitřních, z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 1 m2 č102 (7,11+5,17+0,17)*2*1,5 -0,9*1,5 Součet	m2	36,000	75,00	2 700,00	CS ÚRS 2019 01
23	K	985141111	Vyčištění trhlín a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm Vyčištění trhlín nebo dutin ve zdivu šířky do 30 mm, hloubky do 150 mm pozn.3 č102 15 Součet	m	15,000	84,13	1 261,95	CS ÚRS 2019 01
	D	997	Přesun sutě				18 652,36	
24	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m	t	10,622	651,39	6 919,06	CS ÚRS 2019 01
25	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	10,622	239,23	2 541,10	CS ÚRS 2019 01
26	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km 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 10,622*42 Součet	t	446,124	10,45	4 662,00	CS ÚRS 2019 01
27	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) 10,622 -0,010 -0,744 Součet	t	9,868	400,00	3 947,20	CS ÚRS 2019 01
28	K	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z izolačních materiálů zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 604 od,711 0,010 Součet	t	0,010	2 500,00	25,00	CS ÚRS 2019 01
29	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního 7% z celku 10,622*0,07 Součet	t	0,744	750,00	558,00	CS ÚRS 2019 01
	D	998	Přesun hmot				938,38	
30	K	998018001	Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovně dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky do 6 m	t	0,823	1 140,20	938,38	CS ÚRS 2019 01
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				8 696,26	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				32,59	
31	K	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné Odstranění izolace proti zemní vlhkosti na ploše vodorovné V ZTI 8,5*0,3 Součet	m2	2,550	12,78	32,59	CS ÚRS 2019 01
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				203,74	
32	K	721210814	Demontáž vpustí podlahových Demontáž kanalizačního příslušenství vpustí podlahových pozn.7 1 Součet	kus	1,000	203,74	203,74	CS ÚRS 2019 01
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				3 079,42	
33	K	783306805	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí opálením s obroušením Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí opálením s obroušením pozn.7 1 pozn.10 2,3*1 1*0,2*9*2 2,3*(0,5+0,5) ventilační mřížky 1*(2+1+1)*2 Součet	m2	17,200	145,20	2 497,44	CS ÚRS 2019 01
34	K	783606861	Odstranění nátěru z potrubí DN do 50 mm obroušením Odstranění nátěru z armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm obroušením DN 50 10 DN 20 15 Součet	m	25,000	6,81	170,25	CS ÚRS 2019 01
35	K	783606862	Odstranění nátěru z potrubí DN do 50 mm opálením Odstranění nátěru z armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm opálením	m	25,000	12,15	303,75	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	783606871	Odstranění nátěru z potrubí DN do 150 mm obroušením Odstranění nátěru z armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 100 do DN 150 mm obroušením DN150 2 Součet	m	2,000	19,29	38,58	CS ÚRS 2019 01
37	K	783606872	Odstranění nátěru z potrubí DN do 150 mm opálením Odstranění nátěru z armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 100 do DN 150 mm opálením	m	2,000	34,70	69,40	CS ÚRS 2019 01
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				5 380,51	
38	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m č102 30,68 (7,11+5,17+0,17)*2*(3,26-1,5) č104 12,5 (4+3,16)*2*2,3 Součet	m2	119,940	29,85	3 580,21	CS ÚRS 2019 01
39	K	784121011	Rozmývání podkladu po oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m Rozmývání podkladu po oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	119,940	15,01	1 800,30	CS ÚRS 2019 01

**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ**

Stavba:  
Gymnázium Humpolec – Oprava kotelny  
Objekt:  
SO-01 - Kotelna  
Soupis:

**01-1 - Architektonicko-stavební řešení - návrh**

KSO: 8013913  
Místo: Humpolec, ul. Komenského č.p. 147

CC-CZ:  
Datum: 10.02.2020

Zadavatel:  
Kraj Vysočina

IČ: 70890749  
DIČ: CZ70890749

Uchazeč:  
Termgas s.r.o.

IČ: 26007967  
DIČ: CZ26007967

Projektant:  
PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

IČ: 28094026  
DIČ: CZ28094026

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

- U veškerých dodávek a výrobků bude do ceny zahrnuta jejich montáž vč. dodávky potřebného kotvení, doplňkového materiálu, staveništní a mimo staveništní dopravy v případě že tyto činnosti nejsou oceněny v samostatných položkách jednotlivých částí soupisu prací. U vybraných výrobků je nutné do ceny díla zahrnout zpracování dodavateléské případně výrobní dokumentace, dále výrobu prototypů, provádění baravného a materiálového vzorkování apod. - Uchazeč o veřejnou zakázku je povinen při oceňování soutěžního SOUPISU PRACÍ ocenit veškeré položky uvedené v soupisech a provést kontrolu funkce aritmetických vzorců jednotlivých položkových SOUPISŮ ve vazbě na jednotlivé oddíly, rekapitulace a krycí listy. - Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele - Pro sestavení SOUPISU PRACÍ v podrobnostech vymezených vyhl. č. 169/2016Sb. byla použita v převážné míře cenová soustava ÚRS. - V případě nejasností u některé z položek uváděných v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele. - Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu. - Tento soupis prací je nedílnou součástí komplexního celkového soupisu na předmětnou akci. - Stavba doloží množství odpadu uloženého na skládce platným vážnými listky - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: D.1.1 Architektonicko-stavební řešení 1.1.1 Technická zpráva 1.1.2 Bourané konstrukce - Púdorys kotelny 1PP a technické místnosti 1.NP, Řez A-A 1.1.3 Navrhovaný stav - Púdorys kotelny 1PP a technické místnosti 1.NP, Řez A-A 1.1.4 Tabulky PSV

**Cena bez DPH**

**217 492,25**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	217 492,25	21,00%	45 673,37
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**263 165,62**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Gymnázium Humpolec – Oprava kotelny

Objekt: SO-01 - Kotelna

Soupis: 01-1 - Architektonicko-stavební řešení - návrh

Místo: Humpolec, ul. Komenského č.p. 147

Datum: 10.02.2020

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

Uchazeč: Termgas s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>217 492,25</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	110 438,13
2 - Zakládání	2 708,86
3 - Svislé a kompletní konstrukce	8 397,18
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	67 002,96
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	21 254,37
998 - Přesun hmot	11 074,76
PSV - Práce a dodávky PSV	107 054,12
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	1 998,40
721 - Zdravotnicka - vnitřní kanalizace	350,50
764 - Konstrukce klempířské	6 491,61
766 - Konstrukce truhlářské	23 131,27
767 - Konstrukce zámečnické	1 113,88
771 - Podlahy z dlaždic	9 243,92
776 - Podlahy povlakové	929,06
781 - Dokončovací práce - obklady	46 370,95
783 - Dokončovací práce - natěry	11 025,29
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	6 399,24

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Gymnázium Humpolec – Oprava kotelny

Objekt: SO-01 - Kotelna

Soupis: 01-1 - Architektonicko-stavební řešení - návrh

Místo: Humpolec, ul. Komenského č.p. 147

Datum: 10.02.2020

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

Uchazeč: Termgas s.r.o.

Zpracovatel:

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

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>217 492,25</b>	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				110 438,13	
D		2	Zakládání				2 708,86	
1	K	271532212	Podsypan pod základové konstrukce se zhrutněním z hrubého kameniva frakce 0 až 32 mm	m3	0,510	1 414,92	721,61	CS ÚRS 2019 01
PP			Podsypan pod základové konstrukce se zhrutněním a urovněním povrchu z kameniva hrubého, frakce 0 - 32 mm					
VV		ZTI			0,510			
VV		8,5*0,3*0,2			0,510			
VV		Součet						
2	K	273321411	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	0,383	4 000,00	1 532,00	CS ÚRS 2019 01
PP			Základy z betonu železobetonového (bez výztuže) desky z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25					
VV		ZTI			0,383			
VV		8,5*0,3*0,15			0,383			
VV		Součet						
3	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,014	32 517,57	455,25	CS ÚRS 2019 01
PP			Výztuž základových desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
VV		ZTI			0,014			
VV		8,5*0,3*0,00444*1,20			0,014			
VV		Součet						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		3	Svislé a kompletní konstrukce				8 397,18	
4	K	314231551	Zdivo kominů nad střechou průduch přes 150x150 na MC včetně spárování z cihel pálených dl 290 mm	m3	0,789	7 500,00	5 917,50	CS ÚRS 2019 01
PP			Zdivo kominových nebo ventilačních těles dosazovacích objektů volně stojících nad střešní rovinou na maltu cementovou včetně spárování, o průřezu průduchu přes 150x150 mm z cihel pálených plných, pevnosti P 40 dl 290 mm.					
5	K	316381123	Ventilační krycí desky tl do 120 mm z betonu tř. C 12/15 až C 16/20 bez přesahů s konstrukční výztuží včetně bednění	m2	1,305	907,81	1 184,69	CS ÚRS 2019 01
PP			Ventilační krycí desky bez otvorů z betonu prostého tř. C 12/15 až C 16/20 s obvodovou a středem vedenou konstrukční výztuží včetně bednění, s potěrem nebo s povrchem vyhlazeným ve směru k okrajům bez přesahu, tl. přes 100 do 120 mm					
VV		pozn.8						
VV		1,74*0,75			1,305			
VV		Součet						
6	K	349231811	Přizdívka ostění z cihel tl do 150 mm	m2	1,368	946,63	1 294,99	CS ÚRS 2019 01
PP			Přizdívka z cihel ostění ve vybouraných otvorech, s vysekáním kapes pro zavazání přes 80 do 150 mm					
VV		viz přisekání ostění						
VV		(0,92+1,65*2)*0,15			0,633			
VV		(0,9+2*2)*0,15			0,735			
VV		Součet						
D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				67 002,96	
7	K	611142001	Potažení vnitřních stropů sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	4,950	236,31	1 169,73	CS ÚRS 2019 01
PP			Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pružic, na plném podkladu sklovláknitým vtačením do tmele stropů viz vyčištění trhlin v bourání - pozn.2					
VV		15*0,33			4,950			
VV		Součet						
8	K	611311131	Potažení vnitřních rovných stropů vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	43,180	175,00	7 556,50	CS ÚRS 2019 01
PP			Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm vodorovných konstrukcí stropů rovných					
VV		č102						
VV		30,68			30,680			
VV		č104						
VV		12,5			12,500			
VV		Součet						
9	K	611325412	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stropů v rozsahu plochy do 30%	m2	43,180	195,15	8 426,58	CS ÚRS 2019 01
PP			Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm stropů, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%					
10	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	76,760	164,00	12 588,64	CS ÚRS 2019 01
PP			Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm svislých konstrukcí stěn viz otlučení z 30%					
VV		76,76			76,760			
VV		Součet						
11	K	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn tl. 10mm nanášená ručně	m2	36,000	211,42	7 611,12	CS ÚRS 2019 01
PP			Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn					
VV		č102						
VV		(7,11+5,17+0,17)*2*1,5			37,350			
VV		-0,9*1,5			-1,350			
VV		Součet						
12	K	612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	108,000	58,94	6 365,52	CS ÚRS 2019 01
PP			Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stěn					
VV		36*3			108,000			
VV		Součet						
13	K	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	2,736	676,91	1 852,03	CS ÚRS 2019 01
PP			Vápenocementová omítka ostění nebo nadpraží štuková viz přisekání ostění					
VV		(0,92+1,65*2)*0,15*2			1,266			
VV		(0,9+2*2)*0,15*2			1,470			
VV		Součet						
14	K	612325412	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn v rozsahu plochy do 30%	m2	76,760	162,01	12 435,89	CS ÚRS 2019 01
PP			Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm stěn, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%					
15	K	631311125	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	0,536	4 112,00	2 204,03	CS ÚRS 2019 01
PP			Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tř. C 20/25					
VV		ZTI			0,536			
VV		8,5*0,7*0,09			0,536			
VV		Součet						
16	K	642944121	Osazování ocelových zárubní dodatečné pl do 2,5 m2	kus	2,000	1 192,34	2 384,68	CS ÚRS 2019 01
PP			Osazení ocelových dveřních zárubní lisovaných nebo z úhelníků dodatečné s vybetonováním prahu, plochy do 2,5 m2					
17	M	55331224	záruheň ocelová pro běžné zdění hranatý profil s drážkou a těsněním 160 900 levá,prava	kus	1,000	1 380,00	1 380,00	CS ÚRS 2019 01
PP			záruheň ocelová pro běžné zdění hranatý profil s drážkou a těsněním 160 900 levá,prava					
18	M	55331222A	záruheň ocelová pro běžné zdění hranatý profil s drážkou 160 800x1600	kus	1,000	1 950,00	1 950,00	
PP			záruheň ocelová pro běžné zdění hranatý profil s drážkou a těsněním 160 800x1600 levá,prava					
19	K	644941112	Osazování ventilačních mřížek velikosti do 300 x 300 mm	kus	2,000	69,12	138,24	CS ÚRS 2019 01
PP			Montáž průvlečků nebo mřížek odvětrávacích velikosti přes 150 x 200 do 300 x 300 mm					
20	M	553414291	mřížka větrací nerezová kruhová se síťovinou 200mm	kus	2,000	470,00	940,00	
PP			mřížka větrací nerezová kruhová se síťovinou 150mm					
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				21 254,37	
21	K	90001	Revize kominu	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	
PP			Revize kominu					
22	K	941111221	Příplatek k řešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami § 1,2 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	518,378	1,50	777,57	CS ÚRS 2019 01
PP			Montáž řešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití řešení k ceně -1121					
VV		74,054*7			518,378			
VV		Součet						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	94111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m <sup>2</sup> š do 1,2 m v do 10 m	m <sup>2</sup>	74,054	38,37	2 841,45	CS ÚRS 2019 01
	PP		Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m <sup>2</sup> šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m					
24	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešovací podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	43,180	55,00	2 374,90	CS ÚRS 2019 01
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m <sup>2</sup> , o výšce lešovací podlahy do 1,9 m					
	VV		č102					
	VV		30,68		30,680			
	VV		č104					
	VV		12,5		12,500			
	VV		Součet		43,180			
25	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m <sup>2</sup>	34,225	150,00	5 133,75	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m					
	VV		5,176,62		34,225			
	VV		Součet		34,225			
26	K	953943113	Osazování výrobků do 15 kg/kus do vysekaných kapes zdiva bez jejich dodání	kus	4,000	500,00	2 000,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do vynechaných či vysekaných kapes zdiva, se zajištěním polohy se zalitím maltou cementovou, hmotnosti přes 5 do 15 kg/kus					
	VV		větrací mřížky					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
27	K	953943113	Osazování výrobků do 15 kg/kus do vysekaných kapes zdiva bez jejich dodání	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do vynechaných či vysekaných kapes zdiva, se zajištěním polohy se zalitím maltou cementovou, hmotnosti přes 5 do 15 kg/kus					
28	M	44932210	přístroj hasiči ruční sněhový 55B	kus	2,000	2 563,35	5 126,70	CS ÚRS 2019 01
	PP		přístroj hasiči ruční sněhový 55B					
	D	998	Přesun hmot				11 074,76	
29	K	998018001	Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	9,713	1 140,20	11 074,76	CS ÚRS 2019 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 do 6 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				107 054,12	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				1 998,40	
30	K	711111001	Provedení izolace proti zemi vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m <sup>2</sup>	5,950	25,00	148,75	CS ÚRS 2019 01
	PP		Provedení izolace proti zemi vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním					
	VV		ZTI					
	VV		8,5*0,7		5,950			
	VV		Součet		5,950			
31	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,002	50 800,00	101,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		lak penetrační asfaltový					
	VV		5,95*0,0003		0,002			
	VV		Součet		0,002			
32	K	711141559	Provedení izolace proti zemi vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m <sup>2</sup>	5,950	116,00	690,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Provedení izolace proti zemi vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V					
33	M	62855002	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 5mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m <sup>2</sup>	6,843	153,00	1 046,98	CS ÚRS 2019 01
	PP		pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 5mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu					
	VV		5,95*1,15		6,843			
	VV		Součet		6,843			
34	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,011	987,86	10,87	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	721	Zdravotnická - vnitřní kanalizace				350,50	
35	K	721211913	Montáž vpustí podlahových - pozn.7 (podlahová vpust použita stávající)	kus	1,000	350,00	350,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podlahové vpustí montáž podlahových vpustí DN 110					
36	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,001	500,00	0,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	764	Konstrukce klempířské				6 491,61	
37	K	764326441	Ventilační turbína z Al plechu na skládané nebo plechové krytině průměru do 300 mm vč.lemování	kus	1,000	6 482,24	6 482,24	CS ÚRS 2019 01
	PP		Ventilační turbína z hliníkového plechu s lemováním na střechách s krytinou skládanou mimo prežovou nebo z plechu, průměru do 300 mm					
	VV		pozn.12		1,000			
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
38	K	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,005	1 873,96	9,37	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	766	Konstrukce truhlářské				23 131,27	
39	K	766660021	Montáž dveřních křidel otvřívacích jednokřídlových š do 0,8 m požárních do ocelové zárubně	kus	1,000	812,50	812,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž dveřních křidel dřevěných nebo plastových otvřívacích do ocelové zárubně protipožárních jednokřídlových, šířky do 800 mm					
40	M	61165192A	dveře vnitřní protipožární 1křídle 800x1600mm EW 30DP1-C2	kus	1,000	7 962,50	7 962,50	
41	K	766660022	Montáž dveřních křidel otvřívacích jednokřídlových š přes 0,8 m požárních do ocelové zárubně	kus	1,000	812,50	812,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž dveřních křidel dřevěných nebo plastových otvřívacích do ocelové zárubně protipožárních jednokřídlových, šířky přes 800 mm					
42	M	61165193	dveře vnitřní protipožární 1křídle 900x1970mm EW 30DP1-C2	kus	1,000	4 031,25	4 031,25	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	766660717	Montáž dveřních křidel samozavírače na ocelovou zárubeň	kus	2,000	275,00	550,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž dveřních doplňků samozavírače na zárubeň ocelovou					
44	M	54917260A	samozavírač C2 (10000 cyklů)	kus	2,000	1 540,63	3 081,26	
45	K	766660728	Montáž dveřního interiérového kování - zárubně	kus	2,000	187,50	375,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž dveřních doplňků dveřního kování interiérového zárubně					
46	M	54914620	kování dveřní vrchní klikla včetně rozet a montážního materiálu	kus	2,000	478,13	956,26	CS ÚRS 2019 01
47	K	766695213	Montáž truhlářských prahů dveří jednokřídlových šířky přes 10 cm	kus	2,000	275,00	550,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž ostatních truhlářských konstrukcí prahů dveří jednokřídlových, šířky přes 100 mm					
48	M	61187401	práh dveřní dřevěný bukový tl 20mm dl 820mm š 150mm	kus	1,000	687,50	687,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		práh dveřní dřevěný bukový tl 20mm dl 820mm š 150mm					
49	M	61187421	práh dveřní dřevěný bukový tl 20mm dl 920mm š 150mm	kus	1,000	687,50	687,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		práh dveřní dřevěný bukový tl 20mm dl 920mm š 150mm					
50	K	998766101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	t	0,066	39 772,73	2 625,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	767	Konstrukce zámečnické				1 113,88	
51	K	767161123	Montáž zábradlí rovného z trubek do ocelové konstrukce hmotnosti do 20 kg (zábradlí bude použito stávající)	m	2,300	460,00	1 058,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž zábradlí rovného z trubek nebo tenkostěnných profilů na ocelovou konstrukci, hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg					
	VV		pozn.10					
	VV		2,3		2,300			
	VV		Součet		2,300			
52	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,046	1 214,78	55,88	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	771	Podlahy z dlaždic				9 243,92	
53	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m <sup>2</sup>	5,950	48,56	288,93	CS ÚRS 2019 01
	PP		Příprava podkladu před provedením nátěru penetrací na podlahu					
	VV		ZTI					
	VV		8,5*0,7		5,950			
	VV		Součet		5,950			
54	K	771151011	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 20 MPa tl 3 mm	m <sup>2</sup>	5,950	200,00	1 190,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Příprava podkladu před provedením dílčí samonivelační stěrky min.pevnosti 20 MPa, tloušťky do 3 mm					
55	K	771574117	Montáž podlah keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem do 45 ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,950	750,00	4 462,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových hladkých přes 35 do 45 ks/m <sup>2</sup>					
56	M	597614091	dlažba keramická slinutá 1jakost	m <sup>2</sup>	6,545	488,00	3 193,96	
	VV		5,95*1,1		6,545			
	VV		Součet		6,545			
57	K	998771101	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	t	0,186	583,47	108,53	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	776	Podlahy povlakové				929,06	
58	K	776421311A	Montáž samolepicí pásy	m	13,200	50,00	660,00	
	PP		Montáž listů přechodových samolepicích					
	VV		pozn.11					
	VV		(2,4+0,9)*2*2		13,200			
	VV		Součet		13,200			
59	M	283001	páska PVC exteriér bezpečnostní samolepicí š.120mm	m	14,520	18,53	269,06	
	PP		páska PVC exteriér bezpečnostní samolepicí š.120mm					
	VV		13,2*1,1		14,520			
	VV		Součet		14,520			
	D	781	Dokončovací práce - obklady				46 370,95	
60	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m <sup>2</sup>	36,000	48,56	1 748,16	CS ÚRS 2019 01
	PP		Příprava podkladu před provedením obkladu nátěru penetrací na stěnu					
	VV		č102					
	VV		(7,11+5,17+0,17)*2*1,5		37,350			
	VV		-0,9*1,5		-1,350			
	VV		Součet		36,000			
61	K	781474117	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 45 ks/m <sup>2</sup> lepených flexibilním lepidlem	m <sup>2</sup>	36,000	700,00	25 200,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových hladkých přes 35 do 45 ks/m <sup>2</sup>					
62	M	59761255	obklad keramický hladký přes 35 do 45ks/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	39,600	397,00	15 721,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		obklad keramický hladký přes 35 do 45ks/m <sup>2</sup>					
	VV		36*1,1		39,600			
	VV		Součet		39,600			
63	K	781494511	Plastové profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem	m	33,000	103,93	3 429,69	CS ÚRS 2019 01
	PP		Obklad - dokončovací práce profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem ukončovací					
	VV		č102					
	VV		(7,11+5,17+0,17)*2		24,900			
	VV		-0,9		-0,900			





# ROZPOČET

<b>Rozpočet</b>	<b>D1.4.a</b>	<b>a) Zařízení pro vytápění staveb</b>	JKSO	8013213
<b>Objekt</b>	Název objektu		SKP	
<b>SO-01</b>	<b>Kotelna</b>		Měrná jednotka	
<b>Stavba</b>	Název stavby		Počet jednotek	
<b>19-013/182019</b>	<b>Gymnázium Humpolec - oprava kotelny</b>		Náklady na m.j.	
Generální projektant	Projekt Centrum NOVA s.r.o., Palackého 48, 393 01 Pelhřimov		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	Ing. Michal Rataj, Zajíčkov 59, 393 01 Pelhřimov			
Objednatel	Kraj Vysočina, Žižkova 57/1882, 587 33 Jihlava			
Dodavatel			Zakázkové číslo	19-013/182019
Rozpočtoval	Ing. Michal Rataj, Zajíčkov 59, 393 01 Pelhřimov		Počet listů	

## ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

### Základní rozpočtové náklady

Z	HSV celkem			
Z	PSV celkem	1 897 492		
R	M práce celkem			
N	M dodávky celkem			
ZRN	celkem	1 897 492		
HZS				
ZRN+HZS		1 897 492		
ZRN+ost.náklady+HZS		1 897 492		

Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %		1 897 492 Kč
DPH	21,0 %		398 473 Kč
Základ pro DPH	15,0 %		
DPH	15,0 %		
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM</b>			<b>2 295 965 Kč</b>

**Poznámka :**

- U veškerých dodávek a výrobků, bude do ceny zahrnuta jejich montáž vč. dodávky potřebného kotvení, doplňkového materiálu, staveništní a mimo staveništní dopravy v případě že tyto činnosti nejsou oceněny v samostatných položkách jednotlivých částí soupisu prací. U vybraných výrobků je nutné do ceny díla zahrnout zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace, dále výrobu prototypů, provádění baravného a materiálového vzorkování apod.
- Uchazeč o zakázku je povinen při oceňování soutěžního SOUPISU PRACÍ provést kontrolu funkce aritmetických vzorců jednotlivých položkových SOUPISŮ ve vazbě na jednotlivé oddíly, rekapitulace a krycí listy.
  - Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele.

Stavba :	<b>19-013/182019 Gymnázium Humpolec - oprava kotelny</b>	Rozpočet : D1.4.a
Objekt :	<b>SO-01 Kotelna</b>	a) Zařízení pro vytápění staveb

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	PSV
713 Izolace tepelné	38,39Kč
731 Kotelny	1 234,51Kč
732 Strojovny	245,53Kč
733 Rozvod potrubí	135,80Kč
734 Armatury	78,64Kč
742a Měření a regulace	102,37Kč
783 Nátěry	6,66Kč
798 Ostatní náklady	55,60Kč
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>1 897,49Kč</b>

## Rozpočet

Stavba :	19-013/182019 Gymnázium Humpolec - oprava kotelny	Rozpočet: D1.4.a
Objekt :	SO-01 Kotelna	a) Zařízení pro vytápění staveb

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Díl:</b>		<b>713</b>	<b>Izolace tepelné</b>				
1	K	713463311	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D do 50 mm	m	98,00	150,00	14 700,00
2	M	63143154	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 600/100 °C 49/50 mm	m	40,00	93,00	3 720,00
3	M	63143155	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 600/100 °C 61/50 mm	m	58,00	125,00	7 250,00
4	K	713463313	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D do 150 mm	m	36,00	105,00	3 780,00
5	M	63143160	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 600/100 °C 109/50 mm	m	36,00	191,00	6 876,00
6	K	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	0,10	500,00	50,00
7	M	63154001	páska samolepící hliníková šířka 50 mm, délka 50 m	m	134,00	15,00	2 010,00
		<b>Celkem za</b>	<b>713 Izolace tepelné</b>				<b>38 386,00</b>
<b>Díl:</b>		<b>731</b>	<b>Kotelny</b>				
8	K	731vp1	Montáž stacionárního plynového kondenzačního dvojkotle o výkonu do 500kW	soubor	1,00	25 000,00	25 000,00
9	M	731vp2	Dvoukotlová kaskáda 480 kW - 2x stacionární plynový kodenzační kotel 240 kW	kpl	1,00	766 916,00	766 916,00
	PP		2x stacionární plynový kodenzační kotel o tepelném výkonu 240 kW (50/30°C), tepelná izolace kotlové kaskády, kryt kotlů, 2x plynový válcový hořák 240 kW, 2x přípojovací nástavec kotle. 2x systémová regulace, 2x obslužný modul, 2x sada kabelů, 2x komunikační modul, 2x spojovací kabel pro výměnu dat (7m), stěnová konzole pro systémovou regulaci, typový štítek, sada s technickými podklady				
10	K	731vp3	Montáž plynové přípojovací trubky (příslušenství)	kus	2,00	1 750,00	3 500,00
11	M	731vp4	Plynová přípojovací trubka DN32 pro kotel 200 kW (příslušenství)	kus	2,00	4 624,00	9 248,00
12	K	731vp5	Montáž plynového kulového kohoutu (příslušenství)	kus	2,00	175,00	350,00
13	M	731vp6	Plynový kulový kohout 5/4" pro kotel 240 kW (příslušenství)	kus	2,00	1 384,00	2 768,00
14	K	731vp7	Montáž plynového filtru DN32 (příslušenství)	kus	2,00	1 250,00	2 500,00
15	M	731vp8	Plynový filtr DN32 pro kotel 200 kW (příslušenství)	kus	2,00	2 268,00	4 536,00
16	K	731vp9	Montáž hydraulického systémového propojení DN65/100	kus	1,00	15 500,00	15 500,00
17	M	731vp10	Hydraulické systémové propojení kotlů DN65/100 (příslušenství)	kus	1,00	56 416,00	56 416,00
18	M	731vp11	Pojistná sestava DN32-1 1/4 izolovaná	kus	2,00	15 000,00	30 000,00

### Rozpočet

Stavba :	19-013/182019 Gymnázium Humpolec - oprava kotelny	Rozpočet: D1.4.a
Objekt :	SO-01 Kotelna	a) Zařízení pro vytápění staveb

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
46	M	731vp39	Spojovací kabel pro výměnu dat (7m) - komunikační kabel regulace, včetně spojek	kus	2,00	1 000,00	2 000,00
47	M	731vp40	Čidlo výstupní teploty	kus	8,00	1 000,00	8 000,00
48	M	731vp41	Sada konektorů systémové regulace (3 ks)	soubor	6,00	1 000,00	6 000,00
49	M	731vp42	Modul regulace pro dálkový dohled a dálkové ovládání	kus	1,00	10 000,00	10 000,00
50	K	731vp43	Montáž úpravny topné vody včetně příslušenství	kpl	1,00	3 500,00	3 500,00
51	M	731vp44	Úpravna topné vody včetně příslušenství	soubor	1,00	27 880,00	27 880,00
	PP		objem naplnění 4,0 - 8,0 m3, rozměry: v.1067/š.302/hl.480mm, max. průtok 2,0m3/hod, objem filtrační vrstvy 25 dm3, připojení 1", 2x ventil pro odběr vzorků, 3x manometr, zpětná klapka				
52	M	731vp45	Testr tvrdosti vody	kus	1,00	1 250,00	1 250,00
53	M	731vp46	Filtr pitné vody I25-50 s výměn.vložkou	kus	1,00	852,00	852,00
54	M	731vp47	Regenerační sůl v tabletách 25 kg	kus	3,00	680,00	2 040,00
55	K	731vp48	Uvedení do provozu úpravny vody	kpl	1,00	2 800,00	2 800,00
56	K	731vp49	Kontrola zařízení před uvedením do provozu	kpl	1,00	4 900,00	4 900,00
57	K	731vp50	Uvedení kotlů do provozu, revize	kpl	1,00	1 100,00	1 100,00
58	K	731vp51	Uvedení do provozu prvků regulace	kpl	1,00	7 800,00	7 800,00
59	K	731vp52	Revize spalínové cesty	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
60	K	731100864	Demontáž kotle litinového VSB IV 9 článků	kus	4,00	3 500,00	14 000,00
61	K	731202820	Rozřezání kotle ocelového demontovaného hmotnost do 1000 kg	kus	4,00	2 500,00	10 000,00
62	K	731391814	Vypuštění vody z kotle samospádem plocha kotle do 50 m2	kus	4,00	500,00	2 000,00
63	K	731vp53	Demontáž stávajícího systému odkouření, včetně vyčištění komínových průduchů	soubor	1,00	7 500,00	7 500,00
64	K	731890802	Přemístění demontovaných kotlen umístěných ve výšce nebo hloubce objektu do 12 m	t	1,95	1 200,00	2 340,00
65	K	998731102	Přesun hmot tonážní pro kotelny v objektech v do 12 m	t	1,28	1 500,00	1 920,00
		<b>Celkem za</b>	<b>731 Kotelny</b>				<b>1 234 506,00</b>
<b>Díl:</b>	<b>732</b>		<b>Strojovny</b>				
66	K	732324818	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové vypuštění vody z nádrže obsah do 5000 litrů	kus	1,00	1 500,00	1 500,00
67	K	732320818	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové odpojení od rozvodů potrubí obsah do 5000 litrů	kus	1,00	1 500,00	1 500,00
68	K	732393818	Rozřezání demontované nádrže obsah do 5000 litrů	kus	1,00	4 500,00	4 500,00

Strana 3

### Rozpočet

Stavba :	19-013/182019 Gymnázium Humpolec - oprava kotelny	Rozpočet: D1.4.a
Objekt :	SO-01 Kotelna	a) Zařízení pro vytápění staveb

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	K	731vp12	Montáž systému odkouření od kotlů DN250	kpl	1,00	18 500,00	18 500,00
20	M	731vp13	Koleno 87° s podpěrou DN250 z ušlechtilé oceli	kus	1,00	2 065,00	2 065,00
21	M	731vp14	Systémové prodloužení sání	kus	2,00	660,00	1 320,00
22	M	731vp15	Prodloužení DN250, 1000 mm z ušlechtilé oceli	kus	15,00	1 225,00	18 375,00
23	M	731vp16	Prodloužení DN250, 500 mm z ušlechtilé oceli	kus	2,00	1 225,00	2 450,00
24	M	731vp17	Kryt hlavice s límcem	kus	1,00	1 355,00	1 355,00
25	M	731vp18	Vnitřní těsnění EPDM do 120°	kus	20,00	275,00	5 500,00
26	M	731vp19	Koleno 90° s čistícím otvorem včetně těsnění	kus	1,00	1 630,00	1 630,00
27	M	731vp20	Měřicí prvek 250 mm do 200°C	kus	1,00	1 185,00	1 185,00
28	M	731vp21	Redukce potrubí sání vzduchu na nástavec kotle	kus	2,00	1 420,00	2 840,00
29	M	731vp22	Přechodový kus kouřovodu - plastové odkouření/nerez třívrstvé DN250	kus	2,00	1 212,00	2 424,00
30	M	731vp23	Ukončovací hlavice nad střechou pro přívod spalovacího vzduchu DN250	kus	1,00	1 640,00	1 640,00
31	M	731vp24	Upevňovací spojka, distanční objímka - kotvící prvky odkouření, sání	kus	8,00	200,00	1 600,00
32	M	731vp25	Stropní závěs pro závitovou tyč M8, závitová tyč M8 - kotvící prvky odkouření, sání	kus	8,00	120,00	960,00
33	K	731vp26	Montáž systému přívodu spalovacího vzduchu ke kotlům DN200	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
34	M	731vp27	Potrubí plastové DN200 (přívod spal.vzduchu)	m	36,00	1 600,00	57 600,00
35	M	731vp28	Koleno 45° plastové DN200 (přívod spal.vzduchu)	kus	4,00	1 430,00	5 720,00
36	M	731vp29	Koleno 90° plastové DN200 (přívod spal.vzduchu)	kus	8,00	1 600,00	12 800,00
37	M	731vp30	Hliníková fasádní mřížka 250x250 mm	kus	1,00	380,00	380,00
38	K	731vp31	Demontáž stávajícího potrubí pro přívod spal.vzduchu, demontáž ventilátoru s ohříváčem	soubor	1,00	1 250,00	1 250,00
39	K	731vp32	Montáž systému odvodu kondenzátu	kpl	1,00	3 500,00	3 500,00
40	M	731vp33	Sifon odtoku kondenzátu, hadice odtoku kondenzátu	kus	2,00	500,00	1 000,00
41	M	731vp34	Neutralizační box pro kondenzát včetně příslušenství	kus	1,00	6 680,00	6 680,00
42	K	731vp35	Montáž systémové regulace, včetně příslušenství, kabeláže a zapojení	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00
43	M	731vp36	Systémový modul pro rozšíření funkcí regulace	kus	1,00	3 616,00	3 616,00
44	M	731vp37	Systémová regulace topných okruhů (3 okruhy)	kus	2,00	5 000,00	10 000,00
45	M	731vp38	Systémový komunikační modul regulace	kus	2,00	5 000,00	10 000,00

Strana 2

### Rozpočet

Stavba :	19-013/182019 Gymnázium Humpolec - oprava kotelny	Rozpočet: D1.4.a
Objekt :	SO-01 Kotelna	a) Zařízení pro vytápění staveb

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Čerpadla teplovodní přírubová mokroběžná oběhová pro teplovodní vytápění PN 6/10, do 110°C jednodílná DN příruby/dopravní výška H (m) - čerpací výkon Q (m3/h) DN 40 / do 12,0 m / 19,0 m3/h				
85	K	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	1,00	500,00	500,00
86	K	998732102	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 12 m	t	0,86	1 200,00	1 032,00
<b>Celkem za</b>			<b>732 Strojovny</b>				<b>245 531,00</b>
<b>Díl:</b>		<b>733</b>	<b>Rozvod potrubí</b>				
87	K	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32	m	24,00	15,00	360,00
	VV		4*6				
88	K	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50	m	98,00	15,00	1 470,00
	VV		2*4				
89	K	733120826	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 89	m	24,00	15,00	360,00
	VV						
90	K	733120832	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 133	m	28,00	15,00	420,00
	VV		2*14				
91	K	733140811	Odřezání nádoby odvodušňovací	kus	2,00	20,00	40,00
92	K	733193820	Rozřezání konzoly, podpěry nebo výložníku pro potrubí z L profilu do 80x80x8 mm	kus	10,00	20,00	200,00
93	K	733191828	Odřezání držáku potrubí třmenového do D 108 bez demontáže podpěr, konzol nebo výložníků	kus	20,00	5,00	100,00
94	K	733890803	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	0,94	1 200,00	1 128,00
95	K	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	12,00	316,00	3 792,00
96	K	733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	40,00	570,00	22 800,00
	VV		8*2+12*2				
97	K	733121218	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 57x2,9	m	58,00	616,00	35 728,00
	VV		8*2*3+12				
98	K	733121228	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 108x4,0	m	36,00	916,00	32 976,00
	VV		18*2				

Strana 5

### Rozpočet

Stavba :	19-013/182019 Gymnázium Humpolec - oprava kotelny	Rozpočet: D1.4.a
Objekt :	SO-01 Kotelna	a) Zařízení pro vytápění staveb

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Sejmutí nádrží z konzol, rozřezání nádrží rozřezání demontovaných nádrží o obsahu přes 2 000 do 5 000 l				
69	K	732293810	Rozřezání konstrukcí podpěrných nádrží a nádob	soubor	1,00	1 000,00	1 000,00
70	K	732420812	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 40	kus	6,00	100,00	600,00
71	K	732110813	Demontáž rozdělovače nebo sběrače do DN 300	m	8,00	175,00	1 400,00
72	K	732890802	Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 12 m	t	0,32	1 200,00	384,00
73	K	732111142	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 250 z trub ocelových bezešvých	kus	2,00	12 500,00	25 000,00
74	K	732111242	Příplatek k rozdělovačům a sběračům za každých dalších 0,5 m tělesa DN 250	kus	8,00	750,00	6 000,00
75	M	732vp1	Podpěrná konstrukce rozdělovače a sběrače	kus	4,00	250,00	1 000,00
76	K	732111316	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 40	kus	8,00	300,00	2 400,00
77	K	732111318	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50	kus	6,00	300,00	1 800,00
78	K	732331724	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 1,0 o objemu 400 l	soubor	2,00	12 200,00	24 400,00
	PP		Nádoby expanzní tlakové s membránou bez pojistného ventilu se závitovým připojením PN 1,0 o objemu 300 l				
79	M	732vp2	Servisní armatura pro expanzní nádoby - kulový kohout, bezp.uzávěr	soubor	2,00	1 132,00	2 264,00
80	M	732vp3	Kompaktní automatické doplňovací zařízení pro soustavy s membránovou expanzní nádobou	soubor	1,00	26 616,00	26 616,00
81	K	580204002	Tlaková zkouška tlakových nádob stabilních přes 0,2 do 0,8 m3	kus	2,00	1 200,00	2 400,00
82	K	732422201	Čerpadlo teplovodní mokroběžné přírubové DN 32 výtlač do 10 m průtok 10 m3/h jednodílné pro vytápění	soubor	2,00	23 539,00	47 078,00
	PP		Čerpadla teplovodní přírubová mokroběžná oběhová pro teplovodní vytápění PN 6/10, do 110°C jednodílná DN příruby/dopravní výška H (m) - čerpací výkon Q (m3/h) DN 32 / do 10,0 m / 10,0 m3/h				
83	K	732422214	Čerpadlo teplovodní mokroběžné přírubové DN 40 výtlač do 8 m průtok 13 m3/h jednodílné pro vytápění	soubor	1,00	23 539,00	23 539,00
	PP		Čerpadla teplovodní přírubová mokroběžná oběhová pro teplovodní vytápění PN 6/10, do 110°C jednodílná DN příruby/dopravní výška H (m) - čerpací výkon Q (m3/h) DN 40/ do 8,0 m / 13,0 m3/h				
84		732422217	Čerpadlo teplovodní mokroběžné přírubové DN 40 výtlač do 12 m průtok 19 m3/h jednodílné pro vytápění	soubor	2,00	35 309,00	70 618,00

Strana 4

### Rozpočet

Stavba :	19-013/182019 Gymnázium Humpolec - oprava kotelny	Rozpočet: D1.4.a
Objekt :	SO-01 Kotelna	a) Zařízení pro vytápění staveb

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
119	K	734251214	Ventil závitový pojistný rohový G 5/4 provozní tlak od 2,5 do 6 barů	kus	2,00	788,00	1 576,00
120	K	230071104	Revize ventil pojistný do PN 40 DN 25	kus	2,00	250,00	500,00
121	K	230071105	Revize ventil pojistný do PN 40 DN 32	kus	2,00	250,00	500,00
122	K	723212106	Mezipřírubová uzavírací klapka DN 100	soubor	4,00	1 470,00	5 880,00
123	K	734163429	Filtr DN 100 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	soubor	1,00	2 893,00	2 893,00
124	K	734172118	Mezikus přírubový bez protipřírub z ocelových trubek hladkých jednoznačný DN 100	soubor	4,00	788,00	3 152,00
125	K	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	14,00	220,00	3 080,00
126	K	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	5,00	370,00	1 850,00
127	K	734494212	Návarek s trubkovým závitem G 3/8	kus	14,00	150,00	2 100,00
128	K	734411103	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 100 mm	kus	14,00	219,00	3 066,00
129	K	734421112	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm zadní připojení	kus	6,00	812,00	4 872,00
130	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	16,00	142,00	2 272,00
131	K	734291124	Kohout plnicí a vypouštěcí G 3/4 PN 10 do 90°C závitový	kus	4,00	142,00	568,00
132	K	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	12,00	679,00	8 148,00
133	K	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	12,00	916,00	10 992,00
134	K	734242416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110°C	kus	2,00	445,00	890,00
135	K	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110°C	kus	3,00	559,00	1 677,00
136	K	734291246	Filtr závitový přímý G 1 1/2 PN 16 do 130°C s vnitřními závitů	kus	2,00	852,00	1 704,00
137	K	734291247	Filtr závitový přímý G 2 PN 16 do 130°C s vnitřními závitů	kus	3,00	854,00	2 562,00
138	K	734295023	Směšovací armatura závitová trojcestná DN 32 se servomotorem	kus	2,00	3 736,00	7 472,00
139	K	734295024	Směšovací armatura závitová trojcestná DN 40 se servomotorem	kus	2,00	4 316,00	8 632,00
140	K	722262212	Vodoměr závitový jednotokový suchoběžný do 40°C G 1/2 x 110 mm Qn 1,5 m3/h horizontální	kus	1,00	364,00	364,00
141	K	998734103	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,36	1 200,00	432,00
		<b>Celkem za</b>	<b>734 Armatury</b>				<b>78 641,00</b>
<b>Díl:</b>		<b>742a</b>	<b>Měření a regulace</b>				
142	K	741210002	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 50 kg	kus	1,00	2 800,00	2 800,00
143	M	35713104	rozvodnice nástěnná, neprůhledné dveře, 3 řady, šířka 14 modulárních jednotek	kus	1,00	3 000,00	3 000,00

Strana 7

### Rozpočet

Stavba :	19-013/182019 Gymnázium Humpolec - oprava kotelny	Rozpočet: D1.4.a
Objekt :	SO-01 Kotelna	a) Zařízení pro vytápění staveb

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
99	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	100,00	10,00	1 000,00
100	K	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	36,00	10,00	360,00
101	K	733141315	Odlučovač vzduchu DN 100 přírubový PN 10 do 120°C	kus	1,00	17 389,00	17 389,00
102	K	998733103	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	t	0,98	1 200,00	1 176,00
103	M	733vp1	Upevňovací a nosné prvky rozvodu potrubí do DN 50	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00
104	M	733vp2	Upevňovací a nosné prvky rozvodu potrubí do DN 100	kpl	1,00	2 000,00	2 000,00
105	M	733vp3	Manžeta prostupová pro ocelové potrubí přes 50 do DN 100	kus	10,00	250,00	2 500,00
106	K	733vp4	Požární ucpávky a dotěsnění prostupů UT vč.atestu	kus	12,00	750,00	9 000,00
		<b>Celkem za</b>	<b>733 Rozvod potrubí</b>				<b>135 799,00</b>
<b>Díl:</b>		<b>734</b>	<b>Armatury</b>				
107	K	734200811	Demontáž armatury závitové s jedním závitem do G 1/2	kus	20,00	10,00	200,00
	VV		10*2				
108	K	734200822	Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 1	kus	8,00	10,00	80,00
	VV		4+4				
109	K	734200823	Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 6/4	kus	12,00	10,00	120,00
	VV		4+4+4				
110	K	734200824	Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 2	kus	32,00	10,00	320,00
	VV		5*6+2				
111	K	734190814	Rozpojení přírubového spoje do DN 50	kus	6,00	10,00	60,00
112	K	734410811	Demontáž teploměru přímého nebo rohového s ochranným pouzdrém	kus	12,00	5,00	60,00
113	K	734420811	Demontáž tlakoměru se spodním připojením	kus	3,00	5,00	15,00
114	K	734290813	Demontáž armatury směšovací přivařovací trojcestné DN 32 s přímým průtokem	kus	2,00	10,00	20,00
115	K	734290814	Demontáž armatury směšovací přivařovací trojcestné DN 40 s přímým průtokem	kus	2,00	10,00	20,00
116	K	734890803	Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	0,14	1 200,00	168,00
117	K	734173218	Spoj přírubový PN 6/I do 200°C DN 100	soubor	2,00	782,00	1 564,00
118	K	734251212	Ventil závitový pojistný rohový G 3/4 provozní tlak od 2,5 do 6 barů	kus	2,00	416,00	832,00

Strana 6

### Rozpočet

Stavba :	19-013/182019 Gymnázium Humpolec - oprava kotelny	Rozpočet: D1.4.a
Objekt :	SO-01 Kotelna	a) Zařízení pro vytápění staveb

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		50+40+45				
166	M	34143187	šňůra s Cu jádrem stíněná středně ohebná 4x1mm2	m	120,00	19,00	2 280,00
	VV		50+40+40				
167	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	m	120,00	25,00	3 000,00
168	M	742avp12	kabel sdělovací FTP cat7	m	120,00	12,00	1 440,00
169	K	741132103	Ukončení kabelů 3x1,5 až 4 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus	30,00	20,00	600,00
170	K	741130111	Ukončení šňůra 2x0,35 až 4 mm2 se zapojením	kus	20,00	16,00	320,00
171	K	741130132	Ukončení šňůra 4x0,5 až 4 mm2 se zapojením	kus	26,00	19,00	494,00
172	K	741110052	Montáž trubka plastová ohebná D přes 23 do 35 mm uložená volně	m	150,00	25,00	3 750,00
173	M	34571065	trubka elektroinstalační ohebná z PVC (ČSN) 2336	m	150,00	12,50	1 875,00
174	K	741110012	Montáž trubka plastová tuhá D přes 23 do 35 mm uložená volně	m	80,00	25,00	2 000,00
175	M	34571094	trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 28,6/32 mm, délka 3 m	m	80,00	18,00	1 440,00
176	K	741110511	Montáž lišta a kanálek vkládací šířky do 60 mm s víčkem	m	50,00	25,00	1 250,00
177	M	34571002	lišta elektroinstalační hranatá 60 x 40	m	50,00	18,00	900,00
178	M	742avp13	Pomocné montážní prvky pro MaR, elektro	kpl	1,00	2 000,00	2 000,00
179	K	741112061	Montáž krabice přístrojová zapuštěná plastová kruhová	kus	8,00	35,00	280,00
180	M	34571521	krabice univerzální rozvodná z PH s víčkem a svorkovnicí krabicovou šroubovací s vodiči 12x4mm2 D 73,5mm x 43mm	kus	8,00	8,00	64,00
181	K	742avp14	Demontáž a ekologická likvidace stávajících kabelových rozvodů	kpl	1,00	3 500,00	3 500,00
182	K	741810002	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 500 000,- Kč	kus	1,00	3 500,00	3 500,00
		<b>Celkem za</b>	<b>742a Měření a regulace</b>				<b>102 369,00</b>
<b>Díl:</b>		<b>783</b>	<b>Nátěry</b>				
183	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	100,00	20,00	2 000,00
184	K	783617611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	100,00	25,00	2 500,00
185	K	783614561	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	36,00	20,00	720,00
186	K	783617631	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	36,00	40,00	1 440,00
		<b>Celkem za</b>	<b>783 Nátěry</b>				<b>6 660,00</b>
<b>Díl:</b>		<b>798</b>	<b>Ostatní náklady</b>				
187	K	798vp1	Prohlídka stávajících rozvodů, stávajícího zapojení apod.	hod	8,00	300,00	2 400,00

Strana 9

### Rozpočet

Stavba :	19-013/182019 Gymnázium Humpolec - oprava kotelny	Rozpočet: D1.4.a
Objekt :	SO-01 Kotelna	a) Zařízení pro vytápění staveb

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
144	M	742avp1	Montážní a instalační materiál pro rozvaděče	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
	PP		Montážní a instalační materiál pro rozvaděče - propojovací vodiče, montážní lišty a žlabov. popisné štítky, atd.)				
145	M	742avp2	Kabelové průchodky pro rozvaděče	kpl	1,00	520,00	520,00
146	K	741320165	Montáž jistič třípólový nn do 25 A ve skříni	kus	1,00	205,00	205,00
147	M	35822402	jistič 3pólový-charakteristika B 20A	kus	1,00	385,00	385,00
148	K	741320105	Montáž jistič jednopólový nn do 25 A ve skříni	kus	13,00	125,00	1 625,00
149	M	35822109	jistič 1pólový-charakteristika B 10A	kus	8,00	95,00	760,00
150	M	35822107	jistič 1pólový-charakteristika B 6A	kus	5,00	95,00	475,00
151	K	741330032	Montáž stykačů střídavých vestavných jednopólových do 25 A	kus	8,00	125,00	1 000,00
152	M	742avp3	stykač s20-20	kus	8,00	545,00	4 360,00
153	K	741321003	Montáž proudových chráničů dvoupólových nn do 25 A ve skříni	kus	1,00	250,00	250,00
154	M	742avp4	chránič proudový 2pólový 25-2p/0.03 typ AC	kus	1,00	987,00	987,00
155	M	742avp5	Pomocný a spojovací materiál	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
156	K	742avp6	Demontáž detekčního systému zabezpečení kotelny včetně čidel, detektorů, kabeláže apod.	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
157	K	742avp7	Demontáž stávajícího systému MaR - rozvaděč MaR včetně vybavení, čidla, kabeláž apod.	kpl	2,00	1 500,00	3 000,00
158	K	742avp8	Ovládání a signalizace havarijních stavů v kotelně	kpl	1,00	6 500,00	6 500,00
	PP		(aplikace systému zahrnuje instalaci ústředny, detektorů (plyn, CO, havarijní teplota a zaplavení), signalizační prvky (červený maják, siréna), ovládání následujících prvků pomocí relé: vývody pro kotle, signalizační červené světlo, siréna a ventil HUP)				
159	M	742avp9	Teplotní čidlo jímkové	kus	10,00	2 316,00	23 160,00
160	M	742avp10	Snímač tlaku vody	kus	1,00	1 877,00	1 877,00
161	M	742avp11	Snímač teploty topné vody	kus	1,00	612,00	612,00
162	K	741122122	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 zatažený v trubkách (CYKY)	m	245,00	25,00	6 125,00
163	M	34111030	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x1,5mm2	m	245,00	18,00	4 410,00
	VV		125+60+35+25				
164	K	741124703	Montáž kabel Cu stíněný ovládací žíly 2 až 19x1 mm2 uložený volně (JYTY)	m	245,00	25,00	6 125,00
165	M	34143154	šňůra s Cu jádrem stíněná středně ohebná 2x1mm2	m	125,00	12,00	1 500,00

Strana 8



### KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Slavba: Gymnázium Humpolec – Oprava kotelny  
 Objekt: SO-01 - Kotelna  
 Soupis: 01-B - Zařízení zdravotně technických instalací, plynová zařízení

KSO: 8013913  
 Místo: Humpolec, ul. Komenského č.p. 147

CC-CZ: 10.02.2020  
 Datum:

Zadavatel: Kraj Vysočina

IČ: 70890749  
 DIČ: CZ70890749

Uchazeč: Termgas s.r.o.

IČ: 26007967  
 DIČ: CZ26007967

Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

IČ: 28094026  
 DIČ: CZ28094026

Zpracovatel:

IČ:  
 DIČ:

Poznámka:

- U veškerých dodávek a výrobků bude do ceny zahrnuta jejich montáž vč. dodávky potřebného kotvení, doplňkového materiálu, staveništní a mimo staveništní dopravy v případě že tyto činnosti nejsou oceněny v samostatných položkách jednotlivých částí soupisu prací. U vybraných výrobků je nutné do ceny díla zahrnout zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace, dále výrobu prototypů, provádění baravného a materiálového vzorkování apod. - Uchazeč o veřejnou zakázku je povinen při oceňování soutěžního SOUPISU PRACÍ ocenit veškeré položky uvedené v soupisech a provést kontrolu funkce aritmetických vzorců jednotlivých položkových SOUPISŮ ve vazbě na jednotlivé oddíly, rekapitulace a krycí listy. - Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele - Pro sestavení SOUPISU PRACÍ v podrobnostech vymezených vyhl. č. 169/2016Sb. byla použita v převážné míře cenová soustava ÚRS. - V případě nejasností u některé z položek uváděných v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele. - Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu. - Tento soupis prací je nedílnou součástí komplexního celkového soupisu na předmětnou akci. - Stavba doloží množství odpadu uloženého na skládce platným vážnými listky - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: b) Zařízení zdravotně technických instalací, plynová zařízení 1.4.1.4 Technická zpráva – ZTI 1.4.1.5 Axonometrie rozvodu plynu, Púdorys kotelny 1.PP - ZTI

**Cena bez DPH 65 391,65**

	Základ daně	Sezba daně	Výše daně
DPH základní	65 391,65	21,00%	13 732,25
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH v CZK 79 123,90**

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

### Rozpočet

Stavba : 19-013/182019 Gymnázium Humpolec - oprava kotelny	Rozpočet: D1.4.a
Objekt : SO-01 Kotelna	a) Zařízení pro vytápění staveb

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
188	K	798vp2	Zednické přípomocce, frézování drážek, prostupy apod. včetně zapravení	hod	24,00	300,00	7 200,00
189	K	798vp3	Koordinace s ostatními profesemi	hod	10,00	500,00	5 000,00
190	K	798vp4	Funkční zkoušky zařízení, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy - MaR,	hod	20,00	350,00	7 000,00
191	K	798vp5	Topná zkouška	hod	10,00	300,00	3 000,00
192	K	798vp6	Náklady spojené s dopravou a montáží kotlů na místo	soubor	1,00	25 000,00	25 000,00
193	K	798vp7	Autorizované měření emisí spalin	soubor	1,00	6 000,00	6 000,00
<b>Celkem za</b>							<b>55 600,00</b>

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Gymnázium Humpolec – Oprava kotelny

Objekt: SO-01 - Kotelna

Soupis: **01-B - Zařízení zdravotně technických instalací, plynová zařízení**

Místo: Humpolec, ul. Komenského č.p. 147

Datum: 10.02.2020

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

Uchazeč: Termgas s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>65 391,65</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	226,60
997 - Přesun sutě	226,60
PSV - Práce a dodávky PSV	59 440,05
713 - Izolace tepelné	142,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	5 596,05
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	1 559,50
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	46 490,00
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	3 250,00
783 - Dokončovací práce - nálety	2 402,50
M - Práce a dodávky M	2 225,00
23-M - Montáže potrubí	2 225,00
OST - Ostatní	3 500,00

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Gymnázium Humpolec – Oprava kotelny

Objekt: SO-01 - Kotelna

Soupis: **01-B - Zařízení zdravotně technických instalací, plynová zařízení**

Místo: Humpolec, ul. Komenského č.p. 147

Datum: 10.02.2020

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

Uchazeč: Termgas s.r.o.

Zpracovatel:

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

<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>65 391,65</b>
D	HSV	Práce a dodávky HSV					226,60
D	997	Přesun sutě					226,60
1	K	460600061 Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	0,206	500,00		103,00 CS ÚRS 2019 01
	PP	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km					
2	K	460600071 Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	0,824	150,00		123,60 CS ÚRS 2019 01
	PP	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další 1 km					
	VV	0,206*4 *Přepočtené koeficientem množství		0,824			
D	PSV	Práce a dodávky PSV					59 440,05
D	713	Izolace tepelné					142,00
3	K	713463211 Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	1,000	75,00		75,00 CS ÚRS 2019 01
	PP	Montáž izolace tepelné potrubí a chybně tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepění samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvě D do 50 mm					
4	M	63154006 pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 35/20 mm	m	1,000	67,00		67,00 CS ÚRS 2019 01
	PP	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 35/20 mm					
D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace					5 596,05
5	K	175101201 Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	0,315	350,00		110,25 CS ÚRS 2019 01
	PP	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru ztuhnutí bez prohození sypaniny sítím					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		7*0,3*0,15		0,315			
6	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	0,210	225,00	47,25	CS ÚRS 2019 01
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
	VV		7*0,3*0,1		0,210			
7	M	58331351	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	1,103	450,00	496,35	CS ÚRS 2019 01
	PP		kamenivo těžené drobné frakce 0/4					
	VV		0,315*0,21		0,525			
	VV		0,525*2,1 *Přepočtené koeficientem množství		1,103			
8	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 50	m	10,500	216,00	2 268,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 50					
	VV		2,5*7*1		10,500			
9	K	721194104	Vyvedení a upevnění odpadních vypustek DN 40	kus	3,000	75,00	225,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních vypustek DN 40					
10	K	721211911R	Montáž zápachových uzávěrek	kus	2,000	150,00	300,00	
11	M	55161841	Vtok (nálevka) DN32 se zápachovou uzávěrkou a kulíčkovou pro suchý stav	kus	2,000	412,00	824,00	CS ÚRS 2019 01
12	K	72121910R	Napojení odpadního potrubí DN50 do stávajícího vtoku v podlaze /D+M/	kpl	1,000	500,00	500,00	
	PP		Napojení odpadního potrubí DN50 do stávajícího vtoku v podlaze /D+M/					
13	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	10,500	10,00	105,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125					
14	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	1,108	500,00	554,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
15	K	998721181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 721 prováděný bez použití mechanizace	t	1,108	150,00	166,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod					1 559,50	
16	K	722131916	Potrubí pozinkované závitové vsazení odbočky do potrubí DN 50	soubor	1,000	750,00	750,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 50					
17	K	722174024	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuzí PN 20 D 32 x 5,4 mm	m	1,000	212,00	212,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzí PN 20 (SDR 6) D 32 x 5,4					
18	K	722179191	Příplatek k rozvodu vody z plastů za malý rozsah prací na zakázce do 20 m	soubor	1,000	150,00	150,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Příplatek k ceně rozvodu vody z plastů za práce malého rozsahu na zakázce do 20 m rozvodu					
19	K	722190901	Uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravách	kus	2,000	55,00	110,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Opravy ostatní uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravách včetně vypuštění a napuštění					
20	K	722232045	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,000	316,00	316,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 165 °C přímé vnitřní závit G 1					
21	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	1,000	15,00	15,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zkoušky, proplach a dezinfekce vodovodního potrubí proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80					
22	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,010	500,00	5,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
23	K	998722181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 722 prováděný bez použití mechanizace	t	0,010	150,00	1,50	CS ÚRS 2019 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	723	Zdravotechnika - vnitřní plynovod					46 490,00	
24	K	723111202	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 15	m	9,000	316,00	2 844,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 15					
	VV		1+3+3+1+1		9,000			
25	K	723111203	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 20	m	1,000	412,00	412,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 20					
26	K	723111204	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 25	m	0,500	516,00	258,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 25					
27	K	723111206	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 40	m	2,000	664,00	1 328,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 40					
	VV		1+1		2,000			
28	K	723150315	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 108x4 mm	m	5,000	1 212,00	6 060,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla ø 108/4					
	VV		2+3		5,000			
29	K	723150318R	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 273x7,1 mm (DN250) /D+M/	m	2,500	1 842,00	4 605,00	
	PP		Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla ø 273/7,1					
30	K	723150319R	Dýnko DN250 /D+M/	kus	2,000	750,00	1 500,00	
	PP		Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla ø 273/7,1					
31	K	723150801	Demontáž potrubí ocelové hladké svařované do D 32	m	20,000	35,00	700,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Demontáž potrubí svařovaného z ocelových trubek hladkých do ø 32					
	VV		2*2+3*4+2+2		20,000			
32	K	723150802	Demontáž potrubí ocelové hladké svařované do D 44,5	m	13,000	35,00	455,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Demontáž potrubí svařovaného z ocelových trubek hladkých přes 32 do ø 44,5					
	VV		1+3*4		13,000			
33	K	723150804	Demontáž potrubí ocelové hladké svařované do D 108	m	3,000	35,00	105,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Demontáž potrubí svařovaného z ocelových trubek hladkých přes 76 do ø 108					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3		3,000			
34	K	723190901	Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	kus	2,000	250,00	500,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		opravy plynovodního potrubí uzavření nebo otevření potrubí					
35	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	70,000	12,00	840,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		opravy plynovodního potrubí odzdušnění a napuštění potrubí (15+9+1+0,5+2+5+2,5)*2		70,000			
36	K	723190913R	Propojení potrubí plynovodní DN 20	kus	1,000	750,00	750,00	
	PP		opravy plynovodního potrubí navaření na potrubí DN 20					
37	K	723190916R	Propojení potrubí plynovodní DN 40	kus	3,000	1 250,00	3 750,00	
	PP		opravy plynovodního potrubí navaření na potrubí DN 40					
38	K	723190919R	Propojení potrubí plynovodní DN 100	kus	1,000	1 787,00	1 787,00	
	PP		opravy plynovodního potrubí navaření na potrubí DN 100					
39	K	723230801	Demontáž regulátoru plynu středotlakého řada jednoduchá	soubo r	2,000	97,00	194,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Demontáž středotlakých regulátorů tlaku plynu regulační řada jednoduchá					
40	K	723231162	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C pinoprůtokový vnitřní závit těžká řada	kus	4,000	212,00	848,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Armatury se dvěma závitými kohouty kulové PN 42 do 185°C pinoprůtokové vnitřní závit těžká řada G 1/2					
41	K	723231164	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C pinoprůtokový vnitřní závit těžká řada	kus	2,000	364,00	728,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Armatury se dvěma závitými kohouty kulové PN 42 do 185°C pinoprůtokové vnitřní závit těžká řada G 1					
42	K	723231166	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C pinoprůtokový vnitřní závit těžká řada	kus	2,000	744,00	1 488,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Armatury se dvěma závitými kohouty kulové PN 42 do 185°C pinoprůtokové vnitřní závit těžká řada G 1 1/2					
43	K	723234314R	Regulátor tlaku plynu středotlaký pro zemní plyn /D+M/	soubo r	1,000	10 500,00	10 500,00	
	PP		Armatury se dvěma závitými středotlakými regulátory tlaku plynu dvoustupňové pro zemní plyn Dvoustupňový pružinový axiální regulátor tlaku plynu. Základní charakteristika : - dvoustupňová regulace - vestavěný pojistný ventil - pletkový a podtlakový rychlouzávěrový ventil - ruční nastavení (reset) - vestavěný filtr a filtrační kapacitou 0,5 mm Technické specifikace - max. průtok 70 m <sup>3</sup> /hod - vstupní tlak 100 kPa - výstupní tlak 2,1 kPa					
44	K	723234315R	Manometr 0 - 4 kPa D160 mm, vč. manometr. ventilu a připojení /D+M/	soubo r	2,000	896,00	1 792,00	
	VV		1*2 Přepočtené koeficientem množství		2,000			
45	K	723234316R	Závěsné a podpurné kece pro potrubí /D+M/	kpl	1,000	4 500,00	4 500,00	
	VV		0,5*2 Přepočtené koeficientem množství		1,000			
46	K	723290821	Přemístění vnitrostavební demontovaných hmot pro vnitřní plynovod v objektech výšky do 6 m	t	0,206	1 000,00	206,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vnitrostavební přemístění vybraných (demontovaných) hmot vnitřní plynovod vedoucí do 100 m v objektech výšky do 6 m					
47	K	998723101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	t	0,272	1 000,00	272,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přesun hmot pro vnitřní plynovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vedoucí do 100 m v objektech výšky do 6 m					
48	K	998723181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 723 prováděný bez použití mechanizace	t	0,272	250,00	68,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přesun hmot pro vnitřní plynovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
	D	727	Zdravotní ochrana				3 250,00	
49	K	727031R	Prostup ocelového potrubí plynu d108 mm + chránička požární kci (min. odolnost 45 min.)	kus	2,000	1 250,00	2 500,00	
	PP		- viz. technická zpráva ZTI vč. nutných stavebních prací související se řádným provedením prostupu					
50	K	727032R	Prostup ocelového potrubí plynu DN20 mm + chránička požární kci (min. odolnost 45 min.)	kus	1,000	750,00	750,00	
	PP		- viz. technická zpráva ZTI vč. nutných stavebních prací související se řádným provedením prostupu					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				2 402,50	
51	K	783601711	Bezpečnostní odrezivění potrubí DN do 50 mm	m	13,000	10,00	130,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí do DN 50 mm odrezivěním, odrezovačem bezpečnostním					
	VV		2+10+1		13,000			
52	K	783601713	Odmaštění vodou ředitelným odmašťovačem potrubí DN do 50 mm	m	12,000	5,00	60,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí do DN 50 mm odmaštěním, odmašťovačem vodou ředitelným					
53	K	783601729	Bezpečnostní odrezivění potrubí DN do 100 mm	m	10,000	5,00	50,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí přes DN 50 do DN 100 mm odrezivěním, odrezovačem bezpečnostním					
	VV		10		10,000			
54	K	783601731	Odmaštění vodou ředitelným odmašťovačem potrubí DN do 100 mm	m	10,000	5,00	50,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí přes DN 50 do DN 100 mm odmaštěním, odmašťovačem vodou ředitelným					
55	K	783601753	Bezpečnostní odrezivění potrubí DN do 150 mm	m	1,500	5,00	7,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí přes DN 100 do DN 150 mm odrezivěním, odrezovačem bezpečnostním					
56	K	783601755	Odmaštění vodou ředitelným odmašťovačem potrubí DN do 150 mm	m	1,500	5,00	7,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí přes DN 100 do DN 150 mm odmaštěním, odmašťovačem vodou ředitelným					
57	K	783614653	Základní antikoroziční jednorázový syntetický samozákladující potrubí DN do 50 mm	m	25,500	20,00	510,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Základní antikoroziční nátěr armatur a kovových potrubí jednorázový potrubí do DN 50 mm syntetický samozákladující					
	VV		13+9+1+0,5+2		25,500			
58	K	783614663	Základní antikoroziční jednorázový syntetický samozákladující potrubí DN do 100 mm	m	15,000	33,00	495,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Základní antikoroziční nátěr armatur a kovových potrubí jednorázový potrubí přes DN 50 do DN 100 mm syntetický samozákladující					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		10+5		15,000			
59	K	783614673	Základní antikoroziční jednorázový syntetický samozákladující potrubí DN do 150 mm	m	1,500	35,00	52,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Základní antikoroziční nátěr armatur a kovových potrubí jednorázový potrubí přes DN 100 do DN 150 mm syntetický samozákladující					
60	K	783614693	Základní antikoroziční jednorázový syntetický samozákladující potrubí DN přes 200 mm	m	2,500	47,00	117,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Základní antikoroziční nátěr armatur a kovových potrubí jednorázový potrubí přes DN 200 mm syntetický samozákladující					
61	K	783615551	Mezinátěr jednorázový syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	25,500	10,00	255,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Mezinátěr armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm syntetický standardní					
62	K	783615561	Mezinátěr jednorázový syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	15,000	10,00	150,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Mezinátěr armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 50 do DN 100 mm syntetický standardní					
63	K	783615571	Mezinátěr jednorázový syntetický nátěr potrubí DN do 150 mm	m	1,500	15,00	22,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Mezinátěr armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 100 do DN 150 mm syntetický standardní					
64	K	783615591	Mezinátěr jednorázový syntetický nátěr potrubí DN přes 200 mm	m	2,500	20,00	50,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Mezinátěr armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 200 mm syntetický standardní					
65	K	783617611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	25,500	10,00	255,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm dvojnásobný syntetický standardní					
66	K	783617631	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	15,000	10,00	150,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 50 do DN 100 mm dvojnásobný syntetický standardní					
67	K	783617651	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 150 mm	m	1,500	10,00	15,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 100 do DN 150 mm dvojnásobný syntetický standardní					
68	K	783617691	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN přes 200 mm	m	2,500	10,00	25,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 200 mm dvojnásobný syntetický standardní					
	D	M	Práce a dodávky M				2 225,00	
	D	23-M	Montáže potrubí				2 225,00	
69	K	230170015	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 350	m	44,500	50,00	2 225,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zkouška těsnosti potrubí DN přes 200 do 350					
	VV		25,5+15+1,5+2,5		44,500			
	D	OST	Ostatní				3 500,00	
70	K	0001	Výstupní revize plynovodu a instalovaných zařízení	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00	
	PP		Výstupní revize plynovodu a instalovaných zařízení vč. Kladného protokolu					

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Gymnázium Humpolec – Oprava koteleny

Objekt:

SO-01 - Kotelna

Soupis:

### 01-C - Zařízení silnoproudé elektrotechniky

KSO: 8013913  
Místo: Humpolec, ul. Komenského č.p. 147

CC-CZ:  
Datum: 10.02.2020

Zadavatel:  
Kraj Vysočina

IČ: 70890749  
DIČ: CZ70890749

Uchazeč:  
Termgas s.r.o.

IČ: 26007967  
DIČ: CZ26007967

Projektant:  
PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

IČ: 28094026  
DIČ: CZ28094026

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

- U veškerých dodávek a výrobků bude do ceny zahrnuta jejich montáž vč. dodávky potřebného kotvení, doplňkového materiálu, staveništní a mimo staveništní dopravy v případě že tyto činnosti nejsou oceněny v samostatných položkách jednotlivých částí soupisu prací. U vybraných výrobků je nutné do ceny díla zahrnout zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace, dále výrobu prototypů, provádění baravného a materiálového vzorkování apod. - Uchazeč o veřejnou zakázku je povinen při oceňování soutěžního SOUPISU PRACÍ ocenit veškeré položky uvedené v soupisech a provést kontrolu funkce aritmetických vzorců jednotlivých položkových SOUPISŮ ve vazbě na jednotlivé oddíly, rekapitulace a krycí listy. - Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele - Pro sestavení SOUPISU PRACÍ v podrobnostech vymezených vyhl. č. 169/2016Sb. byla použita v převážné míře cenová soustava ÚRS. - V případě nejasností u některé z položek uváděných v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele. - Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu. - Tento soupis prací je nedílnou součástí komplexního celkového soupisu na předmětnou akci. - Stavba doloží množství odpadu uloženého na skládce platným vážnými listky - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: c) Zařízení silnoproudé elektrotechniky, včetně bleskosvodů 1.4.2.1 Technická zpráva 1.4.2.2 Púdorys 1.PP – El 1.4.2.3 Schéma RK 1.4.2.4 Schéma RMS

**Cena bez DPH 134 972,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	134 972,00	21,00%	28 344,12
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH v CZK 163 316,12**

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Gymnázium Humpolec – Oprava kotelný

Objekt: SO-01 - Kotelna

Soupis: **01-C - Zařízení silnoproudé elektrotechniky**

Místo: Humpolec, ul. Komenského č.p. 147

Datum: 10.02.2020

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

Uchazeč: Termgas s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací 134 972,00**

PSV - Práce a dodávky PSV 89 210,00

741 - Elektroinstalace - silnoproud 63 871,50

742 - Elektroinstalace - slaboproud 9 955,00

747 - Elektromontáže - kompletace rozvodů 15 383,50

M - Práce a dodávky M 45 762,00

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: Gymnázium Humpolec – Oprava kotelný

Objekt: SO-01 - Kotelna

Soupis: **01-C - Zařízení silnoproudé elektrotechniky**

Místo: Humpolec, ul. Komenského č.p. 147

Datum: 10.02.2020

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

Uchazeč: Termgas s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>						<b>134 972,00</b>		
D PSV Práce a dodávky PSV						89 210,00		
D 741 Elektroinstalace - silnoproud						63 871,50		
1	K	74110041	Montáž trubka plastová ohebná D přes 11 do 23 mm uložena pevně	m	30,000	27,50	825,00	CS ÚRS 2019 01
PP Montáž trubek elektroinstalací s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, větší Ø přes 11 do 23 mm								
2	M	34571072	trubka elektroinstalační ohebná z PVC (EN) 2320	m	30,000	11,00	330,00	CS ÚRS 2019 01
PP trubka elektroinstalační ohebná z PVC (EN) 2320								
3	K	74112061	Montáž krabice přístrojová zapuštěná plastová kruhová	kus	10,000	38,50	385,00	CS ÚRS 2019 01
4	M	34571511	krabice přístrojová instalační 500 V, D 69 mm x 30mm	kus	10,000	11,00	110,00	CS ÚRS 2019 01
5	K	74120001	Montáž vodič Cu izolovaný plný a lanový žila 0,35-6 mm2 pod omítkou (CY)	m	80,000	19,80	1 584,00	CS ÚRS 2019 01
VV 20+60								
6	M	34140825	vodič silový s Cu jádrem 4mm2	m	20,000	11,00	220,00	CS ÚRS 2019 01
VV 20								
7	M	34140844	vodič izolovaný s Cu jádrem 6mm2	m	60,000	16,50	990,00	CS ÚRS 2019 01
PP vodič izolovaný s Cu jádrem 6mm2								
VV 20+25+15								
8	K	74120403	Montáž vodič Cu izolovaný drátovací plný žila 10-16 mm2 v rozvaděči (CY)	m	60,000	27,50	1 650,00	CS ÚRS 2019 01
9	M	34140846	vodič izolovaný s Cu jádrem 10mm2	m	30,000	20,90	627,00	CS ÚRS 2019 01
10	M	3414085V1	vodič izolovaný s Cu jádrem 16mm2	m	30,000	31,90	957,00	
PP vodič izolovaný s Cu jádrem 25mm2								
11	K	74122012	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítkou plný kulatý 2x4 až 6 mm2 (CYKY)	m	20,000	19,80	396,00	CS ÚRS 2019 01
12	M	3411100v5	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 2x1,5mm2 B2ca s1 d0, P60-R	m	20,000	11,00	220,00	
13	K	74122015	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítkou plný kulatý 3x1,5 mm2 (CYKY)	m	24,000	19,80	475,20	CS ÚRS 2019 01
14	M	34111030	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x1,5mm2	m	24,000	13,20	316,80	CS ÚRS 2019 01
VV 24								
15	K	74122016	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítkou plný kulatý 3x2,5 až 6 mm2 (CYKY)	m	67,000	19,80	1 326,60	CS ÚRS 2019 01
16	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2	m	67,000	17,60	1 179,20	CS ÚRS 2019 01
VV 6+8+15+15+23								
17	K	74122031	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítkou plný kulatý 5x1,5 až 2,5 mm2 (CYKY)	m	10,000	22,00	220,00	CS ÚRS 2019 01
18	M	34111094	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x2,5mm2	m	10,000	29,70	297,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV 10						10,000		
19	K	74122032	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítkou plný kulatý 5x4 až 6 mm2 (CYKY)	m	40,000	27,50	1 100,00	CS ÚRS 2019 01
VV 25+15						40,000		
20	M	34111100	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x6mm2	m	25,000	66,00	1 650,00	CS ÚRS 2019 01
21	M	34111098	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x4mm2	m	15,000	51,70	775,50	CS ÚRS 2019 01
PP kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x4mm2								
22	K	741132103	Ukončení kabelů 3x1,5 až 4 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus	60,000	33,00	1 980,00	CS ÚRS 2019 01
VV 60						60,000		
23	K	741132145	Ukončení kabelů 5x1,5 až 4 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus	12,000	38,50	462,00	CS ÚRS 2019 01
VV 12						12,000		
24	K	741132146	Ukončení kabelů 5x6 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus	2,000	44,00	88,00	CS ÚRS 2019 01
25	K	741210001	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 20 kg	kus	1,000	1 320,00	1 320,00	CS ÚRS 2019 01
26	M	357180000R3	Rozvodnice plastová zapuštěná 48 modulů	kus	1,000	2 640,00	2 640,00	
PP Rozvodnice plastová na omítku 2 řady/48 modulů včetně příslušenství (přístrojové lišty, svorkovnice, ucpávky atd.)								
27	K	741210002	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 50 kg	kus	1,000	1 650,00	1 650,00	CS ÚRS 2019 01
28	M	357180000R2	Rozvodnice oceloplechová přisazená 640x571x150 72 modulů	kus	1,000	3 685,00	3 685,00	
PP Rozvodnice oceloplechová přisazená na omítku včetně příslušenství (přístrojové lišty, svorkovnice, ucpávky atd.)								
29	K	741310041	Montáž přepínač nástěnný 5-sériový prostředí venkovní/mokrý	kus	1,000	121,00	121,00	CS ÚRS 2019 01
PP Montáž spínací jedno nebo dvoupolových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí venkovní nebo mokré přepínačů, řazení 5-sériových								
30	M	34535404	přístroj přepínače sériového 10A bezšroubový, IP44	kus	1,000	93,50	93,50	CS ÚRS 2019 01
PP přístroj přepínače sériového 10A 3559-A05345 bezšroubový								
31	K	741313082	Montáž zásuvka chráněná v krabici šroubové připojení 2P+PE prostředí venkovní, mokré	kus	1,000	121,00	121,00	CS ÚRS 2019 01
PP Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů šroubové připojení venkovní nebo mokré, provedení 2P + PE								
32	M	34551485	zásuvka krytá pro vlhké prostředí šedá 1x DIN IP44	kus	1,000	93,50	93,50	CS ÚRS 2019 01
PP zásuvka krytá pro vlhké prostředí šedá 1x DIN IP44								
33	K	741321043	Montáž proudových chráničů čtyřpólových nn do 63 A ve skříní	kus	1,000	275,00	275,00	CS ÚRS 2019 01
PP Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů čtyřpólových nn do 63 A ve skříní								
34	M	3588921VV.1	chránič proudový 4pólový 40/4/030 typ A	kus	1,000	1 815,00	1 815,00	
35	K	741322072	Montáž svodiče přepětí nn typ 2 třípólových dvoudlých s vložením modulu	kus	2,000	330,00	660,00	CS ÚRS 2019 01
PP Montáž přepětových ochranných se zapojením vodičů svodiče přepětí – typ 2 třípólových dvoudlých s vložením modulu								
36	M	35889505V	ochrana přepětová - 2. stupně	kus	2,000	4 950,00	9 900,00	
PP ochrana přepětová - součtové jiskřičky 1. stupně mezi PE a N								
37	K	74137102V	Montáž svítidlo LED nouzové	kus	1,000	165,00	165,00	
38	M	3481821V5	svítidlo N1 nouzové s piktogramem, 2W + nozový zdroj 60 min	kus	1,000	946,00	946,00	
39	K	741371104	Montáž svítidlo zářivkové průmyslové stropní přisazené 2 zdroje s krytem	kus	4,000	220,00	880,00	CS ÚRS 2019 01
PP Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů průmyslových stropních přisazených 2 zdroje s krytem								
40	M	34814453	LED svítidlo průmyslové 1x33W 4500lm, IP 65	kus	4,000	1 356,30	5 425,20	CS ÚRS 2018 02
41	K	741420031	Montáž svorka hromosvodná na potrubí D do 200 mm se zhotovením	kus	4,000	66,00	264,00	CS ÚRS 2019 01
42	M	354419980	svorka na potrubí ST 02 3/4" FeZn	kus	4,000	44,00	176,00	CS ÚRS 2019 01
43	K	741810002	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 500 000,- Kč	kus	1,000	4 950,00	4 950,00	CS ÚRS 2019 01
PP Zkoušky a prohlídka elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč								
44	K	74362930R8	Montáž ekvipotencionální svorkovnice	kus	2,000	495,00	990,00	
45	M	35442110R2	uzemňovací ekvipotencionální svorkovnice	kus	2,000	550,00	1 100,00	
46	K	PK.1	Montáž protipožárních prostupů kabelů, včetně štítky a revize	kus	4,000	550,00	2 200,00	
47	M	VD01	Protipožární prostupy kabelů požární ochranou stérkou, komplet, štítky	kus	4,000	473,00	1 892,00	
PP ožární ochranný nátěr je vodou ředitelný, endotermní materiál. Nátěr je dobře zpracovatelný a rychle použitelný. Dá se použít, tak jak je dodán (bez ředění). Po vyschnutí zůstává nátěr fl exibilní. Nátěr vykazuje dobrou přilnavost a soudržnost s různými podklady								
48	K	PKR4	Montážní a instalační materiál pro rozvaděče	soubo	2,000	1 815,00	3 630,00	
PP Montážní a instalační materiál pro rozvaděče – propojovací vodiče, montážní lišty a žlaby, popisné štítky, atd.)								
49	K	PKR5	Kabelové průchodky pro rozvaděče	soubo	1,000	715,00	715,00	
D 742 Elektroinstalace - slaboproud						9 955,00		
50	K	742110102	Montáž kabelového žlabu pro slaboproud drátěného 150/100 mm	m	6,000	198,00	1 188,00	CS ÚRS 2019 01
PP Montáž kabelového žlabu drátěného 150/100 mm								
51	M	34575493	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 100X150	m	6,000	242,00	1 452,00	CS ÚRS 2019 01
PP žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 100X150 včetně kotvicích a spojovacích prvků								
52	K	74355213R	Montáž kabelových příchatek	kpl	1,000	4 675,00	4 675,00	
53	M	34575496R9	kabelová příchytka s požární integritou	kpl	1,000	2 640,00	2 640,00	
PP včetně příslušenství: kotvicích materiálů kabelové příchytky atd.								
D 747 Elektromontáže - kompletace rozvodů						15 383,50		
54	K	7413130V4	Montáž požárního tlačítka	kus	2,000	275,00	550,00	
55	M	358112592R1	Nouzový vypínač	kus	2,000	825,00	1 650,00	
56	K	741320105	Montáž jistič jednopólový nn do 25 A ve skříní	kus	19,000	165,00	3 135,00	CS ÚRS 2019 01
VV 11+6+1+1						19,000		
57	M	35822111	jistič 1pólový-charakteristika B 16A	kus	11,000	99,00	1 089,00	CS ÚRS 2019 01



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Gymnázium Humpolec – Oprava kotelný

Objekt:

SO-01 - Kotelna

Soupis:

**01-D - Zařízení slaboproudé elektrotechniky**

Místo:

Humpolec, ul. Komenského č.p. 147

Datum:

10.02.2020

Zadavatel:

Kraj Vysočina

Projektant:

PROJEKT  
CENTRUM NOVA  
s.r.o.

Uchazeč:

Termgas s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>14 540,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	14 540,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	2 575,00
743V - SKS	355,00
21-M - Elektromontáže	11 610,00

## SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Gymnázium Humpolec – Oprava kotelný

Objekt:

SO-01 - Kotelna

Soupis:

**01-D - Zařízení slaboproudé elektrotechniky**

Místo:

Humpolec, ul. Komenského č.p. 147

Datum:

10.02.2020

Zadavatel:

Kraj Vysočina

Projektant:

PROJEKT  
CENTRUM NOVA  
s.r.o.

Uchazeč:

Termgas s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>14 540,00</b>	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				14 540,00	
D	741		Elektroinstalace - silnoproud				2 575,00	
1	K	741110041	Montáž trubka plastová ohebná D přes 11 do 23 mm uložena pevně	m	10,000	25,00	250,00	CS ÚRS 2019 01
2	M	34571073	trubka elektroinstalační ohebná z PVC (EN) 2325	m	10,000	12,50	125,00	CS ÚRS 2019 01
3	K	741810001	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 100 000,- Kč	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 01
PP Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč								
4	K	PK.1	Montáž protipožárních prostupů kabelů, včetně štítky a revize	kus	1,000	350,00	350,00	
5	M	VD01	Protipožární prostupy kabelů požárně ochrannou stěrkou, komplet, štítky	kus	1,000	350,00	350,00	
PP ožárně ochranný nátěr je vodou ředitelný, endotermní materiál. Nátěr je dobře zpracovatelný a rychle použitelný. Dá se použít, tak jak je dodaný (bez ředění). Po vyschnutí zůstává nátěr fl exibilní. Nátěr vykazuje dobrou přilnavost a soudržnost s různými podklady								
D	743V		SKS				355,00	
6	K	825622V	Montáž konektor RJ45 včetně proměření	ks	1,000	250,00	250,00	
7	M	345123679VD	konektor RJ45 včetně proměření	ks	1,000	105,00	105,00	
D	21-M		Elektromontáže				11 610,00	
8	K	0155	Úpravy stávající elektroinstalace, demontáže a zpětné montáže	hod	8,000	520,00	4 160,00	
9	K	016	Zednické práce, frézování drážek, prostupy, zapravení a začištění drážek a prostupů apod.	hod	8,000	450,00	3 600,00	
10	K	018.1	Drobný materiál k zapravení, začištění drážek, prostupů apod.	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
11	K	018	Drobný materiál el. materiál pro uchycení kab. tras	kpl	1,000	500,00	500,00	
PP objímky, příchylky, kabelové držáky atd.								
12	K	01R821	Osazení a připojení koncových zařízení včetně proměření	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
13	K	01R821.1	Certifikované měření portů strukturované kabeláže, včetně tisku protokolu	kpl	1,000	850,00	850,00	
PP Měření všech portů strukturované kabeláže, včetně vystavení protokolu. Měření jednotlivých portů musí být vytištěno přímo z certifikovaného měřicího přístroje.								