



Smlouva o dílo



ID 162878

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

„SOŠ, SOU a ZŠ Třešť – Oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově školy
v Černovicích“

Článek 1 – Smluvní strany

Objednatel:	Kraj Vysočina
se sídlem:	Jihlava, Žižkova 1882/57, PSČ 586 01
zastoupený:	Mgr. Vítězslavem Schrekem, MBA, hejtmánem kraje
zástupce pro věci smluvní:	Mgr. Vítězslav Schrek, MBA, Mgr. Karel Janoušek
k podpisu smlouvy pověřen:	Mgr. Karel Janoušek, člen rady kraje
zástupce pro věci technické:	Ing. Josef Kadlec, Ing. Jan Kalina, odbor majetkový KrÚ Kraje Vysočina
Tel:	+420564602362, +420564602419
IČO:	708 90 749
bankovní spojení:	Komerční banka, a.s.
číslo účtu:	123-6403810267/0100
Zhotovitel:	TERMGAS s.r.o.
se sídlem:	Silurská 1175/6, Hlubočepy, 152 00 Praha 5
zastoupený:	Pavlem Hobzou
zástupce pro věci smluvní:	Pavel Hobza
zástupce pro věci technické:	Petr Nimmertondl
osoba pověřená vedením stavby:	Ing. Lenka Klofáčová
tel./e-mail:	+420736751019/ termgas@seznam.cz
IČO:	260 07 967
DIČ:	CZ26007967
bankovní spojení:	Komerční banka a.s.
číslo účtu:	2781200257/0100
zápis v obchodním rejstříku:	Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 183658

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 působností 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 „SOŠ, SOU a ZŠ Třešť – Oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově školy v Černovicích“ (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 společností PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o., Palackého 48, 393 01 Pelhřimov, IČO 280 94 026, pod názvem „SOŠ, SOU a ZŠ Třešť – Oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově školy v Černovicích“. 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 třech vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a třikrát 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“), pokud nebude dohodnuto jinak:
- 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 a opatřena podpisem a razítkem odpovědného a oprávněného zástupce zhotovitele s autorizací.

- 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 třech 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 č. 541/2020 Sb., o odpadech,
- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň apod.),
- provádění denního hrubého úklidu, po skončení prací každé části provedení čistého úklidu mokrou cestou,
- provedení opatření proti vnikání prachu, nečistot a nadměrného hluku souvisejícího se stavbou do okolí,
- 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 zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a jinými právními předpisy, zejména hygienickými, protipožárními a předpisy týkajícími se bezpečnosti práce a doporučenými ČSN, které se vztahují na provádění díla, na dobu jeho životnosti a jeho provozování.

2.3. Rozsah a kvalita předmětu díla je dána:

- a) výše uvedenou projektovou dokumentací včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr
- b) příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění díla,
- c) touto smlouvou,
- d) nabídkou zhotovitele předloženou do 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 (v čl. 4 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 čl. 3 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 čl. 2 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 provedení díla. Pokud toto neučiní, nepotřebný materiál a nepotřebné dodávky uhradí zhotovitel na svůj náklad.

2.10. 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.

2.11. 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 nespĺňujícím 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.

2.12. 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.

2.13. 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: Mariánské náměstí 72, 394 94 Černovice

3.2. Zahájení stavby se předpokládá: červen 2023

3.3. Dokončení předmětu díla se stanovuje nejpozději do 150 dnů ode dne předání staveniště.

Práce budou probíhat za provozu uživatele.

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 10 dnů po nabytí účinnosti této smlouvy, 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 suti 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 textilii, 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. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu neúměrného zvýšení nákladů plnění dle ust. § 1765 občanského zákoníku. 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:	4 207 407,58 Kč
DPH 21 %:	883 555,59 Kč
Cena díla celkem s DPH činí:	5 090 963,17 Kč

slovy: pět milionů devadesát tisíc devět set šedesát tři korun českých a 17 haléřů

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 objednatelům 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 95 % celkové ceny díla. Zbývajících 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 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 řádném doručení objednateli, a to pouze těmito způsoby:

5.5.1. prostřednictvím provozovatele poštovních služeb na adresu určenou pro doručování

5.5.2. osobním podáním na podatelnu krajského úřadu

5.5.3. prostřednictvím veřejné datové sítě do datové schránky či na elektronickou adresu: faktury@kr-vysocina.cz,

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 (uvedený v čl. 1), 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 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 „SOŠ, SOU a ZŠ Třešť – Oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově školy v Černovicích“. 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 nesplatné) vyplývající z vyúčtovaných smluvních pokut mohou být vzájemně započteny vůči pohledávkám vyplývajícím z částek vyfakturovaných zhotovitelem 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 častějším konání kontrolních dnů, je zhotovitel povinen na tuto četnost přistoupit. Objednatel je povinen oznámit konání kontrolního dne účastníkům písemně nejméně pět dnů před jeho konáním, pokud nebude dohodnuto jinak.

6.4. 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 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 čl. 2 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,
- předložit doklady prokazující uložení vybouraných hmot a stavební suti v souladu s ustanoveními zákona 541/2020 Sb., o odpadech. Doklady budou obsahovat mimo jiné informace o množství odpadu, jeho specifikaci a budou označeny názvem tohoto díla.

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

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

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 neomezuji.

7.4. Drobnými vadami ve smyslu čl. 7 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 sepiší 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 přijímacího protokolu, pokud v tomto protokolu objednatel neodmítl dílo převzít, přechází na objednatele nebezpečí škody k předmětu díla a začíná běžet záruční doba. Do té doby nese zhotovitel veškerou zodpovědnost za škodu na realizovaném díle, materiálu, zařízení a jiných věcech určených k realizaci díla zajišťované zhotovitelem, za škody vzniklé na již zabudovaných materiálech a provedených pracích jakož i za škody způsobené v důsledku svého zavinění třetím osobám. Zhotovitel je povinen účastnit se kořaudačního řízení. V případě zjištění vad bránících vydání kořaudačního souhlasu nebo kořaudačního 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 objednatelům při předání staveniště a dále zástupce objednavatele 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 nezavazuje 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 objednavatele 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 objednavatele 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 objednavatele. Způsobí-li tento postup zhotoviteli škodu nebo zpoždění průběhu prací, má nárok na úhradu škod od objednavatele 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 objednavatele 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 a výrobků připravených pro provádění díla, a to ještě před jeho zabudováním do díla. Nepředloží-li toto prohlášení o shodě, doklady prokazující technické parametry a jakost použitých materiálů, 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. Dále je zhotovitel povinen v dohodnutém termínu předložit na výzvu objednavatele dodací listy k výrobkům a materiálům použitých pro provádění díla.

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 Objednatelem 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 objednatelem reklamované vady nejpozději do pěti kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace. O tomto nástupu provede zhotovitel záznam, který bude potvrzen osobami zastupujícími smluvní strany ve věcech technických. Náklady na odstranění těchto reklamovaných vad, a to až do doby, kdy bude rozhodnuto o jejich oprávněnosti, nese zhotovitel. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 14 dnů po obdržení reklamace objednatele, nebo pokud 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 zhotovitele

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 8 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 zahrnuty 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 článku 3 této smlouvy dílčí termíny dokončení předmětu díla, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla sjednané touto smlouvou, a to za každý i započatý den prodlení.

11.1.2. Při prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště zaplatí zhotovitel objednateli za každý i započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla, a to až do úplného vyklizení a protokolárního předání staveniště.

11.1.3. Při porušení povinností dle 1. věty čl. 2 odst. 2.11. smlouvy 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 čl. 9 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 čl. 2 odst. 2.13. 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. Toto s nevztahuje na ustanovení čl. 5 odst. 5.4. této smlouvy.

Článek 12 – Odstoupení od smlouvy

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

12.1.1. prodlení objednatele s úhradou dlužné částky delší než 30 dnů, nejedná-li se o pozastávku z oprávněného důvodu,

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 části prací, které měl provádět poddodavatel, prostřednictvím něhož zhotovitel prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky dle čl. 2 odst. 2.11. 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. 20. této smlouvy.

12.2. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, kdy zhotovitel nesplní povinnosti uvedené v čl. 13 odst. 13.4. a 13.5. této smlouvy.

12.3. 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 jí k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné. Odstoupení od smlouvy nastává dnem doručení oznámení o tom druhé smluvní straně.

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

12.4.1. 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.

12.4.2. Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje „dílní konečnou fakturu“

12.4.3. 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.

12.5. Do doby vyčíslení a vypořádání oprávněných nároků smluvních stran a do doby uzavření dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků je objednatel oprávněn zadržet zhotovitelí veškeré fakturované a splatné platby. Objednatel není po tuto dobu v prodlení s úhradou takových plateb.

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

Článek 13 – Ostatní ujednání

13.1. Zhotovitel se zavazuje, po předchozí domluvě, umožnit konání exkurze studentům ze škol s obory pojícnými se s předmětem veřejné zakázky, pokud to povaha předmětu veřejné zakázky a příslušné právní předpisy umožňují.

13.2. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči osobám, které se na plnění zakázky podílejí, a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně zhotovitelem či jeho poddodavateli.

13.3. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavateli, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení (vyjma případných sjednaných pozastávek) poddodavatelem vystavených a doručených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky.

13.4. Zhotovitel se zavazuje v rámci plnění této smlouvy nevyužívat v rozsahu vyšším než 10% ceny poddodavatele, který je:

- a) fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
- b) právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn některým ze subjektů uvedených v písmeni a) tohoto odstavce, nebo
- c) fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto odstavce.

13.5. Zhotovitel se zavazuje v rámci plnění této smlouvy nerealizovat ani přímý ani nepřímý nákup či dovoz zboží uvedeného v Nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ve znění poslední novely Nařízením Rady (EU) č. 2022/576.

Článek 14 – Závěrečná ustanovení

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

14.2. 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.

14.3. 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.

14.4. 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.

14.5. 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.

14.6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými osobami smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.

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

14.8. 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.

14.9. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, a to se zaručenými elektronickými podpisy zástupců smluvních stran založenými na kvalifikovaném certifikátu. Po dohodě stran lze smlouvu podepsat i v listinné podobě, v tomto případě bude smlouva sepsána ve třech vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení.

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

Za zhotovitele

Za objednatele

**Pavel
Hobza** Digitálně
podepsal Pavel
Hobza
Datum: 2023.06.08
09:43:50 +02'00'

.....
Pavel Hobza
jednatel

**Mgr. Karel
Janoušek** Digitálně podepsal
Mgr. Karel
Janoušek
Datum: 2023.06.12
09:46:44 +02'00'

.....
Mgr. Karel Janoušek
člen rady kraje

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 23-005
 Stavba: SOŠ, SOU a ZŠ Třešť - oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově v Černovicích

KSO: 8013312
 Místo: Cernovice, Mariánské náměstí

CC-CZ:
 Datum: 28. 4. 2023

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 nutně 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.

Cena bez DPH			4 207 407,58
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	4 207 407,58	883 555,59
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH			5 090 963,17
v CZK			

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

**Pavel
Hobza**

Digitálně podepsal
 Pavel Hobza
 Datum: 2023.06.08
 09:43:25 +02'00'

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 23-005

Stavba: SOŠ, SOU a ZŠ Třešť - oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově v Černovicích

Místo: Černovice, Mariánské náměstí

Datum: 28. 4. 2023

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT CENTRUM

Uchazeč: TERMGAS s.r.o.

Zpracovatel: NOVA s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		4 207 407,58	5 090 963,17
VRN	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	340 400,00	411 884,00
VRN	Vedlejší a ostatní náklady	340 400,00	411 884,00
SO-01	Objekt školy	3 202 928,26	3 875 543,19
01-00	Bourání	172 956,94	209 277,90
01-01	Architektonicko - stavební řešení	542 385,54	656 286,50
01A_1	Zařízení pro vytápění a ochlazení staveb - KOTELNA	1 538 929,80	1 862 105,06
01A_2	Zařízení pro vytápění a ochlazení staveb - INTERNÁT (3.NP SO-01)	491 205,49	594 358,64
01B	Zařízení vzduchotechniky	99 606,10	120 523,38
01C	Zařízení zdravotně technických instalací, plynová zařízení	202 615,50	245 164,76
01D	Zařízení silnoproudé elektrotechniky	155 228,89	187 826,96
SO-02	Přístavba školy	664 079,32	803 535,98
02-00	Stavební výpomoc pro řemesla společné s SO-01	196 881,68	238 226,83
02A	Zařízení pro vytápění a ochlazení staveb	467 197,64	565 309,14

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SOŠ, SOU a ZŠ Třešť - oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově v Černovicích

Objekt:

VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Soupis:

VRN - Vedlejší a ostatní náklady

KSO: 8013312

Místo: Černovice, Mariánské náměstí

CC-CZ:

Datum: 28. 4. 2023

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 předmetnou 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.

Cena bez DPH				340 400,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	340 400,00	21,00%	71 484,00	
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v	CZK		411 884,00

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:

SOŠ, SOU a ZŠ Třešť - oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově v Černovicích

Objekt:

VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Soupis:

VRN - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Černovice, Mariánské náměstí

Datum: 28. 4. 2023

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT
CENTRUM NOVA

Uchazeč: TERMGAS s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	340 400,00
OST - Ostatní	340 400,00
<hr/> O02 - Vedlejší a ostatní náklady	<hr/> 340 400,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SOŠ, SOU a ZŠ Třešť - oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově v Černovicích

Objekt:

VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Soupis:

VRN - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Černovice, Mariánské náměstí

Datum:

28. 4. 2023

Zadavatel:

Kraj Vysočina

Projektant:

PROJEKT
CENTRUM NOVA

Uchazeč:

TERMGAS s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

340 400,00

D	OST		Ostatní				340 400,00	
D	O02		Vedlejší a ostatní náklady				340 400,00	
1	K	0101	Zařízení staveniště, BOZP	kpl	1,000	110 000,00	110 000,00	

PP

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, mobili 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	002_1	Zábory veřejných prostranství, vč. komunikací	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
---	---	-------	---	-----	-------	----------	----------	--

PP

Náklady spojené se zábory veřejných prostranství, vč. komunikací (poplatky za zřízení záboru a nájemné za užívání veřejných ploch)

3	K	0102	Dočasné dopravní opatření	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
---	---	------	---------------------------	-----	-------	----------	----------	--

PP

Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení a zvláštního užívání komunikace, vč. projednání, odsouhlasení s dotčenými orgány a organizacemi a zajištění správných 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.

Zároveň budou projednány a odsouhlaseny s PČR a odborem dopravy dopravní cesty (odvoz stavebního odpadu).

4	K	0103	Publicita akce a propagace zadavatele dle podmínek dotačního titulu	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00	
---	---	------	---	-----	-------	----------	----------	--

PP

Náklady na zhotovení a osazení informačního panelu s údaji:

- 1) Logo Kraje Vysočina
- 2) Prohlášení: „STAVÍME PRO VÁS“
- 3) Název akce
- 4) Investor: „Kraj Vysočina, Žitkova 57/1882, 587 33 Jihlava“
- 5) Generální dodavatel
- 6) Projektant
- 7) Stavbyvedoucí
- 8) Technický dozor
- 10) Koordinátor BOZP
- 11) Termín realizace stavby

o rozměrech 5,1 x 2,40 m včetně nákladů na jeho údržbu po dobu trvání stavby.

Informační panel (grafický polisk na plachtu s oky) bude osazen na rýžovanou ocelovou kci kolovou do země sloupky

5	K	0104	Poskytnutí zařízení staveniště (jeho části) pro umožnění činnosti TDS, AD, SÚ, atd. po dobu výstavby.	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
---	---	------	---	-----	-------	----------	----------	--

PP

Poskytnutí krytého, čistého prostoru včetně vybavení pracovním stolem a 4 židlemi (např. stavební buňka - kancelář stavby, místnost v objektu, ...)

6	K	0105	Náklady vyplývající z požadavků DOSS	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
---	---	------	--------------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

PP

Veškeré náklady vyplývající se zajištění plnění požadavků DOSS dle jejich vyřázení a rozhodnutí - viz. dokladová část,

O veškerých úkonech zhotovitele směrem k DOSS a správců inženýrských sítí, bude zhotovitelem informován TDI, TDS a investor.

7	K	0401	Projektová dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	7 500,00	7 500,00	
---	---	------	---	-----	-------	----------	----------	--

PP

Projektová dokumentace skutečného provedení 3x tištěná a 1x elektronicky na CD

8	K	0502a	Zaregulování systému ÚT	kpl	1,000	6 200,00	6 200,00	
---	---	-------	-------------------------	-----	-------	----------	----------	--

PP

Náklady spojené se zaregulováním systému ÚT po dokončení výstavby.

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 tištěné a 1x na CD nosiči

10	K	0601	Zpracování a předložení harmonogramů	kpl	1,000	700,00	700,00	
----	---	------	--------------------------------------	-----	-------	--------	--------	--

PP

Náklady na vyhotovení a předložení finančního a časového harmonogramu prací a plnění před podpisem smlouvy.

11	K	002-304	Náklady spojené prováděním stavby uvnitř stávajícího objektu	kpl	1,000	182 500,00	182 500,00	
----	---	---------	--	-----	-------	------------	------------	--

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, dopravních a stavebních ploch, další související omezující vlivy.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	0608	Zkoušky toxicity jednotlivých druhů odpadů vzniklých na stavbě - výluhem	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00	
	PP		Zkoušky akutní toxicity s naředěním vodním výluhem odpadu dle přílohy č.10 vyhl. 294/2005 Sb. dle tabulky 10.1. a 10.2.					
13	K	1103	Vystěhování a zpětné nastěhování vnitřního vybavení	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
	PP		Vystěhování stávajícího vybavení (nábytek) do prostor školy určený uživatelem při realizaci. Vzdálenost dopravy max. 50 m, převýšení 1 podlaží. Včetně zpětného nastěhování.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SOŠ, SOU a ZŠ Třešť - oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově v Černovicích

Objekt:

SO-01 - Objekt školy

Soupis:

01-00 - Bourání

KSO: 8013312

Místo: Černovice, Mariánské náměstí

CC-CZ:

Datum: 28. 4. 2023

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 dodavek a výrobků bude do ceny zahrnuta jejich montáž vc. dodavky 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. - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: 1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ 1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA 1.1.02 PŮDORYS 1.PP – STÁVAJÍCÍ STAV + BOURÁNÍ 1.1.03 PŮDORYS 1 PP – NÁVRH

Cena bez DPH				172 956,94
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	172 956,94	21,00%		36 320,96
snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH	v	CZK		209 277,90

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:

SOŠ, SOU a ZŠ Třešť - oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově v Černovicích

Objekt:

SO-01 - Objekt školy

Soupis:

01-00 - Bourání

Místo:

Černovice, Mariánské náměstí

Datum:

28. 4. 2023

Zadavatel:

Kraj Vysočina

Projektant:

PROJEKT
CENTRUM NOVA

Uchazeč:

TERMGAS s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

172 956,94

HSV - Práce a dodávky HSV

157 668,65

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

92 965,75

997 - Přesun sutě

64 676,40

998 - Přesun hmot

26,50

PSV - Práce a dodávky PSV

15 288,29

766 - Konstrukce truhlářské

1 942,50

783 - Dokončovací práce - nátěry

1 402,73

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

11 943,06

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SOŠ, SOU a ZŠ Třešť - oprava kotelný a rozvodů ÚT na hlavní budově v Černovicích

Objekt:

SO-01 - Objekt školy

Soupis:

01-00 - Bourání

Místo:

Černovice, Mariánské náměstí

Datum:

28. 4. 2023

Zadavatel:

Kraj Vysočina

Projektant:

PROJEKT
CENTRUM NOVA

Uchazeč:

TERMGAS s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

172 956,94

D HSV

Práce a dodávky HSV

157 668,65

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

92 965,75

1	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	119,290	63,58	7 584,46	CS ÚRS 2023 01
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešňové podlahy do 1,9 m					
	VV		11,41+16,3+22,82+29,65+27,63+11,46		119,290			
	VV		Součet		119,290			
2	K	962032231	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	1,530	918,83	1 405,81	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvámic z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu přes 1 m3					
	VV		pozn.7					
	VV		0,85*0,6*3		1,530			
	VV		Součet		1,530			
3	K	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl přes 4 m2	m3	4,448	2 985,93	13 281,42	CS ÚRS 2023 01
	PP		Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. přes 100 mm, plochy přes 4 m2					
	VV		B1					
	VV		29,65*0,15		4,448			
	VV		Součet		4,448			
4	K	965046111	Broušení stávajících betonových podlah úběr do 3 mm	m2	39,110	176,46	6 901,35	CS ÚRS 2023 01
	PP		Broušení stávajících betonových podlah úběr do 3 mm					
	VV		B2					
	VV		27,63+11,48		39,110			
	VV		Součet		39,110			
5	K	978059511	Odesekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy do 1 m2	m2	0,975	196,75	191,83	CS ÚRS 2023 01
	PP		Odesekání obkladů stěn včetně odkušení podkladní omítky až na zdivo z obkládaček vnitřních, z jakýchkoliv materiálů, plochy do 1 m2					
	VV		pozn.5					
	VV		(1,2+2,05)*0,3		0,975			
	VV		Součet		0,975			
6	K	978059541	Odesekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	m2	1,575	122,97	193,68	CS ÚRS 2023 01
	PP		Odesekání obkladů stěn včetně odkušení podkladní omítky až na zdivo z obkládaček vnitřních, z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 1 m2					
	VV		pozn.5					
	VV		(0,5+3+1,75)*0,3		1,575			
	VV		Součet		1,575			
7	K	967031132	Přísekání rovných ostění v cihelném zdivu na MV nebo MVC	m2	4,020	174,20	700,28	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přísekání (špicování) plošné nebo rovných ostění zdiva z cihel pálených rovných ostění, bez odstupu, po hrubém vybourání otvorů, na maltu vápennou nebo vápenocementovou					
	VV		pozn.7					
	VV		0,6*3*2		3,600			
	VV		nové okno					
	VV		(0,6+0,4*2)*0,3		0,420			
	VV		Součet		4,020			
8	K	968062455	Vybourání dřevěných dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	1,850	252,49	467,11	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vybourání dřevěných rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2					
	VV		pozn.3					
	VV		1*1,85		1,850			
	VV		Součet		1,850			
9	K	973031324	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,10 m2 hl do 150 mm	kus	2,000	222,16	444,32	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vysekání výklenků nebo kapes ve zdivu z cihel na maltu vápennou nebo vápenocementovou kapes, plochy do 0,10 m2, hl. do 150 mm					
	VV		návrh - pozn.10					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
10	K	976072221	Vybourání kovových komínových dvířek, ventilací, ochranných plechů pl do 0,3 m2 ze zdiva cihelného	kus	3,000	47,96	143,88	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vybourání kovových madel, zábradlí, dvířek, zděří, kotvících želez komínových a topných dvířek, ventilací apod., plochy do 0,30 m2, ze zdiva cihelného nebo kamenného					
	VV		pozn.1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 17 09 04	t	0,682	1 650,00	1 125,30	CS ÚRS 2023 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) smíšeného stavebního a demoličního zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04					
	VV		22,724*0,03		0,682			
	VV		Součet		0,682			
D	998		Přesun hmot				26,50	
22	K	998018001	Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	0,016	1 655,94	26,50	CS ÚRS 2023 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				15 288,29	
D	766		Konstrukce truhlářské				1 942,50	
23	K	766111820	Demontáž truhlářských stěn dřevěných = uložení pro další použití	m2	7,770	250,00	1 942,50	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž dřevěných stěn plných					
	VV		3,7*2,1		7,770			
	VV		Součet		7,770			
D	783		Dokončovací práce - nátěry				1 402,73	
24	K	78306805	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí opálením s obroušením	m2	7,925	177,00	1 402,73	CS ÚRS 2023 01
	PP		Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí opálením s obroušením					
	VV		pozn.6					
	VV		1*2,1*2*1		4,200			
	VV		(0,9+2*2)*(0,15+0,05*2)*1		1,225			
	VV		pozn.8					
	VV		2,5*1		2,500			
	VV		Součet		7,925			
D	784		Dokončovací práce - malby a tapety				11 943,06	
25	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech v do 3,80 m	m2	398,102	30,00	11 943,06	CS ÚRS 2023 01
	PP		Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m					
	VV		viz otlučení					
	VV		119,29		119,290			
	VV		278,812		278,812			
	VV		Součet		398,102			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SOŠ, SOU a ZŠ Třešť - oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově v Černovicích

Objekt:

SO-01 - Objekt školy

Soupis:

01-01 - Architektonicko - stavební řešení

KSO: 8013312

Místo: Černovice, Mariánské náměstí

CC-CZ:

Datum: 28. 4. 2023

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 soudek a výrobků bude do ceny zahrnuta jejich montáž vc. soudky 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. - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: 1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ 1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA 1.1.02 PŮDORYS 1.PP – STÁVAJÍCÍ STAV + BOURÁNÍ 1.1.03 PŮDORYS 1.PP – NÁVRH

Cena bez DPH				542 385,54
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	542 385,54	21,00%	113 900,96	
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v	CZK		656 286,50

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:

SOS, SOU a ZŠ Třešť - oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově v Černovicích

Objekt:

SO-01 - Objekt školy

Soupis:

01-01 - Architektonicko - stavební řešení

Místo: Černovice, Mariánské náměstí

Datum: 28. 4. 2023

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT
CENTRUM NOVA

Uchazeč: TERMGAS s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	542 385,54
HSV - Práce a dodávky HSV	323 969,13
1 - Zemní práce	13 034,59
3 - Svislé a kompletní konstrukce	10 889,33
4 - Vodorovné konstrukce	301,08
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	219 118,78
61 - Úprava povrchů vnitřních	164 068,14
63 - Podlahy a podlahové konstrukce	38 412,32
64 - Osazování výplní otvorů	16 638,32
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	33 313,75
998 - Přesun hmot	47 311,60
PSV - Práce a dodávky PSV	218 416,41
766 - Konstrukce truhlářské	4 314,13
767 - Konstrukce zámečnické	43 383,11
771 - Podlahy z dlaždic	44 941,67
777 - Podlahy lité	94 858,08
781 - Dokončovací práce - obklady	3 341,33
783 - Dokončovací práce - nátěry	2 119,47
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	25 458,62

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SOŠ, SOU a ZŠ Třešť - oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově v Černovicích

Objekt:

SO-01 - Objekt školy

Soupis:

01-01 - Architektonicko - stavební řešení

Místo:

Černovice, Mariánské náměstí

Datum:

28. 4. 2023

Zadavatel:

Kraj Vysočina

Projektant:

PROJEKT
CENTRUM NOVA

Uchazeč:

TERMGAS s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

542 385,54

D HSV

Práce a dodávky HSV

323 969,13

D 1

Zemní práce

13 034,59

1	K	139711111	Výkopávky v uzavřených prostorech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ručně	m3	3,235	2 205,68	7 135,37	CS ÚRS 2023 01
	PP		Výkopávka v uzavřených prostorech ručně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3					
	VV		F1			2,965		
	VV		29,65*0,1					
	VV		detail D1					
	VV		4,5*0,4*0,15			0,270		
	VV		Součet			3,235		
2	K	162211311	Vodorovné přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 stavebním kolečkem do 10 m	m3	3,235	127,20	411,49	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny stavebním kolečkem s vyprázdněním kolečka na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
3	K	162211319	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 stavebním kolečkem za každých dalších 10 m	m3	3,235	117,29	379,43	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny stavebním kolečkem s vyprázdněním kolečka na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m Příplatek za každých dalších 10 m k ceně -1311					
4	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10 000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	3,235	327,54	1 059,59	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
5	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10 000 m	m3	32,350	25,26	817,16	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		3,235*10			32,350		
	VV		Součet			32,350		
6	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkové) kód odpadu 17 05 04	t	6,147	291,00	1 788,78	CS ÚRS 2023 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkové) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		3,235*1,9			6,147		
	VV		Součet			6,147		
7	K	181912112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 se zhuňněním ručně	m2	29,650	48,66	1 442,77	CS ÚRS 2023 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů ručně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 se zhuňněním					
	D 3		Svislé a kompletní konstrukce				10 889,33	
8	K	311231117	Zdivo nosné z cihel dl 290 mm P7 až 15 na SMS 10 MPa	m3	1,530	6 400,00	9 792,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zdivo z cihel pálených nosné z cihel plných dl, 290 mm P 7 až 15, na maltu ze suché směsi 10 MPa					
	VV		pozn.11 - obezdění VZT					
	VV		0,85*0,6*3			1,530		
	VV		Součet			1,530		
9	K	317944323	Válcované nosníky č.14 až 22 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	0,017	50 000,00	850,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Válcované nosníky dodatečně osazované do připravených otvorů bez zazdílení hlav č. 14 až 22					
	VV		pozn.10					
	VV		1,05*0,016			0,017		
	VV		Součet			0,017		
10	K	346481111	Zapletování rýh, potrubí, výklenků, nosníků nebo nik ve stěnách rabcovým pletivem	m2	0,525	471,10	247,33	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zapletování rýh, potrubí, válcovaných nosníků, výklenků nebo nik jakéhokoli tvaru, na maltu ve stěnách nebo před stěnami rabcovým pletivem					
	VV		pozn.10					
	VV		1,05*0,5			0,525		
	VV		Součet			0,525		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 4			Vodorovné konstrukce					301,08
11	K	413232211	Zazdívká zhlaví válcovaných nosníků v do 150 mm	kus	2,000	150,54	301,08	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zazdívká zhlaví stropních trámů nebo válcovaných nosníků pálenými cihlami válcovaných nosníků, výšky do 150 mm					
	WV		pozn.10					
	WV		2		2,000			
	WV		Součet			2,000		
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					219 118,78
D 61			Úprava povrchů vnitřních					164 068,14
12	K	611325418	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stropů v rozsahu plochy přes 30 do 50 % s celoplošným přeštukováním	m2	119,290	440,00	52 487,60	CS ÚRS 2023 01
	PP		Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm, s celoplošným přeštukováním, tloušťky štuky 3 mm stropů, v rozsahu opravované plochy přes 30 do 50%					
	WV		viz otlučení					
	WV		119,29		119,290			
	WV		Součet			119,290		
13	K	612325225	Vápenocementová štuková omítka malých ploch přes 1 do 4 m2 na stěnách	kus	1,000	2 157,59	2 157,59	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vápenocementová omítka jednotlivých malých ploch štuková na stěnách, plochy jednotlivé přes 1,0 do 4 m2					
	WV		pozn.11					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet			1,000		
14	K	612325419	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn v rozsahu plochy přes 30 do 50 % s celoplošným přeštukováním	m2	278,812	390,00	108 736,68	CS ÚRS 2023 01
	PP		Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm, s celoplošným přeštukováním, tloušťky štuky 3 mm stěn, v rozsahu opravované plochy přes 30 do 50%					
	WV		viz otlučení					
	WV		278,812		278,812			
	WV		Součet			278,812		
15	K	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	0,420	924,47	388,28	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vápenocementová omítka ostění nebo nadpraží štuková					
	WV		okno W01					
	WV		(0,6*0,4*2)*0,3		0,420			
	WV		Součet			0,420		
16	K	619995001	Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů	m	1,400	212,85	297,99	CS ÚRS 2023 01
	PP		Začištění omítek (s dodáním hmot) kolem oken, dveří, podlah, obkladů apod.					
	WV		okno W01					
	WV		(0,6*0,4*2)*1		1,400			
	WV		Součet			1,400		
D 63			Podlahy a podlahové konstrukce					38 412,32
17	K	631311134	Mazanina tl přes 120 do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	0,270	4 357,06	1 176,41	CS ÚRS 2023 01
	PP		Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. přes 120 do 240 mm tř. C 16/20					
	WV		detail D1					
	WV		4,5*0,4*0,15		0,270			
	WV		Součet			0,270		
18	K	631311136	Mazanina tl přes 120 do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30	m3	4,448	4 758,76	21 166,96	CS ÚRS 2023 01
	PP		Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. přes 120 do 240 mm tř. C 25/30					
	WV		F1					
	WV		29,65*0,15		4,448			
	WV		Součet			4,448		
19	K	631319175	Příplatek k mazanině tl přes 120 do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložení výztuže	m3	4,448	92,84	412,95	CS ÚRS 2023 01
	PP		Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny laťi před vložení výztuže nebo pletiva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 120 do 240 mm					
20	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,211	47 500,00	10 022,50	CS ÚRS 2023 01
	PP		Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
	WV		F1					
	WV		29,65*0,0031*2*1,15		0,211			
	WV		Součet			0,211		
21	K	635111242	Násyp pod podlahy z hrubého kameniva 16-32 se zhutněním	m3	2,965	1 900,00	5 633,50	CS ÚRS 2023 01
	PP		Násyp ze štěrkopísku, písku nebo kameniva pod podlahy se zhutněním z kameniva hrubého 16-32					
	WV		F1					
	WV		29,65*0,10		2,965			
	WV		Součet			2,965		
D 64			Osazování výplní otvorů					16 638,32
22	K	641941111	Osazování kovových rámců oken do 1 m2 na MC	kus	4,000	474,24	1 896,96	CS ÚRS 2023 01
	PP		Osazování rámců kovových okenních na cementovou maltu, o ploše do 1 m2					
	WV		pozn.1					
	WV		3		3,000			
	WV		pozn.8					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet			4,000		
23	M	553-001	okenní výplň z tahokavu 600x400mm vc.rámu a povrchové úpravy - viz pozn.1	kus	3,000	3 500,00	10 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	M	553-003	větrací mřížka 900x500mm provedení AL	kus	1,000	3 457,20	3 457,20	
	PP		větrací mřížka 900x500mm provedení AL					
25	K	642944121	Osazování ocelových zárubní dodatečné př do 2,5 m2	kus	1,000	784,16	784,16	CS ÚRS 2023 01
	PP		Osazení ocelových dveřních zárubní řisovaných nebo z uřelníkř dodatečnř s vybetonováním prahu, plochy do 2,5 m2					
	VV		pozn.3 - rřm je součástí dodřvky dveřř		1,000			
	VV		1		1,000			
	VV		Součet					
	D	9	Ostatnř konstrukce a prřce, bourřnř				33 313,75	
26	K	949101111	Leřenř pomocnř pro objekty pozemnřch staveb s leřeřovou podlahou v do 1,9 m zalřzenř do 150 kg/m2	m2	119,290	55,00	6 560,95	CS ÚRS 2023 01
	PP		Leřenř pomocnř pracovnř pro objekty pozemnřch staveb pro zalřzenř do 150 kg/m2, o vřšce leřeřovř podlahy do 1,9 m					
	VV		11,41+16,3+22,82+29,65+27,63+11,48		119,290			
	VV		Součet		119,290			
27	K	952901111	Vyčiřtenř budov bytovř a občanřskř vřstavby př vřšce podlařř do 4 m	m2	166,460	95,00	15 813,70	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vyčiřtenř budov nebo objektř před předřnřm do uřivřnř budov bytovř nebo občanřskř vřstavby, svřtlř vřšky podlařř do 4 m					
28	K	953943125	Osazovřnř vřrobnř přes 30 do 120 kg/kus do betonu	kus	1,000	550,00	550,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Osazovřnř drobnřch kovovřch předmětř vřrobnř ostatnřch jinde neuvedenřch do betonu se zajiřtřnřm polohy k bednřnř ři k vřztluřř před zabetonovřnřm hmotnostř přes 30 do 120 kg/kus					
	VV		pozn.8		1,000			
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
29	M	553-002	poklop vř.rřmu a povrchovř řpravy - specifiřace viz detail D2	kus	1,000	3 600,00	3 600,00	
30	K	953943211	Osazovřnř hasiřho přřstroje	kus	2,000	198,25	396,50	CS ÚRS 2023 01
	PP		Osazovřnř drobnřch kovovřch předmětř kotvenřch do stěny hasiřho přřstroje					
31	M	44932211	přřstroj hasiř ruční 55B	kus	2,000	2 120,00	4 240,00	CS ÚRS 2023 01
32	K	953993311	Osazenř bezpeřnostnř, orientační nebo informační tabulky samolepicř	kus	20,000	50,63	1 012,60	CS ÚRS 2023 01
	PP		Osazenř bezpeřnostnř, orientační nebo informační tabulky samolepicř					
33	M	73534561	tabulka bezpeřnostnř fotoluminiscenční samolepicř	kus	20,000	57,00	1 140,00	CS ÚRS 2023 01
	D	998	Přesun hmot				47 311,60	
34	K	998018001	Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	33,794	1 400,00	47 311,60	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro budovy občanřskř vřstavby, bydlenř, vřrobu a sluřby ruční - bez uřřnř mechanizace vodorovnř dopravnř vzdřlenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcř vřšky do 8 m					
	D	PSV	Prřce a dodřvky PSV				218 416,41	
	D	766	Konstrukce truhlřřskř				4 314,13	
35	K	766622216	Montřř plastovřch oken plochy do 1 m2 oteviravřch s rřmem do zdřva	kus	1,000	799,00	799,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montřř oken plastovřch plochy do 1 m2 včetnř montřře rřmu oteviravřch do zdřva					
36	M	611-W01	okno plast 600x400mm vř.kovřnř a doplňkř - viz tab.PSV ozn.W01	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	
37	K	998766101	Přesun hmot tonřřnř pro kce truhlřřskř v objektech v do 6 m	t	0,015	1 008,35	15,13	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro konstrukce truhlřřskř stanovenř z hmotnostř přesunovanřho materiřlu vodorovnř dopravnř vzdřlenost do 50 m v objektech vřšky do 8 m					
	D	767	Konstrukce zřmeřnickř				43 383,11	
38	K	767646510	Montřř dveřř protipožřrnřho uzřvřu jednokřřdlovřho	kus	1,000	1 913,12	1 913,12	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montřř dveřř ocelovřch nebo hlinřkovřch protipožřrnřch uzřvřř jednokřřdlovřch					
39	M	553-D01	dveře ocelovř protipožřrnř EW 30,1220x1960mm vř.rřmu, kovřnř a povrchovř řpravy - specifiřace viz tab.PSV ozn.D01	kus	1,000	38 000,00	38 000,00	
40	K	767649191	Montřř dveřř - samozavřřaře	kus	1,000	201,88	201,88	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montřř dveřř ocelovřch nebo hlinřkovřch doplňkř dveřř samozavřřaře hydraulickřho					
41	M	549-D01	samoavřřař s hřebenovou technologiř pro požřrnř dveře - specifiřace viz dveře D01	kus	1,000	3 100,00	3 100,00	
42	K	998767101	Přesun hmot tonřřnř pro zřmeřnickř konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,113	1 487,71	168,11	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro zřmeřnickř konstrukce stanovenř z hmotnostř přesunovanřho materiřlu vodorovnř dopravnř vzdřlenost do 50 m v objektech vřšky do 6 m					
	D	771	Podlařy z dlařdic				44 941,67	
43	K	771111011	Vysřtř podkladu před poklřdkou dlařby	m2	29,650	15,74	466,69	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přřprava podkladu před provedenřm dlařby vysřtř podlah					
	VV		F1					
	VV		29,65		29,650			
	VV		Součet		29,650			
44	K	771121011	Nřtřr penetrační na podlahu	m2	29,650	60,66	1 798,57	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přřprava podkladu před provedenřm dlařby nřtřr penetrační na podlahu					
45	K	771474113	Montřř soklř z dlařdic keramickřch rovnřch flexibilnř lepřřdo v přes 90 do 120 mm	m	26,100	144,43	3 769,62	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montřř soklř z dlařdic keramickřch lepenřch flexibilnř lepřřdem rovnřch, vřšky přes 90 do 120 mm					
	VV		ř004 + pozn.7		25,800			
	VV		(7,2+4,6+1,1)*2		25,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-0,9*0,6*2		0,300			
	VV		Součet		26,100			
46	M	59761275	sokl-dlažba keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru 300x100mm	kus	95,700	55,00	5 263,50	CS ÚRS 2023 01
	VV		(26,1/0,3)*1,1		95,700			
	VV		Součet		95,700			
47	K	771574112	Montáž podlah keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem přes 9 do 12 ks/m2	m2	29,650	600,00	17 790,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem malofornátových hladkých přes 9 do 12 ks/m2					
48	M	59761003	dlažba keramická hutná hladká do interiéru přes 9 do 12ks/m2	m2	32,615	350,00	11 415,25	CS ÚRS 2023 01
	PP		dlažba keramická hutná hladká do interiéru přes 9 do 12ks/m2					
	VV		29,65*1,1		32,615			
	VV		Součet		32,615			
49	K	771591115	Podlahy spárování silikonem	m	26,100	44,77	1 168,50	CS ÚRS 2023 01
	PP		Podlahy - dokončovací práce spárování silikonem					
50	K	771591116	Podlahy spárování epoxidem	m	26,100	73,05	1 906,61	CS ÚRS 2023 01
	PP		Podlahy - dokončovací práce spárování epoxidem					
51	K	771592011	Čištění vnitřních ploch podlah nebo schodišť po položení dlažby chemickými prostředky	m2	29,650	26,17	775,94	CS ÚRS 2023 01
	PP		Čištění vnitřních ploch po položení dlažby podlah nebo schodišť chemickými prostředky					
52	K	998771101	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	t	0,848	692,21	586,99	CS ÚRS 2023 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	777	Podlahy lité				94 858,08	
53	K	777111111	Vysátí podkladu před provedením lité podlahy	m2	30,380	14,85	451,14	CS ÚRS 2023 01
	PP		Příprava podkladu před provedením litých podlah vysátí					
	VV		F2					
	VV		č005					
	VV		28,63		28,630			
	VV		č008					
	VV		1,4*1,25		1,750			
	VV		Součet		30,380			
54	K	777111121	Ruční broušení podkladu před provedením lité podlahy (v místě styku se stěnou, v rozích apod.)	m	27,100	68,86	1 866,11	CS ÚRS 2023 01
	PP		Příprava podkladu před provedením litých podlah obroušení ruční (v místě styku se stěnou, v rozích apod.)					
	VV		č005					
	VV		(8,2+2,7+1,6+2,7)*2		30,400			
	VV		-0,9*2		-1,800			
	VV		-2,4*2+0,5*2		-3,800			
	VV		-1+0,3*2		-0,400			
	VV		č006					
	VV		1,2+1,4+1,2		3,800			
	VV		-1,1		-1,100			
	VV		Součet		27,100			
55	K	777111141	Otryskáni podkladu před provedením lité podlahy	m2	30,380	155,00	4 708,90	CS ÚRS 2023 01
	PP		Příprava podkladu před provedením litých podlah otryskáni					
56	K	777131105	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na podklad z čerstvého betonu	m2	30,380	343,79	10 444,34	CS ÚRS 2023 01
	PP		Penetrační nátěr podlahy epoxidový na podklad z čerstvého betonu					
57	K	777511155A	Krycí epoxidová stěrka tloušťky do 4 mm lité podlahy	m2	30,380	2 153,02	65 408,75	
58	K	777911113	Napojení lité podlahy na stěnu nebo sokl fabionem	m	27,100	415,83	11 268,99	CS ÚRS 2023 01
59	K	998777101	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	t	1,059	670,30	709,85	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro podlahy lité stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	781	Dokončovací práce - obklady				3 341,33	
60	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	2,550	60,66	154,68	CS ÚRS 2023 01
	PP		Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu					
	VV		viz odsekání obkladů					
	VV		0,975		0,975			
	VV		1,575		1,575			
	VV		Součet		2,550			
61	K	781151031	Celoplošné vyrovnání podkladu stěrkou tl 3 mm	m2	2,550	193,30	492,92	CS ÚRS 2023 01
	PP		Příprava podkladu před provedením obkladu celoplošné vyrovnání podkladu stěrkou, tloušťky 3 mm					
62	K	781474112	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých přes 9 do 12 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	2,550	623,55	1 590,05	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem malofornátových hladkých přes 9 do 12 ks/m2					
63	M	59761026	obklad keramický hladký do 12ks/m2	m2	2,805	300,00	841,50	CS ÚRS 2023 01
	PP		obklad keramický hladký do 12ks/m2					
	VV		2,55*1,1		2,805			
	VV		Součet		2,805			
64	K	781477111	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za plochu do 10 m2	m2	2,550	86,26	219,96	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě					
65	K	998781101	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	t	0,061	692,21	42,22	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 783			Dokončovací práce - nátěry				2 119,47	
66	K	783314201	Základní antikorozní jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	7,925	140,84	1 116,16	CS ÚRS 2023 01
	PP		Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní viz odrezivění					
	W				7,925			
	VV				7,925			
	W		Součet					
67	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	7,925	126,60	1 003,31	CS ÚRS 2023 01
	PP		Krycí nátěr (emal) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní					
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				25 458,62	
68	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrační podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	398,102	18,95	7 544,03	CS ÚRS 2023 01
	PP		Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m viz oškrábání					
	W				398,102			
	VV				398,102			
	W		Součet					
69	K	784211121	Dvounásobné bílé malby ze směsi za mokra středně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	398,102	45,00	17 914,59	CS ÚRS 2023 01
	PP		Malby z malířských směsí oděruvzdorných za mokra dvounásobné, bílé za mokra oděruvzdorné středně v místnostech výšky do 3,80 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SOŠ, SOU a ZŠ Třešť - oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově v Černovicích

Objekt:

SO-01 - Objekt školy

Soupis:

01A_1 - Zařízení pro vytápění a ochlazování staveb - KOTELNA

KSO: 8013312

Místo: Černovice, Mariánské náměstí

CC-CZ:

Datum: 28. 4. 2023

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 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. - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: A ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ A OCHLAZOVÁNÍ STAVEB 1.4A.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA – ÚT 1.4A.2 PŮDORYS 1.PP – ÚT 1.4A.3 PŮDORYS 1.NP – NOVÁ BUDOVA – ÚT 1.4A.4 PŮDORYS 1.NP MEZIPATRO – NOVÁ BUDOVA – ÚT 1.4A.5 PŮDORYS 2.NP – NOVÁ BUDOVA – ÚT 1.4A.6 PŮDORYS 3.NP – ÚT 1.4A.7 SCHÉMA ZAPOJENÍ – ÚT

Cena bez DPH				1 538 929,80
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	1 539 616,80	21,00%	323 319,53	
snížená	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v	CZK		1 862 249,33

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:

SOŠ, SOU a ZŠ Třešť - oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově v Černovicích

Objekt:

SO-01 - Objekt školy

Soupis:

01A_1 - Zařízení pro vytápění a ochlazování staveb - KOTELNA

Místo: Černovice, Mariánské náměstí

Datum: 28. 4. 2023

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT
CENTRUM NOVA

Uchazeč: TERMGAS s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	1 538 929,80
HSV - Práce a dodávky HSV	26 248,94
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	7 500,00
997 - Přesun sutě	18 748,94
PSV - Práce a dodávky PSV	1 469 890,86
713 - Izolace tepelné	64 326,16
731 - Ústřední vytápění - kotelny	535 821,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	443 771,20
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	230 392,68
734 - Ústřední vytápění - armatury	152 826,50
741 - Elektroinstalace - silnoproud	31 716,60
783 - Dokončovací práce - nátěry	11 036,72
M - Práce a dodávky M	4 690,00
23-M - Montáže potrubí	3 790,00
58-M - Revize vyhrazených technických zařízení	900,00
OST - Ostatní	38 100,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SOŠ, SOU a ZŠ Třešť - oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově v Černovicích

Objekt:

SO-01 - Objekt školy

Soupis:

01A_1 - Zařízení pro vytápění a ochlazování staveb - KOTELNA

Místo: Černovice, Mariánské náměstí

Datum: 28. 4. 2023

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT
CENTRUM NOVA

Uchazeč: TERMGAS s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 538 929,80

D HSV

Práce a dodávky HSV

26 248,94

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

7 500,00

1	K	94541211X	Teleskopická hydraulická montážní plošina výška zdvihu do 21 m v rozsahu potřebném k provedení díla dle harmonogramu stavby	soubor	1,000	7 500,00	7 500,00	
---	---	-----------	---	--------	-------	----------	----------	--

PP

Teleskopická hydraulická montážní plošina výška zdvihu do 21 m v rozsahu potřebném k provedení díla dle harmonogramu stavby (vločkování komínů a jeho nezbytné úpravy)

D 997

Přesun sutě

18 748,94

2	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	5,464	928,01	5 070,65	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	---	-------	--------	----------	----------------

PP

Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky do 6 m

3	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	5,464	314,45	1 718,15	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	---	---	-------	--------	----------	----------------

PP

Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km

4	K	997013509	Příplatek za odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	98,352	13,74	1 351,36	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	---	--------	-------	----------	----------------

PP

Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km

5,464*18 *Přepočtené koeficientem množství

98,352

5	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	4,510	1 650,00	7 441,50	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	---	-------	----------	----------	----------------

PP

Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04

6	K	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolační kód odpadu 17 06 04	t	0,954	3 320,00	3 167,28	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	---	-------	----------	----------	----------------

PP

Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z izolačních materiálů zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 06 04

D PSV

Práce a dodávky PSV

1 469 890,86

D 713

Izolace tepelné

64 326,16

7	K	713461851	Odstranění izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry slepenými tlí do 50 mm	m	180,000	25,04	4 507,20	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	---	---------	-------	----------	----------------

PP

Odstranění tepelné izolace potrubí, ohybů a armatur tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry staženými drátem přilepenými v příčných a podélných spojích potrubí, tloušťka izolace do 50 mm

VV

130+50

180,000

8	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	146,000	75,00	10 950,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	-----------	--	---	---------	-------	-----------	----------------

PP

Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D do 50 mm

VV

16+20+60+50

146,000

9	M	63154572	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 35/40mm	m	16,000	155,00	2 480,00	CS ÚRS 2023 01
---	---	----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

PP

pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 35/40mm

10	M	63154533	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 42/30mm	m	20,000	136,00	2 720,00	CS ÚRS 2023 01
----	---	----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

PP

pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 42/30mm

11	M	63154534	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 48/30mm	m	60,000	143,00	8 580,00	CS ÚRS 2023 01
----	---	----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

PP

pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 48/30mm

12	M	63154605	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 60/50mm	m	50,000	245,00	12 250,00	CS ÚRS 2023 01
----	---	----------	--	---	--------	--------	-----------	----------------

PP

pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 60/50mm

13	M	63154001	páska samolepicí hliníková š 50mm dl 50m	m	146,000	5,00	730,00	CS ÚRS 2023 01
----	---	----------	--	---	---------	------	--------	----------------

PP

páska samolepicí hliníková š 50mm dl 50m

14	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	40,000	71,79	2 871,60	CS ÚRS 2023 01
----	---	-----------	---	---	--------	-------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		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 jednotlivá D přes 50 do 100 mm					
15	M	63154607	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 76/50mm	m	40,000	299,00	11 960,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 76/50mm					
16	K	713471212	Montáž tepelné izolace armatur snímatelnými pouzdry na suchý zip	kus	18,000	75,00	1 350,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí, ohybů, přírub, armatur nebo tvarovek snímatelnými pouzdry s vrstvenou izolací s upevněním na suchý zip (izolační materiál ve specifikaci) armatur					
17	M	6315460R1	Snímatelné izolační pouzdro na armaturu do DN50	kus	18,000	315,00	5 670,00	
	PP		Snímatelné izolační pouzdro na armaturu do DN50					
18	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,233	1 104,55	257,36	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 8 m					
	D	731	Ústřední vytápění - kotelny				535 821,00	
19	K	731200828	Demontáž kotle ocelového na plyná nebo kapalná paliva výkon přes 75 do 100 kW	kus	2,000	1 500,00	3 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž kotlů ocelových na kapalná nebo plyná paliva, o výkonu přes 75 do 100 kW					
20	K	731202810	Rozřezání kotle ocelového demontovaného hmotnosti do 500 kg	kus	2,000	1 500,00	3 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž kotlů ocelových rozřezání demontovaných kotlů ocelových, o hmotnosti do 500 kg					
21	K	731391813	Vypuštění vody z kotle samospádem pl kotle přes 10 do 20 m2	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vypuštění vody z kotlů do kanalizace samospádem o výškové ploše kotlů přes 10 do 20 m2					
22	K	731vp13r	Demontáž stávajícího systému odkouření od kotlů	soubor	1,000	250,00	250,00	
	PP		Demontáž stávajícího systému odkouření od kotlů - společný kouřovod DN160, dopojení ke kotlům DN80 a stávající nerezová vložka v komině DN200 mm					
23	K	731vp11	Montáž kotle ocelového stacionárního na plyn kondenzačního o výkonu do 100 kW	soubor	2,000	3 600,00	7 200,00	
	PP		Montáž kotle ocelového stacionárního na plyn kondenzačního o výkonu do 100 kW					
24	M	4841765R1	Stacionární plynový kondenzační kotel, jmenovitý výkon 15,5 - 93,0 kW (80/60°C), levé provedení	kus	1,000	117 700,00	117 700,00	
	PP		Stacionární kondenzační kotel o výkonu 100 kW při spádu 50/30 °C - levé provedení (83,0 kW při spádu 60/60 °C) Minimální výkon 17,2 kW při spádu 50/30 °C (15,5 kW při spádu 80/80 °C) - modulace 1:8 Min.-max. příkon 15,8 - 95,1 kW Výměník tepla ze slitiny Al-Si Integrovaný předsměšovací hořák, normovaný emisní faktor dle EN15502 - CO 16 mg/kWh, NOx 54 mg/kWh Připojovací tlak plynu 17-25 mbar Max. výstupní teplota až 95 °C Max. provozní tlak 6 bar Max. ΔT výstup-zpátečka je 50 K při plném výkonu Elektrický příkon min/max - 28/158 W Hmotnost 124 kg (minimální transportní 90 kg) Regulační systém výrobce kotlů, který v základu umožňuje připojení přes internet (připojení přes LAN kabel, koncovka RJ45) - zrcadlení displeje regulátoru ve webovém prohlížeči.					
25	M	4841765R11	Stacionární plynový kondenzační kotel, jmenovitý výkon 15,5 - 93,0 kW (80/60°C), pravé provedení	kus	1,000	117 700,00	117 700,00	
	PP		Stacionární kondenzační kotel o výkonu 100 kW při spádu 50/30 °C - pravé provedení (83,0 kW při spádu 80/80 °C) Minimální výkon 17,2 kW při spádu 50/30 °C (15,5 kW při spádu 80/80 °C) - modulace 1:8 Min.-max. příkon 15,8 - 95,1 kW Výměník tepla ze slitiny Al-Si Integrovaný předsměšovací hořák, normovaný emisní faktor dle EN15502 - CO 16 mg/kWh, NOx 54 mg/kWh Připojovací tlak plynu 17-25 mbar Max. výstupní teplota až 95 °C Max. provozní tlak 6 bar Max. ΔT výstup-zpátečka je 50 K při plném výkonu Elektrický příkon min/max - 28/158 W Hmotnost 124 kg (minimální transportní 90 kg) Regulační systém výrobce kotlů, který v základu umožňuje připojení přes internet (připojení přes LAN kabel, koncovka RJ45) - zrcadlení displeje regulátoru ve webovém prohlížeči.					
26	M	4841765R2	Sada pro připojení expanzní nádoby na kotel, vč. vypouštění, 1"	kus	2,000	1 224,00	2 448,00	
	PP		Sada pro připojení expanzní nádoby na kotel, vč. vypouštění, 1"					
27	M	484vp2	Plynový filtr 3/4"	kus	2,000	1 418,00	2 836,00	
	PP		Plynový filtr 3/4"					
28	K	731vp12	Montáž hydraulického systémového propojení DN50/65, pojistné sady a příslušenství	soubor	1,000	7 500,00	7 500,00	
	PP		Montáž hydraulického systémového propojení DN50/65, pojistné sady a příslušenství					
29	M	484vp3	Kaskádová sada propojení DN50/DN65, vč. uzavíracích klapek s pohonem a izolace	kus	1,000	77 963,00	77 963,00	
	PP		Kaskádová sada propojení DN50/DN65, obsahuje potrubí s izolací, dvě uzavírací klapky s pohonem, dva uzavírací ventily a čtyři adaptéry pro připojení na přírubu.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	M	4841765R3	Pojistná skupina kotle, vč. pojistného ventilu 3 bary, manometru a odvědušnění a izolace	kus	2,000	3 454,00	6 908,00	
	PP		Pojistná skupina kotle, vč. pojistného ventilu 3 bary, manometru a odvědušnění a izolace					
31	M	484vp9	Neutralizační zařízení NEO.1, vč. granulátu	kus	1,000	10 849,00	10 849,00	
	PP		Neutralizační zařízení NEO.1, vč. granulátu					
32	K	731vp13	Montáž systému společného odkouření do stávajícího kominového tělesa	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
	PP		Montáž systému společného odkouření do stávajícího kominového tělesa					
33	M	484vp1011	Sada společného odkouření DN110/DN125 pro 2 kotle	soubor	1,000	54 220,00	54 220,00	
	PP		Sada společného odkouření DN110/DN125 pro 2 kotle, vč. spalinových motorických klapek K+W DN110					
34	M	484vp1016	Koleno DN125, 87°	kus	2,000	515,00	1 030,00	
	PP		Koleno DN125, 87°					
35	M	484vp1018	Trubka revizní DN125, délka 255 mm	kus	1,000	1 250,00	1 937,00	
	PP		Trubka revizní DN125, délka 255 mm					
36	M	484vp1014	Sada odkouření DN125 v šachtě	soubor	1,000	37 500,00	37 500,00	
	PP		Sada odkouření DN125 v šachtě, obsahuje provětrávací průchodku do šachty s krytem, patní koleno s montážní lištou, 6 rozpěrných držáků, nerezovou trubku vyústění a nerezový horní kryt šachty					
37	M	484vp1021	Trubka DN125, 1000 mm	kus	2,000	1 615,00	3 230,00	
	PP		Trubka DN125, 1000 mm					
38	M	484vp1020	Trubka DN125, 2000 mm	kus	6,000	3 749,00	22 494,00	
	PP		Trubka DN125, 2000 mm					
39	M	484vp84	Kotvící prvky komin.tělesa, pomocné prvky pro uchycení kominu	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	
	PP		Kotvící prvky komin.tělesa, pomocné prvky pro uchycení kominu na ocel.konstrukci, ocel.nosník apod.					
40	K	731vp14r	Vyčištění stávajícího průduchu kominového tělesa	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
	PP		Vyčištění stávajícího průduchu kominového tělesa					
41	K	731vp17	Rozbor topné vody	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00	
	PP		Rozbor topné vody					
42	K	731vp18	Revize spalinové cesty	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00	
	PP		Revize spalinové cesty					
43	K	731vp19	Kontrola zařízení před uvedením do provozu	soubor	1,000	3 500,00	3 500,00	
	PP		Kontrola zařízení před uvedením do provozu					
44	K	731vp20	Uvedení kotlů do provozu, revize	soubor	2,000	7 500,00	15 000,00	
	PP		Uvedení kotlů do provozu, revize Zahmuje práci techniků, cestovné, spuštění kotle a kontrolu funkcí dle kontrolního seznamu, protokoly a dokumentace pro provozovatele					
45	K	731vp21	Uvedení do provozu prvků regulace	soubor	1,000	4 500,00	4 500,00	
	PP		Uvedení do provozu prvků regulace					
46	K	998731101	Přesun hmot tonážní pro kotelny v objektech v do 6 m	t	0,498	3 500,00	1 743,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro kotelny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	732	Ústřední vytápění - strojovny				443 771,20	
47	K	732110812	Demontáž rozdělovače nebo sběrače DN přes 100 do 200	m	5,000	172,92	864,60	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž těles rozdělovačů a sběračů přes 100 do DN 200					
48	K	73211212R10	Demontáž detekčního systému zabezpečení kotelny včetně čidel, detektorů, kabeláže apod.	soubor	1,000	500,00	500,00	
	PP		Demontáž detekčního systému zabezpečení kotelny včetně čidel, detektorů, kabeláže apod.					
49	K	73211212R11	Demontáž stávajícího systému MaR - rozvaděč MaR včetně vybavení, čidla, kabeláž apod.	soubor	1,000	500,00	500,00	
	PP		Demontáž stávajícího systému MaR - rozvaděč MaR včetně vybavení, čidla, kabeláž apod.					
50	K	73211212R12	Demontáž a ekologická likvidace stávajících kabelových rozvodů	soubor	1,000	500,00	500,00	
	PP		Demontáž a ekologická likvidace stávajících kabelových rozvodů					
51	K	732212815	Demontáž ohříváku zásobníkového stojatého obsah do 1600 l	kus	2,000	750,00	1 500,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž ohříváku zásobníkových stojatých o obsahu do 1 600 l					
52	K	732213813	Rozřezání demontovaného ohříváku obsah do 630 l	kus	2,000	1 500,00	3 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž ohříváku zásobníkových rozřezání demontovaných ohříváků o obsahu do 630 l					
53	K	732214813	Vypuštění vody z ohříváku obsah do 630 l	kus	2,000	450,00	900,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž ohříváku zásobníkových vypuštění vody z ohříváku o obsahu do 630 l					
54	K	732320814	Demontáž nádrže beztlakové nebo tlakové odpojení od rozvodů potrubí obsah přes 200 do 500 l	kus	4,000	500,00	2 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž nádrží beztlakových nebo tlakových odpojení od rozvodů potrubí nádrže o obsahu přes 200 do 500 l					
55	K	732324814	Demontáž nádrže beztlakové nebo tlakové vypuštění vody z nádrže obsah přes 200 do 500 l	kus	4,000	150,00	600,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž nádrží beztlakových nebo tlakových vypuštění vody z nádrží o obsahu přes 200 do 500 l					
56	K	732393815	Rozřezání demontované nádrže obsah do 1000 l	kus	4,000	500,00	2 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Sejmutí nádrží z konzol, rozřezání nádrží rozřezání demontovaných nádrží o obsahu do 1 000 l					
57	K	732420811	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 25	kus	2,000	50,00	100,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž čerpadel oběhových spirálních (do potrubí) DN 25					
58	K	732420812	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 40	kus	1,000	50,00	50,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž čerpadel oběhových spirálních (do potrubí) DN 40					
59	K	732420813	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 50	kus	4,000	50,00	200,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž čerpadel oběhových spirálních (do potrubí) DN 50					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
60	K	73211135	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 150 z trub ocelových bezešvých	kus	2,000	26 660,00	53 320,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Rozdělovače a sběrače tělesa rozdělovačů a sběračů z ocelových trub bezešvých DN 150					
61	K	732111233	Příplatek k rozdělovačům a sběračům za každých dalších 0,5 m tělesa DN 150	kus	6,000	250,00	1 500,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Rozdělovače a sběrače tělesa rozdělovačů a sběračů z ocelových trub bezešvých Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 0,5 m délky tělesa DN 150					
	VV		3*2		6,000			
62	K	732111316	Trubková hrđla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 40	kus	10,000	250,00	2 500,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Rozdělovače a sběrače trubková hrđla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 40					
	VV		5*2		10,000			
63	K	732111318	Trubková hrđla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50	kus	2,000	250,00	500,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Rozdělovače a sběrače trubková hrđla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50					
	VV		1+1		2,000			
64	K	732111322	Trubková hrđla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 65	kus	4,000	250,00	1 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Rozdělovače a sběrače trubková hrđla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 65					
	VV		2+2		4,000			
65	M	484r6	Ocelová stojina pro uchycení rozdělovače a sběrače	kus	4,000	1 840,00	7 360,00	
	PP		Ocelová stojina pro uchycení rozdělovače a sběrače					
66	K	73211212R13	Montáž detekčního systému zabezpečení kotelny včetně čidel, detektorů, kabeláže apod.	soubor	1,000	27 500,00	27 500,00	
	PP		Montáž detekčního systému zabezpečení kotelny včetně čidel, detektorů, kabeláže apod.					
67	M	4848773R8	Ovládání a signalizace havarijních stavů v kotelně	soubor	1,000	4 500,00	4 500,00	
	PP		Ovládání a signalizace havarijních stavů v kotelně (aplikace systému zahrnuje instalaci ústředny, detektorů (2x plyn, 2x 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)					
68	K	73211212R3	Montáž systémové regulace, včetně příslušenství, kabeláže a zapojení	soubor	1,000	7 500,00	7 500,00	
	PP		Montáž systémové regulace, včetně příslušenství, kabeláže a zapojení					
69	M	484vp2b	Regulační přístroj, vč. možností ModBus TCP/IP nebo vzdálené správy přes webové rozhraní	kus	2,000	30 800,00	61 600,00	
	PP		Regulační přístroj, vč. možností ModBus TCP/IP nebo vzdálené správy přes webové rozhraní, ovládání ohřevu TV vč. Cirkulace					
70	M	484vp2c	Kaskádový modul až pro 4 kotle, vč. čidla kaskády a jímky	kus	1,000	7 829,00	7 829,00	
	PP		Kaskádový modul až pro 4 kotle, vč. čidla kaskády a jímky					
71	M	484vp2d	Modul pro 2 otopné okruhy, vč. čidla pro směšovaný otopný okruh	kus	2,000	6 561,00	13 122,00	
	PP		Modul pro 2 otopné okruhy, vč. čidla pro směšovaný otopný okruh					
72	M	484vp2e	Čidlo pro směšovaný otopný okruh	kus	2,000	715,00	1 430,00	
	PP		Čidlo pro směšovaný otopný okruh					
73	M	484vp2f	Sada čidla teplé vody, obsahuje čidlo TV Ø 6 mm, přípojovací konektory a montážní materiál do jímky	kus	1,000	1 565,00	1 565,00	
	PP		Sada čidla teplé vody, obsahuje čidlo TV Ø 6 mm, přípojovací konektory a montážní materiál do jímky					
74	K	73211212R9	Montáž úpravny topné vody včetně příslušenství	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	
	PP		Montáž úpravny topné vody včetně příslušenství					
75	M	4848773R7	Demineralizační sada s patronou s kapacitou 16000 l x °dH	kus	1,000	16 829,00	16 829,00	
	PP		Demineralizační sada, obsahuje patronu s kapacitou 16000 l x °dH, náhradní náplň, přípojovací sadu s měřičem vodivosti, elektronický vodoměr, izolaci a konzolu na stěnu					
76	K	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	1,000	125,10	125,10	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž štítků orientačních					
77	M	484r7	Identifikační štítky, šipky toku média apod.	soubor	1,000	500,00	500,00	
	PP		Identifikační štítky, šipky toku média apod.					
78	K	73221931R1	Montáž ohříváku vody stojatého PN 0,6/0,6, PN 1,6/0,6 o obsahu 500 ltrů	soubor	2,000	3 600,00	7 200,00	
	PP		Montáž ohříváku vody zásobníkových stojatých PN 0,6/0,6, PN 1,6/0,6 o obsahu 500 l					
79	M	484r2	Zásobník teplé vody s jedním výměníkem o objemu 500l, vč. izolace a opláštění	kus	2,000	39 974,00	79 948,00	
	PP		Zásobník teplé vody s jedním výměníkem o objemu 500l, vč. izolace a opláštění					
80	K	732331616	Nádoba tlaková expanzní pro topnou a chladicí soustavu s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 50 l	soubor	2,000	1 915,00	3 830,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Nádoby expanzní tlakové pro topné a chladicí soustavy s membránou bez pojistného ventilu se závitovým připojením PN 0,6 o objemu 50 l					
81	K	732331625	Nádoba tlaková expanzní pro topnou a chladicí soustavu s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 400 l	soubor	2,000	15 030,00	30 060,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Nádoby expanzní tlakové pro topné a chladicí soustavy s membránou bez pojistného ventilu se závitovým připojením PN 0,6 o objemu 400 l					
82	K	732331777	Příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr G 3/4 k měření tlaku	kus	2,000	937,00	1 874,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Nádoby expanzní tlakové pro topné a chladicí soustavy příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr k měření tlaku G 3/4					
83	K	732331778	Příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr G 1 k měření tlaku	kus	2,000	1 353,00	2 706,00	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Nádoby expanzní tlakové příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr k měření tlaku G 1					
84	K	732421453	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN 32 výtlak do 6,0 m průtok 4,5 m ³ /h pro vytápění	soubor	1,000	16 014,00	16 014,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Čerpadla teplovodní závitová mokroběžná oběhová pro teplovodní vytápění (elektronicky řízená) PN 10, do 110°C DN přípojky/dopravní výška H (m) - čerpací výkon Q (m ³ /h) DN 32 / do 6,0 m / 4,5 m ³ /h (např. Grundfos Magna3 32-80)					
85	K	732421472	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN 32 výtlak do 8,0 m průtok 5,0 m ³ /h pro vytápění	soubor	1,000	16 616,00	16 616,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Čerpadla teplovodní závitová mokroběžná oběhová pro teplovodní vytápění (elektronicky řízená) PN 10, do 110°C DN přípojky/dopravní výška H (m) - čerpací výkon Q (m ³ /h) DN 32 / do 8,0 m / 5,0 m ³ /h (např. Grundfos Magna3 32-80)					
86	K	732421474	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN 32 výtlak do 10,0 m průtok 4,5 m ³ /h pro vytápění	soubor	2,000	17 877,00	35 754,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Čerpadla teplovodní závitová mokroběžná oběhová pro teplovodní vytápění (elektronicky řízená) PN 10, do 110°C DN přípojky/dopravní výška H (m) - čerpací výkon Q (m ³ /h) DN 32 / do 10,0 m / 4,5 m ³ /h (např. Grundfos Magna3 32-100)					
87	K	732422214	Čerpadlo teplovodní mokroběžné přírubové DN 40 výtlak do 8 m průtok 13 m ³ /h jednodílná pro vytápění	soubor	1,000	24 182,00	24 182,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Čerpadla teplovodní přírubová mokroběžná oběhová pro teplovodní vytápění PN 8/10, do 110°C jednodílná DN přípojky/dopravní výška H (m) - čerpací výkon Q (m ³ /h) DN 40 / do 8,0 m / 13,0 m ³ /h (např. Grundfos Magna3 40-80F)					
88	K	998732101	Přesun hmot tonážní pro stroje v objektech v do 6 m	t	0,677	2 500,00	1 692,50	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro stroje slavený z hmotností přesunovaných materiálů vodovodní dopravní vzdálenosti do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D	733		Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				230 392,68	
89	K	733120819	Demontáž potrubí ocelového hladkého D přes 38 do 60,3	m	130,000	35,00	4 550,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž potrubí z trubek ocelových hladkých Ø přes 38 do 60,3 (15*2)+(15*2)+(15*2)+(10*2)+20		130,000			
90	K	733120826	Demontáž potrubí ocelového hladkého D přes 60,3 do 89	m	50,000	40,00	2 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž potrubí z trubek ocelových hladkých Ø přes 60,3 do 89 15*2+20		50,000			
91	K	733111115	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	16,000	540,39	8 646,24	CS ÚRS 2023 01
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých běžných nízkotlakých PN 16 do 115°C v kotelnách a strojovnách DN 25 (4*2)+4*4		16,000			
92	K	733111116	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	20,000	770,46	15 409,20	CS ÚRS 2023 01
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých běžných nízkotlakých PN 16 do 115°C v kotelnách a strojovnách DN 32					
93	K	733111117	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	60,000	928,00	55 680,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých běžných nízkotlakých PN 16 do 115°C v kotelnách a strojovnách DN 40 (15*2)+(15*2)		60,000			
94	K	733111118	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	50,000	1 181,82	59 091,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých běžných nízkotlakých PN 16 do 115°C v kotelnách a strojovnách DN 50 (15*2)+(10*2)		50,000			
95	K	733121222	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách spojované svařováním D 76x3,2	m	40,000	1 708,46	68 338,40	CS ÚRS 2023 01
	PP		Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných svařováním černých bezešvých v kotelnách a strojovnách Ø 76,3,2 (15*2)+(5*2)		40,000			
96	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové DN do 40	m	36,000	12,05	433,80	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN do 40 16+20		36,000			
97	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové DN přes 40 do 50	m	110,000	18,37	2 020,70	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN 40 do 50 60+50		110,000			
98	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké D přes 60,3x2,9 do 89x5,0	m	40,000	26,86	1 074,40	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 60,3,2,9 do 89,5,0					
99	K	733191112	Manžeta prostupová pro ocelové potrubí DN přes 20 do 32	kus	1,000	359,34	359,34	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových manžety prostupové pro trubky DN přes 20 do 32					
100	K	733191113	Manžeta prostupová pro ocelové potrubí DN přes 32 do 50	kus	10,000	390,28	3 902,80	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových manžety prostupové pro trubky DN přes 32 do 50					
101	M	286vp1	Upevňovací a nosné prvky rozvodu potrubí do DN 50	soubor	1,000	500,00	500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Upevňovací a nosné prvky rozvodu potrubí do DN 50 - konzole, závěsy včetně montážních prvků					
102	M	286vp2	Požární ucpávky a dotěsnění prostupů UT vč. atestu	kus	9,000	750,00	6 750,00	
	PP		Požární ucpávky a dotěsnění prostupů UT vč. atestu Požární odolnost EI 45 minut					
103	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	1,057	1 548,53	1 636,80	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	734	Ústřední vytápění - armatury				152 826,50	
104	K	734100811	Demontáž armatury přírubové se dvěma přírubami DN do 50	kus	12,000	10,00	120,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž armatur přírubových se dvěma přírubami do DN 50					
	VV		8+4		12,000			
105	K	734200812	Demontáž armatury závitové s jedním závitem přes G 1/2 do G 1	kus	28,000	10,00	280,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž armatur závitových s jedním závitem přes 1/2 do G 1					
	VV		4+8+8+4+4		28,000			
106	K	734200822	Demontáž armatury závitové se dvěma závity přes G 1/2 do G 1	kus	10,000	10,00	100,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 1/2 do G 1					
	VV		5+5		10,000			
107	K	734200823	Demontáž armatury závitové se dvěma závity přes G 1 přes G 1 do G 6/4	kus	4,000	10,00	40,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 1 do G 6/4					
108	K	734200824	Demontáž armatury závitové se dvěma závity přes G 6/4 do G 2	kus	26,000	10,00	260,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 6/4 do G 2					
	VV		8+4+4+2+4+4		26,000			
109	K	734290813	Demontáž armatury směšovací přivařovací trojcestné DN 32 s přímým průtokem	kus	1,000	10,00	10,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž armatur směšovacích přivařovacích trojcestných s přímým průtokem DN 32					
110	K	734290814	Demontáž armatury směšovací přivařovací trojcestné DN 40 s přímým průtokem	kus	1,000	10,00	10,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž armatur směšovacích přivařovacích trojcestných s přímým průtokem DN 40					
111	K	734290815	Demontáž armatury směšovací přivařovací trojcestné DN 50 s přímým průtokem	kus	1,000	10,00	10,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž armatur směšovacích přivařovacích trojcestných s přímým průtokem DN 50					
112	K	734410811	Demontáž teploměru přímého nebo rohového s ochranným pouzdrem	kus	10,000	10,00	100,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž teploměrů s ochranným pouzdrem přímých a rohových					
113	K	734420811	Demontáž tlakoměru se spodním připojením	kus	6,000	1,00	6,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž tlakoměrů se spodním připojením					
114	K	734295023	Směšovací ventil otopných a chladicích systémů závitový třicestný G 5/4" se servomotorem	kus	2,000	4 697,00	9 394,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Směšovací armatury otopných a chladicích systémů ventily závitové PN 10 T= 120°C třicestné se servomotorem G 5/4					
115	K	734295024	Směšovací ventil otopných a chladicích systémů závitový třicestný G 6/4" se servomotorem	kus	1,000	5 073,00	5 073,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Směšovací armatury otopných a chladicích systémů ventily závitové PN 10 T= 120°C třicestné se servomotorem G 6/4					
116	K	734295025	Směšovací ventil otopných a chladicích systémů závitový třicestný G 2" se servomotorem	kus	1,000	6 574,00	6 574,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Směšovací armatury otopných a chladicích systémů ventily závitové PN 10 T= 120°C třicestné se servomotorem G 2					
117	K	734163427	Filtr DN 65 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí zátkou	soubor	2,000	2 140,00	4 280,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Filtry z uhlíkové oceli s čističím víkem nebo vypouštěcí zátkou PN 16 do 300°C DN 65					
118	K	734291246	Filtr závitový přímý G 1 1/2 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	3,000	680,00	2 040,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130°C přímé s vnitřními závity G 1 1/2					
119	K	734291247	Filtr závitový přímý G 2 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	1,000	1 214,00	1 214,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130°C přímé s vnitřními závity G 2					
120	K	734291242	Filtr závitový přímý G 1/2 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	1,000	161,00	161,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130°C přímé s vnitřními závity G 1/2					
121	K	734173416	Spoj přírubový PN 16/1 do 200°C DN 65	soubor	10,000	1 556,80	15 568,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 16/1, 200°C DN 65					
	VV		3+3+2+2		10,000			
122	K	734190814	Rozpojení přírubového spoje DN do 50	kus	20,000	10,00	200,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž přírub rozpojení přírubového spoje do DN 50					
	VV		4+4+6+6		20,000			
123	K	734193115	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 65 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	8,000	1 628,00	13 024,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120°C disk tvárná litina DN 65					
	VV		4+4		6,000			
124	K	734211119	Ventil závitový odvězdušňovací G 3/8 PN 14 do 120°C automatický	kus	14,000	261,00	3 654,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ventily odvězdušňovací závitové automatické PN 14 do 120°C G 3/8					
	VV		5+5+2+2		14,000			
125	K	734211120	Ventil závitový odvězdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	2,000	261,00	522,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ventily odvězdušňovací závitové automatické PN 14 do 120°C G 1/2					
126	K	734121456	Ventil přírubový zpětný samočinný přímý DN 65 PN 16 do 300°C do vsíleho potrubí	soubor	1,000	3 616,00	3 616,00	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Ventily zpětné přírubové samočinné přímé do svislého potrubí PN 16 do 300°C (Z 35 117 516) DN 65					
127	K	734242413	Ventil závitový zpětný přímý G 3/4 PN 16 do 110°C	kus	1,000	219,00	219,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ventily zpětné závitové PN 16 do 110°C přímé G 3/4					
128	K	734242416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110°C	kus	3,000	718,00	2 154,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ventily zpětné závitové PN 16 do 110°C přímé G 6/4					
129	K	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110°C	kus	2,000	1 071,00	2 142,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ventily zpětné závitové PN 16 do 110°C přímé G 2					
	VV		1+1		2,000			
130	K	734251212	Ventil závitový pojistný rohový G 3/4 provozní tlak od 2,5 do 6 barů	kus	2,000	366,00	732,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ventily pojistné závitové a čepové rohové provozní tlak od 2,5 do 6 bar G 3/4					
131	K	734251213	Ventil závitový pojistný rohový G 1 provozní tlak od 2,5 do 6 barů	kus	2,000	845,00	1 690,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ventily pojistné závitové a čepové rohové provozní tlak od 2,5 do 6 bar G 1					
132	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	20,000	144,00	2 880,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2					
	VV		5+5+2+4+2+2		20,000			
133	K	734291124	Kohout plnicí a vypouštěcí G 3/4 PN 10 do 90°C závitový	kus	6,000	188,00	1 128,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 3/4					
	VV		2+2+2		6,000			
134	K	7342913r1	Odlučovač mikrobublin s magentem DN65 přírubový	kus	1,000	18 886,00	18 886,00	
	PP		Odlučovač mikrobublin s magentem DN65 přírubový					
135	K	734292714	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	3,000	366,00	1 098,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 3/4					
136	K	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	20,000	1 269,00	25 380,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1 1/2					
	VV		8+8+2+2		20,000			
137	K	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	4,000	1 885,00	7 540,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 2					
	VV		2+2		4,000			
138	K	734411103	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délka 100 mm	kus	16,000	436,00	6 976,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 63 mm délka stonku 100 mm					
	VV		5+5+2+2+2		16,000			
139	K	734421111	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 50 mm zadní připojení	kus	6,000	478,00	2 868,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou zadní připojení (axiální) tlaku 0-16 bar průměru 50 mm					
	VV		2+2+2		6,000			
140	K	734494111	Návarek s metrickým závitem M 12x1,5 délky do 220 mm	kus	6,000	250,00	1 500,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Měřicí armatury návarky s metrickým závitem M 12x1,5 délky do 220 mm					
141	K	734494212	Návarek s trubkovým závitem G 3/8	kus	14,000	250,00	3 500,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 3/8					
	VV		14		14,000			
142	K	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	22,000	250,00	5 500,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2					
	VV		2+20		22,000			
143	K	734494214	Návarek s trubkovým závitem G 3/4	kus	6,000	250,00	1 500,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 3/4					
144	K	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,351	2 500,00	877,50	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	741	Elektroinstalace - síťoproud				31 716,60	
145	K	741110511	Montáž lišta a kanálek vkladací šířky do 60 mm s víčkem	m	20,000	68,00	1 360,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž liš a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkladacích s víčkem, šířky do 60 mm					
146	M	34571002	lišta elektroinstalační hranatá PVC 60x40mm	m	20,000	110,00	2 200,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		lišta elektroinstalační hranatá PVC 60x40mm					
147	K	741122122	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 zatažený v trubkách (např. CYKY)	m	105,000	30,00	3 150,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených v trubkách zatažených plných kulatých nebo bezhalogenových (např. CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
148	M	34111030	kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm2	m	105,000	16,80	1 764,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm2					
	VV		(5*15)*30		105,000			
149	K	741124703	Montáž kabel Cu stíněný ovládací žíly 2 až 19x1 mm2 uložený volně (např. JYTY)	m	370,000	24,23	8 965,10	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž kabelů měděných ovládacích bez ukončení uložených volně stíněných ovládacích s plným jádrem (např. JYTY) počtu a průměru žil 2 až 19x1 mm2					
	VV		115*85*10*150*10		370,000			
150	M	34143187	kabel ovládací flexibilní stíněný Cu opletením jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 300/500V (CMFM) 4x1,00mm2	m	115,000	52,00	5 980,00	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		kabel ovládací flexibilní stíněný Cu opletením jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 300/500V (CMFM) 4x1,00mm2					
	VV		15*5+20+20		115,000			
151	M	34113434	kabel ovládací olejivzdorný jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 300/500V (YSLY) 4x1,50mm2	m	85,000	16,00	1 360,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		kabel ovládací olejivzdorný jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 300/500V (YSLY) 4x1,50mm2					
	VV		5+5+(5*15)		85,000			
152	M	34113446	kabel ovládací olejivzdorný jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 300/500V (YSLY) 5x1,50mm2	m	10,000	24,00	240,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		kabel ovládací olejivzdorný jádro Cu lanované izolace PVC plášť PVC 300/500V (YSLY) 5x1,50mm2					
153	M	34121232	kabel sdělovací stíněný laminovanou Al fólií s příloženým Cu drátem jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 300V (J-Y(Si)Y...Lg) 2x2x0,6mm2	m	150,000	2,99	448,50	CS ÚRS 2023 01
	PP		kabel sdělovací stíněný laminovanou Al fólií s příloženým Cu drátem jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 300V (J-Y(Si)Y...Lg) 2x2x0,6mm2					
	VV		30+(4*15)+50+10		150,000			
154	M	34121273	kabel datový venkovní se stíněnými páry Al fólií jádro Cu plně (U/FTP) kategorie 6a	m	10,000	21,50	215,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		kabel datový venkovní se stíněnými páry Al fólií jádro Cu plně (U/FTP) kategorie 6a					
155	M	3414318R1	Pomocné montážní prvky pro MaR, elektro	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
	PP		Pomocné montážní prvky pro MaR, elektro					
	VV		-teplotní židla včetně návarků					
156	K	741130111	Ukončení šňůra 2x0,35 až 4 mm2 se zapojením	kus	14,000	49,00	686,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ukončení šňůr se zapojením počtu a průřezu žil 2x0,35 až 4 mm2					
	VV		7*2		14,000			
157	K	741130132	Ukončení šňůra 4x0,5 až 4 mm2 se zapojením	kus	24,000	88,00	2 112,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ukončení šňůr se zapojením počtu a průřezu žil 4x0,5 až 4 mm2					
	VV		12*2		24,000			
158	K	741130144	Ukončení šňůra 5x0,5 až 4 mm2 se zapojením	kus	2,000	170,00	340,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ukončení šňůr se zapojením počtu a průřezu žil 5x0,5 až 4 mm2					
159	K	741132103	Ukončení kabelů 3x1,5 až 4 mm2 smršťovací zákloupkou nebo páskem bez letování	kus	12,000	68,00	816,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ukončení kabelů smršťovací zákloupkou nebo páskem se zapojením bez letování, počtu a průřezu žil 3x1,5 až 4 mm2					
	VV		6*2		12,000			
160	K	998741101	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 6 m	t	0,054	20 000,00	1 080,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D		783	Dokončovací práce - nátěry				11 036,72	
161	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	186,000	19,30	3 589,80	CS ÚRS 2023 01
	PP		Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický					
	VV		16*20+60+50+40		186,000			
162	K	783614561	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí přes DN 50 do DN 100 mm	m	40,000	36,57	1 462,80	CS ÚRS 2023 01
	PP		Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm syntetický					
	VV		40		40,000			
163	K	783617601	Krycí jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	186,000	22,82	4 244,52	CS ÚRS 2023 01
	PP		Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm jednonásobný syntetický standardní					
164	K	783617621	Krycí jednonásobný syntetický nátěr potrubí přes DN 50 do DN 100 mm	m	40,000	43,49	1 739,60	CS ÚRS 2023 01
	PP		Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 50 do DN 100 mm jednonásobný syntetický standardní					
D	M		Práce a dodávky M				4 690,00	
D		23-M	Montáže potrubí				3 790,00	
165	K	230071104	Revize ventil pojistný do PN 40 DN 25	kus	2,000	250,00	500,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Revize ventilů pojistných do PN 40 DN 25					
166	K	230071105	Revize ventil pojistný do PN 40 DN 32	kus	2,000	250,00	500,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Revize ventilů pojistných do PN 40 DN 32					
167	K	230120041	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 32	m	36,000	15,00	540,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 32					
168	K	230120042	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 40	m	60,000	15,00	900,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 40					
169	K	230120043	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 50	m	50,000	15,00	750,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 50					
170	K	230120044	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 65	m	40,000	15,00	600,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 65					
D		58-M	Revize vyhrazených technických zařízení				900,00	
171	K	580201002	Provozní revize tlakových nádob stabilních přes 0,2 do 0,8 m3	kus	2,000	450,00	900,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Provozní revize tlakových nádob stabilních obsahu přes 0,2 do 0,8 m3					
D	OST		Ostatní				38 100,00	
172	K	OSTvp1	Topná zkouška	hod	18,000	350,00	6 300,00	
	PP		Topná zkouška					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
173	K	OSTvp2	Výstupní revize všech instalovaných zařízení pro vytápění	hod	14,000	200,00	2 800,00	
		PP	Výstupní revize všech instalovaných zařízení pro vytápění					
174	K	OSTvp3	Koordinace řemesel	hod	18,000	400,00	7 200,00	
		PP	Koordinace řemesel Prohlídka a zmapování stávajících rozvodů, stávajícího zapojení apod.					
175	K	OSTvp4	Zednické přípomocce, zřízení drážek a prostupů včetně zapravení	hod	36,000	300,00	10 800,00	
		PP	Zednické přípomocce, zřízení drážek a prostupů včetně zapravení					
176	K	OSTvp5	Zaškolení obsluhy	hod	8,000	400,00	3 200,00	
		PP	Zaškolení obsluhy Funkční zkoušky zařízení, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy - MaR, detekční systém					
177	K	OSTvp6	Zkušební provoz	hod	16,000	300,00	4 800,00	
		PP	Zkušební provoz - spuštění a vyladění systému vytápění, MaR apod.					
178	K	OSTvp7	Lešenařské práce	hod	10,000	300,00	3 000,00	
		PP	Lešenařské práce - pronájem lešení pro práce na střeše - demontáž stávajícího komínu, montáž nového komínu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SOŠ, SOU a ZŠ Třešť - oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově v Černovicích

Objekt:

SO-01 - Objekt školy

Soupis:

01A_2 - Zařízení pro vytápění a ochlazování staveb - INTERNÁT (3.NP SO-01)

KSO: 8013312

Místo: Černovice, Mariánské náměstí

CC-CZ:

Datum: 28. 4. 2023

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. - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: A ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ A OCHLAZOVÁNÍ STAVEB 1.4A.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA – ÚT 1.4A.2 PŮDORYS 1.PP – ÚT 1.4A.3 PŮDORYS 1.NP – NOVÁ BUDOVA – ÚT 1.4A.4 PŮDORYS 1.NP MEZIPATRO – NOVÁ BUDOVA – ÚT 1.4A.5 PŮDORYS 2.NP – NOVÁ BUDOVA – ÚT 1.4A.6 PŮDORYS 3.NP – ÚT 1.4A.7 SCHÉMA ZAPOJENÍ – ÚT

Cena bez DPH				491 205,49
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	491 205,49	21,00%	103 153,15	
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v	CZK		594 358,64

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:

SOŠ, SOU a ZŠ Třešť - oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově v Černovicích

Objekt:

SO-01 - Objekt školy

Soupis:

01A_2 - Zařízení pro vytápění a ochlazování staveb - INTERNÁT (3.NP SO-01)

Místo: Černovice, Mariánské náměstí

Datum: 28. 4. 2023

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT
CENTRUM NOVA

Uchazeč: TERMGAS s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	491 205,49
HSV - Práce a dodávky HSV	3 147,54
997 - Přesun sutě	3 147,54
PSV - Práce a dodávky PSV	455 107,95
713 - Izolace tepelné	10 138,44
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	381 541,99
734 - Ústřední vytápění - armatury	25 547,35
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	32 657,29
783 - Dokončovací práce - nátěry	5 222,88
M - Práce a dodávky M	6 900,00
23-M - Montáže potrubí	6 900,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	3 500,00
OST - Ostatní	22 550,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SOŠ, SOU a ZŠ Třešť - oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově v Černovicích

Objekt:

SO-01 - Objekt školy

Soupis:

01A_2 - Zařízení pro vytápění a ochlazování staveb - INTERNÁT (3.NP SO-01)

Místo:

Černovice, Mariánské náměstí

Datum:

28. 4. 2023

Zadavatel:

Kraj Vysočina

Projektant:

PROJEKT
CENTRUM NOVA

Uchazeč:

TERMGAS s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Náklady soupisu celkem							491 205,49	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				3 147,54	
D	997		Přesun sutě				3 147,54	
1	K	997013214	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v přes 12 do 15 m ručně	t	0,644	2 561,61	1 649,68	CS ÚRS 2023 01
PP			Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky přes 12 do 15 m					
2	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,644	314,45	202,51	CS ÚRS 2023 01
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
3	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	11,592	13,74	159,27	CS ÚRS 2023 01
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
VV			0,644*18*Přepočtené koeficientem množství		11,592			
4	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 17 09 04	t	0,600	1 650,00	990,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) smíšeného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04					
5	K	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 17 06 04	t	0,044	3 320,00	146,08	CS ÚRS 2023 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z izolačních materiálů zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 06 04					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				455 107,95	
D	713		Izolace tepelné				10 138,44	
6	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	40,000	75,00	3 000,00	CS ÚRS 2023 01
PP			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 jednovrstvá D do 50 mm					
7	M	63154018	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 54/40mm	m	40,000	172,00	6 880,00	CS ÚRS 2023 01
PP			pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 54/40mm					
8	M	63154001	páska samolepicí hliníková š 50mm dl 50m	m	40,000	5,00	200,00	CS ÚRS 2023 01
PP			páska samolepicí hliníková š 50mm dl 50m					
9	K	998713103	Přesun hmot pro izolace tepelné slanových v objektech v přes 12 do 24 m	t	0,044	1 328,15	58,44	CS ÚRS 2023 01
PP			Přesun hmot pro izolace tepelné slanových z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 m do 24 m					
D	733		Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				381 541,99	
10	K	733110803	Demontáž potrubí ocelového závitového DN do 15	m	96,000	10,00	960,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN do 15					
VV			48*2		96,000			
11	K	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového DN přes 15 do 32	m	32,000	10,00	320,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 15 do 32					
VV			16*2		32,000			
12	K	733120819	Demontáž potrubí ocelového hladkého D přes 38 do 60,3	m	40,000	10,00	400,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Demontáž potrubí z trubek ocelových hladkých Ø přes 38 do 60,3					
13	K	733191914	Zaslepení potrubí ocelového závitového zavařením a skováním DN 20	kus	24,000	250,00	6 000,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Opravy rozvodů potrubí z trubek ocelových závitových normálních i zesílených zaslepení skováním a zavařením DN 20					
VV			12*2		24,000			
14	K	733222302	Potrubí měděné polotvrdé spojované lisováním D 15x1 mm	m	48,000	433,30	20 798,40	CS ÚRS 2023 01
PP			Potrubí z trubek měděných polotvrдых spojovaných lisováním PN 16, T= +110°C Ø 15/1					
VV			24*2		48,000			
15	K	733222303	Potrubí měděné polotvrdé spojované lisováním D 18x1 mm	m	20,000	502,69	10 053,80	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Potrubi z trubek měděných polotvrdých spojovaných lisováním PN 16, T= +110°C Ø 18/1					
	VV		10*2		20,000			
16	K	733222304	Potrubi měděné polotvrde spojované lisováním D 22x1 mm	m	16,000	594,16	9 506,56	CS ÚRS 2023 01
	PP		Potrubi z trubek měděných polotvrdých spojovaných lisováním PN 16, T= +110°C Ø 22/1					
	VV		8*2		16,000			
17	K	733223307	Potrubi měděné tvrdé spojované lisováním D 54x2 mm	m	40,000	2 700,96	108 038,40	CS ÚRS 2023 01
	PP		Potrubi z trubek měděných tvrdých spojovaných lisováním PN 16, T= +110°C Ø 54/2					
	VV		20*2		40,000			
18	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné D do 35x1,5	m	84,000	15,00	1 260,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných Ø do 35/1,5					
	VV		48+20+16		84,000			
19	K	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné D přes 35x1,5 do 64x2	m	40,000	15,00	600,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných Ø přes 35/1,5 do 64/2,0					
20	K	733322301	Potrubi plastové vícevrstvé PE-Xc spojované lisováním PN 16 do 80°C D 16x2,0 mm	m	84,000	250,00	21 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Potrubi z trubek plastových z vícevrstvého polyethylenu (PE-Xc) spojovaných lisováním PN 10 do 80°C D 16/2,0					
	VV		42*2		84,000			
21	K	733322302	Potrubi plastové vícevrstvé PE-Xc spojované lisováním PN 16 do 80°C D 20x2,3 mm	m	84,000	280,00	23 520,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Potrubi z trubek plastových z vícevrstvého polyethylenu (PE-Xc) spojovaných lisováním PN 10 do 80°C D 20/2,3					
	VV		42*2		84,000			
22	K	733322303	Potrubi plastové vícevrstvé PE-Xc spojované lisováním PN 16 do 80°C D 25x2,8 mm	m	44,000	420,00	18 480,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Potrubi z trubek plastových z vícevrstvého polyethylenu (PE-Xc) spojovaných lisováním PN 10 do 80°C D 25/2,8					
	VV		22*2		44,000			
23	K	733322304	Potrubi plastové vícevrstvé PE-Xc spojované lisováním PN 16 do 80°C D 32x3,2 mm	m	28,000	750,00	21 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Potrubi z trubek plastových z vícevrstvého polyethylenu (PE-Xc) spojovaných lisováním PN 10 do 80°C D 32/3,2					
	VV		14*2		28,000			
24	K	733322305	Potrubi plastové vícevrstvé PE-Xc spojované lisováním PN 16 do 80°C D 40x3,5 mm	m	76,000	1 270,00	96 520,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Potrubi z trubek plastových z vícevrstvého polyethylenu (PE-Xc) spojovaných lisováním PN 10 do 80°C D 40/3,5					
	VV		38*2		76,000			
25	K	733322306	Potrubi plastové vícevrstvé PE-Xc spojované lisováním PN 16 do 80°C D 50x4,0 mm	m	20,000	1 750,00	35 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Potrubi z trubek plastových z vícevrstvého polyethylenu (PE-Xc) spojovaných lisováním PN 10 do 80°C D 50/4,0					
	VV		10*2		20,000			
26	K	733391101	Zkouška těsnosti potrubí plastové D do 32x3,0	m	240,000	15,00	3 600,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí z trubek plastových Ø do 32/3,0					
	VV		84+84+44+28		240,000			
27	K	733391102	Zkouška těsnosti potrubí plastové D přes 32x3 do 50x4,6	m	96,000	15,00	1 440,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí z trubek plastových Ø přes 32/3,0 do 50/4,6					
	VV		76+20		96,000			
28	M	286vp1	Upevňovací a nosné prvky rozvodu potrubí do DN 50	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00	
	PP		Upevňovací a nosné prvky rozvodu potrubí do DN 50 - konzole, závěsy včetně montážních prvků					
29	K	998733103	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v přes 12 do 24 m	t	0,333	1 636,12	544,83	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
	D	734	Ústřední vytápění - armatury				25 547,35	
30	K	734200821	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů přes G 1/2 do G 1/2	kus	50,000	1,00	50,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž armatur závitových se dvěma závitů do G 1/2					
	VV		25+25		50,000			
31	K	73422154R1	Ventil závitový termostatický přímý s automat.omezením průtoku G 1/2 PN 16 do 110°C bez hlavice ovládání	kus	25,000	320,00	8 000,00	
	PP		Ventil závitový termostatický přímý s automat.omezením průtoku G 1/2 PN 16 do 110°C bez hlavice ovládání - s automatickým regulátorem průtoku					
	VV		19+6		25,000			
32	K	73422168R	Termostatická hlavice kapalinová PN 10 do 110°C otopných těles do veřejných prostor	kus	24,000	386,00	9 264,00	
	PP		Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládání ventilů PN 10 do 110 st.C kapalinové otopných těles do veřejných prostor - vysoce odolná hlavice - zabezpečení proti odcizení - nastavení teploty speciálním klíčem					
	VV		18+6		24,000			
33	K	734261712	Šroubení regulační radiátorové přímé G 1/2 bez vypouštění	kus	25,000	266,00	6 650,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Šroubení regulační radiátorové přímé bez vypouštění G 1/2					
	VV		19+6		25,000			
34	K	734vp3	Termostatická hlavice kapalinová PN 10 do 110°C otopných těles	kus	1,000	307,00	307,00	
	PP		Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládání ventilů PN 10 do 110°C kapalinové otopných těles					
35	K	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojrulačního s termostatickým ovládáním	kus	25,000	50,00	1 250,00	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojuregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládním					
36	K	998734103	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v přes 12 do 24 m	t	0,022	1 197,50	26,35	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
	D	735	Ústřední vytápění - otopná tělesa				32 657,29	
37	K	735121810	Demontáž otopného tělesa ocelového článkového	m2	7,950	40,51	322,05	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž otopných těles ocelových článkových					
	VV		0,265*(15+15)		7,950			
38	K	735151831	Demontáž otopného tělesa panelového třířadého dl do 1500 mm	kus	4,000	196,16	784,64	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž otopných těles panelových třířadých stavební délky do 1500 mm					
	VV		2+1+1		4,000			
39	K	735151577	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/1000 mm výkon 1679 W	kus	1,000	3 459,00	3 459,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1000 mm / 1679 W					
40	K	735151579	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/1200 mm výkon 2015 W	kus	1,000	3 782,00	3 782,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1200 mm / 2015 W					
41	K	735151597	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 900/1000 mm výkon 2313 W	kus	1,000	4 520,00	4 520,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 1000 mm / 2313 W					
42	K	735151599	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 900/1200 mm výkon 2776 W	kus	3,000	5 013,00	15 039,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 1200 mm / 2776 W					
43	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	25,000	55,00	1 375,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ostatní opravy otopných těles odzdušnění tělesa					
44	K	73519191R1	Napuštění vody do otopného systému	litr	200,000	10,00	2 000,00	
	PP		Napuštění vody do otopného systému					
45	K	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	m2	36,000	25,69	924,84	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vypuštění vody z otopných soustav bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží					
46	K	998735103	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v přes 12 do 24 m	t	0,333	1 353,62	450,76	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				5 222,88	
47	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	124,000	19,30	2 393,20	CS ÚRS 2023 01
	PP		Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický					
	VV		84+40		124,000			
48	K	783617601	Krycí jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	124,000	22,82	2 829,68	CS ÚRS 2023 01
	PP		Krycí nátěr (emal) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm jednonásobný syntetický standardní					
	D	M	Práce a dodávky M				6 900,00	
	D	23-M	Montáže potrubí				6 900,00	
49	K	230120041	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 32	m	324,000	15,00	4 860,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 32					
	VV		84+240		324,000			
50	K	230120043	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 50	m	136,000	15,00	2 040,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 50					
	VV		40+96		136,000			
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				3 500,00	
51	K	HZS222R1	HZS - napuštění a vypuštění soustavy	hod	10,000	350,00	3 500,00	
	PP		HZS - napuštění a vypuštění soustavy					
	D	OST	Ostatní				22 550,00	
52	K	OSTvp1	Topná zkouška	hod	8,000	350,00	2 800,00	
	PP		Topná zkouška					
53	K	OSTvp2	Výstupní revize všech instalovaných zařízení pro vytápění	hod	4,000	400,00	1 600,00	
	PP		Výstupní revize všech instalovaných zařízení pro vytápění					
54	K	OSTvp3	Koordinace řemesel	hod	8,000	400,00	3 200,00	
	PP		Koordinace řemesel					
55	K	OSTvp4	Zednické přípomocce, zřízení prostupů včetně zapravení	hod	20,000	300,00	6 000,00	
	PP		Zednické přípomocce, zřízení prostupů včetně zapravení					
56	K	OSTvp5	Zaškolení obsluhy	hod	4,000	400,00	1 600,00	
	PP		Zaškolení obsluhy					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
57	K	OSTvp6	Zkušební provoz	hod	8,000	350,00	2 800,00	
		PP	Zkušební provoz - spuštění a vyladění systému vytápění, MaR apod.					
58	K	OSTvp7	Prohlídka stávajících rozvodů, stávajícího zapojení apod.	hod	12,000	350,00	4 200,00	
		PP	Prohlídka stávajících rozvodů, stávajícího zapojení apod.					
59	K	vp_ost0003	Kompletní zaregulování systému vytápění	kpl	1,000	350,00	350,00	
		PP	Zaregulování olopných těles pomocí přednastavení termostatického ventilu na základě výpočtu stupně přednastavení. Kontrolní výpočet stupně přednastavení termostatického ventilu na základě skutečného provedení trasy potrubí.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SOŠ, SOU a ZŠ Třešť - oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově v Černovicích

Objekt:

SO-01 - Objekt školy

Soupis:

01B - Zařízení vzduchotechniky

KSO: 8013312

Místo: Černovice, Mariánské náměstí

CC-CZ:

Datum: 28. 4. 2023

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. - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: B ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY 1.4B.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA – VZT 1.4B.2 PŮDORYS 1.PP – VZT

Cena bez DPH				99 606,10
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	99 606,10	21,00%		20 917,28
DPH snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH	v	CZK		120 523,38

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razitko

Datum a podpis:

Razitko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SOŠ, SOU a ZŠ Třešť - oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově v Černovicích

Objekt:

SO-01 - Objekt školy

Soupis:

01B - Zařízení vzduchotechniky

Místo:

Černovice, Mariánské náměstí

Datum:

28. 4. 2023

Zadavatel:

Kraj Vysočina

Projektant:

PROJEKT
CENTRUM NOVA

Uchazeč:

TERMGAS s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	99 606,10
PSV - Práce a dodávky PSV	99 606,10
751 - Vzduchotechnika	37 016,10
Ost - Ostatní	62 590,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SOŠ, SOU a ZŠ Třeš' - oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově v Čemovicích

Objekt:

SO-01 - Objekt školy

Soupis:

01B - Zařízení vzduchotechniky

Místo:

Čemovice, Mariánské náměstí

Datum:

28. 4. 2023

Zadavatel:

Kraj Vysočina

Projektant:

PROJEKT
CENTRUM NOVA

Uchazeč:

TERMGAS s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

99 606,10

D PSV

Práce a dodávky PSV

99 606,10

D 751

Vzduchotechnika

37 016,10

1	K	751122092	Montáž ventilátoru radiálního nízkotlakého potrubního základního do kruhového potrubí D přes 100 do 200 mm	kus	1,000	1 419,00	1 419,00	CS ÚRS 2023 01	
PP Montáž ventilátoru radiálního nízkotlakého potrubního základního do kruhového potrubí, průměru přes 100 do 200 mm									
2	M	x1.01	ventilátor radiální potrubní ocelový IP44 výkon 60-110W D 160mm	kus	1,000	6 342,60	6 342,60		
PP ventilátor radiální potrubní ocelový IP44 výkon 60-110W D 160mm 1.01 přívodní ventilátor 230 V, 53 W, 0,21 A 300 m3/h, 150 Pa s časovým doběhem včetně pružného uložení									
3	K	751514679	Montáž škrťací klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby D přes 100 do 200 mm	kus	1,000	93,50	93,50	CS ÚRS 2023 01	
PP Montáž škrťací klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm									
4	M	x1.02	klapka kruhová zpětná Pz D 160mm	kus	1,000	437,80	437,80		
PP klapka kruhová zpětná Pz D 160mm pozink									
5	K	751398012	Montáž větrací mřížky na kruhové potrubí D přes 100 do 200 mm	kus	1,000	71,50	71,50	CS ÚRS 2023 01	
PP Montáž ostatních zařízení větrací mřížky na kruhové potrubí, průměru přes 100 do 200 mm									
6	M	x1.03	Krycí mřížka na kruhové potrubí 160mm	kus	1,000	225,50	225,50		
PP Krycí mřížka na kruhové potrubí 160mm									
7	K	751311094	Montáž výusti čtyřhranné do čtyřhranného potrubí přes 0,150 do 0,200 m2	kus	2,000	427,90	855,80	CS ÚRS 2023 01	
PP Montáž výusti čtyřhranné do čtyřhranného potrubí, průřezu přes 0,150 do 0,200 m2									
8	M	42972672	výustka komfortní jednořadá Al 400x400mm	kus	2,000	1 713,80	3 427,60	CS ÚRS 2023 01	
PP výustka komfortní jednořadá Al 400x400mm									
9	K	751398051	Montáž protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na čtyřhranné potrubí do 0,150 m2	kus	1,000	213,40	213,40	CS ÚRS 2023 01	
PP Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na čtyřhranné potrubí, průřezu do 0,150 m2									
10	M	42972915	žaluzie protidešťová s pevnými lamelami, pozink, pro potrubí 200x200mm	kus	1,000	1 064,80	1 064,80	CS ÚRS 2023 01	
PP žaluzie protidešťová s pevnými lamelami, pozink, pro potrubí 200x200mm									
11	K	751398052	Montáž protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na čtyřhranné potrubí přes 0,150 do 0,300 m2	kus	1,000	343,20	343,20	CS ÚRS 2023 01	
PP Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,150 do 0,300 m2									
12	M	42972919	žaluzie protidešťová s pevnými lamelami, pozink, pro potrubí 400x400mm	kus	1,000	1 713,80	1 713,80	CS ÚRS 2023 01	
PP žaluzie protidešťová s pevnými lamelami, pozink, pro potrubí 400x400mm									
13	K	751510014	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou průřezu přes 0,13 do 0,28 m2	m	8,000	2 236,30	17 890,40	CS ÚRS 2023 01	
PP Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,13 do 0,28 m2									
14	K	751510042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové spirálně vinutá trouba bez příruby D přes 100 do 200 mm	m	3,000	972,40	2 917,20	CS ÚRS 2023 01	
PP Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm									
D OST							Ostatní		62 590,00
15	K	x_ost001	Stavební přípomocce	hod	20,000	350,00	7 000,00		
PP Stavební výpomocce									
16	K	x_ost003	Zaregulování zařízení vzduchotechniky	hod	8,000	550,00	4 400,00		
PP Zaregulování zařízení vzduchotechniky									
17	K	x_ost005	Protokol o měření hlučnosti z provozu VZT zařízení	kus	1,000	15 000,00	15 000,00		
PP Protokol o měření hlučnosti z provozu VZT zařízení									
18	K	x_ost007	Kotvici, spojovací, těsnící a závěsný materiál	soubor	1,000	4 290,00	4 290,00		
PP Kotvici, spojovací, těsnící a závěsný materiál									
19	K	x_ost008	Vypracování protokolů o funkčních zkouškách	hod	8,000	550,00	4 400,00		
PP Vypracování protokolů o funkčních zkouškách									

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	x_ost010	Náklady spojené s montáží potrubí do stávajícího kominového průduchu	soubor	1,000	27 500,00	27 500,00	

PP

- osazení potrubí do kominového průduchu
- řezání
- kotvení, práce ve výškách
- montážní materiál
- oplechování kominové hlavy - ochrana proti zatékání

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SOŠ, SOU a ZŠ Třešť - oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově v Černovicích

Objekt:

SO-01 - Objekt školy

Soupis:

01C - Zařízení zdravotně technických instalací, plynová zařízení

KSO: 8013312
Místo: Černovice, Mariánské náměstí

CC-CZ:
Datum: 28. 4. 2023

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 dodavek a výrobků bude do ceny zahrnuta jejich montáž vc. dooavky 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 uvedených 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. - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: C ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALACÍ, PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ 1.4C.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA – ZTI 1.4C.02 PŮDORYS 1.PP – 7TI

Cena bez DPH				202 615,50
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní	202 615,50	21,00%		42 549,26
DPH snížená	0,00	15,00%		0,00
Cena s DPH	v	CZK		245 164,76

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razitko

Datum a podpis:

Razitko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SOŠ, SOU a ZŠ Třešť - oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově v Čermovicích

Objekt:

SO-01 - Objekt školy

Soupis:

01C - Zařízení zdravotně technických instalací, plynová zařízení

Místo: Černovice, Mariánské náměstí

Datum: 28. 4. 2023

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT
CENTRUM NOVA

Uchazeč: TERMGAS s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem (CZK)

Kód dílu - Popis	Cena celkem (CZK)
Náklady ze soupisu prací	202 615,50
HSV - Práce a dodávky HSV	43 918,25
1 - Zemní práce	1 234,65
4 - Vodovodné konstrukce	97,93
8 - Trubní vedení	378,66
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	39 587,69
997 - Přesun sutě	218,97
998 - Přesun hmot	2 400,35
PSV - Práce a dodávky PSV	158 697,25
713 - Izolace tepelné	11 998,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	8 847,39
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	62 266,17
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	38 400,33
724 - Zdravotechnika - strojní vybavení	26 273,59
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	2 065,31
783 - Dokončovací práce - nátěry	6 120,00
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	2 726,46

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SOŠ, SOU a ZŠ Třešň - oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově v Černovicích

Objekt:

SO-01 - Objekt školy

Soupis:

01C - Zařízení zdravotně technických instalací, plynová zařízení

Místo: Černovice, Mariánské náměstí

Datum: 28. 4. 2023

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT
CENTRUM NOVA

Uchazeč: TERMGAS s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

202 615,50

D		HSV	Práce a dodávky HSV			43 918,25			
D		1	Zemní práce			1 234,65			
1	K	139711111	Výkopávky v uzavřených prostorech v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ručně	m3	0,240	2 205,68	529,36	CS ÚRS 2023 01	
PP		Výkopávka v uzavřených prostorech ručně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3							
VV		1*0,6*0,4				0,240			
2	K	162211201	Vodorovné přemístění do 10 m nošením výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	0,480	263,37	126,42	CS ÚRS 2023 01	
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny nošením s vyprázdněným nádobou na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3							
VV		0,24*2				0,480			
3	K	162211209	Příplatek k vodorovnému přemístění nošením za každých dalších 10 m nošení výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	0,480	238,92	114,68	CS ÚRS 2023 01	
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny nošením s vyprázdněným nádobou na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m Příplatek za každých dalších 10 m k ceně -1201							
4	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	0,240	327,54	78,61	CS ÚRS 2023 01	
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m							
5	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	0,240	25,26	6,06	CS ÚRS 2023 01	
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších 1 započalých 1 000 m							
6	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	0,504	291,00	146,66	CS ÚRS 2023 01	
PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem: 17 05 04							
VV		0,24*2,1 *Přepočtené koeficientem množství				0,504			
7	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	0,180	553,66	99,66	CS ÚRS 2023 01	
PP		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 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							
VV		0,24-0,06				0,180			
8	M	58337303	šěrkopísek frakce 0/8	t	0,360	370,00	133,20	CS ÚRS 2023 01	
PP		šěrkopísek frakce 0/8							
VV		0,18*2 *Přepočtené koeficientem množství				0,360			
D		4	Vodorovné konstrukce			97,93			
9	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného liténého	m3	0,060	1 632,10	97,93	CS ÚRS 2023 01	
PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného liténého 0 až 4 mm							
VV		1*0,6*0,1				0,060			
D		8	Trubní vedení			378,66			
10	K	871161141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 32 x 3,0 mm	m	3,000	57,20	171,60	CS ÚRS 2023 01	
PP		Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylénu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm							
11	M	28613110	trubka PE100 PN 16 SDR11 32x3,0mm	m	3,045	68,00	207,06	CS ÚRS 2023 01	
VV		3*1,015 *Přepočtené koeficientem množství				3,045			
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání			39 587,69			
12	K	935113111	Osazení odvodňovacího žlabu s krycím roštem polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm	m	4,000	531,35	2 125,40	CS ÚRS 2023 01	
PP		Osazení odvodňovacího žlabu s krycím roštem polymerbetonového žlabu do 200 mm							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	M	ACO.12921	Žlab - polymerbeton šířky 150 / výška 120 mm - litinová hrana, plochý - 1,0m	kus	3,000	3 640,00	10 920,00	
14	M	ACO.12922	Žlab - polymerbeton šířky 150 / výška 120 mm - litinová hrana, plochý, těsný odtok DN110 - 1,0m	kus	1,000	3 850,00	3 850,00	
15	M	ACO.13070	Mústkový rošt z tvárné litiny - C250, 0,5m	kus	8,000	967,30	7 738,40	
16	M	ACO.12980	Kombi stěna H120, na začátek/konec	kus	2,000	710,00	1 420,00	
17	K	935113111	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm	m	1,400	531,35	743,89	CS ÚRS 2023 01
PP			Osazení odvodňovacího žlabu s krycím roštem polymerbetonového šířky do 200 mm					
18	M	ACO.12921	Žlab - polymerbeton šířky 150 / výška 120 mm - litinová hrana, plochý - 1,0m	kus	2,000	3 640,00	7 280,00	
19	M	ACO.13072	Plný kryt z tvárné litiny - D400, 0,5m	kus	3,000	1 600,00	4 800,00	
20	M	ACO.12980	Kombi stěna H120, na začátek/konec	kus	1,000	710,00	710,00	
D 997			Přesun sutě				218,97	
21	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	0,083	928,01	77,02	CS ÚRS 2023 01
PP			Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky do 8 m					
22	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,083	314,45	26,10	CS ÚRS 2023 01
PP			Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
23	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1,577	13,74	21,67	CS ÚRS 2023 01
PP			Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
VV			0,083*19 *Přepočtené koeficientem množství		1,577			
24	K	997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 17 02 03	t	0,019	2 860,00	54,34	CS ÚRS 2023 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 03					
VV			0,004+0,015		0,019			
25	K	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 17 06 04	t	0,012	3 320,00	39,84	CS ÚRS 2023 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z izolačních materiálů zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 06 04					
D 998			Přesun hmot				2 400,35	
26	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	2,104	1 140,85	2 400,35	CS ÚRS 2023 01
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklotaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
D PSV			Práce a dodávky PSV				158 697,25	
D 713			Izolace tepelné				11 998,00	
27	K	713463311	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D do 50 mm	m	60,000	75,00	4 500,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií se samolepicím přesahem (izolační materiál ve specifikaci) přelapnými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D do 50 mm					
VV			11+9+8*5		60,000			
28	M	63154004	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 22/20mm	m	11,000	86,00	946,00	CS ÚRS 2023 01
PP			pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 22/20mm					
VV			10,7843137254902*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		11,000			
29	M	63154005	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 28/20mm	m	9,000	88,00	792,00	CS ÚRS 2023 01
PP			pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 28/20mm					
30	M	63154531	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 28/30mm	m	8,000	121,00	968,00	CS ÚRS 2023 01
PP			pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 28/30mm					
31	M	63154006	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 35/20mm	m	8,000	93,00	744,00	CS ÚRS 2023 01
PP			pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 35/20mm					
VV			7,84313725490196*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		8,000			
32	M	63154602	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 35/50mm	m	8,000	195,00	1 560,00	CS ÚRS 2023 01
PP			pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 35/50mm					
VV			7,84313725490196*1,02 *Přepočtené koeficientem množství		8,000			
33	M	63154007	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 42/20mm	m	8,000	107,00	856,00	CS ÚRS 2023 01
PP			pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 42/20mm					
34	M	63154603	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 42/50mm	m	8,000	204,00	1 632,00	CS ÚRS 2023 01
PP			pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 42/50mm					
D 721			Zdravotnicka - vnitřní kanalizace				8 847,39	
35	K	721171803	Demontáž potrubí z PVC D do 75	m	2,000	10,00	20,00	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Demontáž potrubí z novodurových trub odpadních nebo přípojovacích do D 75					
36	K	721173401	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 svodné DN 110	m	1,000	416,32	416,32	CS ÚRS 2023 01
	PP		Potrubí z trub PVC SN 4 svodné (ležaté) DN 110					
37	K	721174041	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 32	m	8,000	316,00	2 528,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 32					
	VV		4+2+2		8,000			
38	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 40	m	2,500	342,00	855,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 40					
	VV		2.5		2,500			
39	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 50	m	3,000	412,00	1 236,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 50					
40	K	721229111	Montáž zápachové uzávěrky pro pračku a myčku do DN 50 ostatní typ	kus	4,000	75,00	300,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zápachové uzávěrky montáž zápachových uzávěrek ostatních typů do DN 50					
41	M	HLE.HL.21.2	Vtok (nálevka) DN32 se zápachovou uzávěrkou a kulíčkou pro suchý stav	kus	4,000	520,00	2 080,00	
	PP		Vtok (nálevka) DN32 se zápachovou uzávěrkou a kulíčkou pro suchý stav					
42	K	7212210R	Zednické a stavební přípomocce pro vnitřní kanalizaci	kpl	1,000	1 400,00	1 400,00	
	PP		Zednické a stavební přípomocce pro vnitřní kanalizaci - výřezování drážek do zdi a podlahy, provedení průrazů prostupů ve stropních konstrukcích a zdech - hrubé zaoravení drážek a prostupů po provedení instalace potrubí					
43	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,009	774,30	6,97	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
44	K	998721181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 721 prováděný bez použití mechanizace	t	0,009	567,04	5,10	CS ÚRS 2023 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				62 266,17	
45	K	722170804	Demontáž rozvodů vody z plastů D přes 25 do 50	m	51,000	10,00	510,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž rozvodů vody z plastů přes 25 do Ø 50 mm					
	VV		60-9		51,000			
46	K	722171912	Potrubí plastové odříznutí trubky D přes 16 do 20 mm	kus	1,000	15,00	15,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Odříznutí trubky nebo tvarovky u rozvodů vody z plastů D přes 16 do 20 mm					
47	K	722171913	Potrubí plastové odříznutí trubky D přes 20 do 25 mm	kus	2,000	15,00	30,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Odříznutí trubky nebo tvarovky u rozvodů vody z plastů D přes 20 do 25 mm					
48	K	722171914	Potrubí plastové odříznutí trubky D přes 25 do 32 mm	kus	2,000	15,00	30,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Odříznutí trubky nebo tvarovky u rozvodů vody z plastů D přes 25 do 32 mm					
49	K	722171915	Potrubí plastové odříznutí trubky D přes 32 do 40 mm	kus	2,000	20,00	40,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Odříznutí trubky nebo tvarovky u rozvodů vody z plastů D přes 32 do 40 mm					
50	K	722173912	Potrubí plastové spoje svar polyfúze D přes 16 do 20 mm	kus	1,000	75,00	75,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Spoje rozvodů vody z plastů s vry polyfúzi D přes 16 do 20 mm					
51	K	722173913	Potrubí plastové spoje svar polyfúze D přes 20 do 25 mm	kus	2,000	75,00	150,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Spoje rozvodů vody z plastů s vry polyfúzi D přes 20 do 25 mm					
52	K	722173914	Potrubí plastové spoje svar polyfúze D přes 25 do 32 mm	kus	2,000	75,00	150,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Spoje rozvodů vody z plastů s vry polyfúzi D přes 25 do 32 mm					
53	K	722173915	Potrubí plastové spoje svar polyfúze D přes 32 do 40 mm	kus	2,000	125,00	250,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Spoje rozvodů vody z plastů s vry polyfúzi D přes 32 do 40 mm					
54	K	722174022	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 20 D 20x3,4 mm	m	11,000	320,00	3 520,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylénu PPR svařovaných polyfúzně PN 20 (SDR 6) D 20 x 3,4					
	VV		studená voda					
	VV		1		1,000			
	VV		teplá a cirkulace					
	VV		8+2		10,000			
	VV		Součet		11,000			
55	K	722174023	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 20 D 25x4,2 mm	m	17,000	440,00	7 480,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylénu PPR svařovaných polyfúzně PN 20 (SDR 6) D 25 x 4,2					
	VV		studená voda					
	VV		1+5+3		9,000			
	VV		teplá a cirkulace					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		17,000			
56	K	722174024	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 20 D 32x5,4 mm	m	16,000	480,00	7 680,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylénu PPR svařovaných polyfúzně PN 20 (SDR 6) D 32 x 5,4					
	VV		studená voda					
	VV		8		8,000			
	VV		teplá a cirkulace					
	VV		2+6		8,000			
	VV		Součet		16,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
57	K	722174025	Potrubi vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 20 D 40x6,7 mm	m	16,000	510,00	8 160,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Potrubi z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfúzně PN 20 (SDR 6) D 40 x 6,7					
	VV		studená voda					
	VV		2+6		8,000			
	VV		tepál a cirkulace					
	VV		2+6		8,000			
	VV		Součet		16,000			
58	K	722181812	Demontáž plstěných pásů z trub D do 50	m	51,000	5,00	255,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž ochrany potrubí plstěných pásů z trub. průměru do 50 mm					
59	K	722190901	Uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravách	kus	2,000	250,00	500,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Opravy ostatní uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravách včetně vypuštění a napuštění					
60	K	722221134	Ventil výtokový G 1/2" s jedním závitem	soubor	2,000	408,00	816,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Armatury s jedním závitem ventily výtokové G 1/2"					
61	K	722224115	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 1/2" PN 10 s jedním závitem	kus	5,000	178,00	890,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 1/2"					
	VV		1+1+2+1		5,000			
62	K	722224116	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 3/4" PN 10 s jedním závitem	kus	2,000	218,00	436,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 3/4"					
	VV		1+1		2,000			
63	K	722231073	Ventil zpětný mosazný G 3/4" PN 10 do 110°C se dvěma závity	kus	2,000	364,00	728,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Armatury se dvěma závity ventily zpětné mosazné PN 10 do 110°C G 3/4"					
	VV		1+1		2,000			
64	K	722231075	Ventil zpětný mosazný G 5/4" PN 10 do 110°C se dvěma závity	kus	3,000	680,00	2 040,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Armatury se dvěma závity ventily zpětné mosazné PN 10 do 110°C G 5/4"					
	VV		1+2		3,000			
65	K	722231222	Ventil pojistný mosazný G 3/4" PN 6 do 100°C k boileru s vnitřním x vnějším závitem	kus	4,000	750,00	3 000,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Armatury se dvěma závity ventily pojistné k boileru mosazné PN 6 do 100°C G 3/4"					
66	K	722232043	Kohout kulový přímý G 1/2" PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,000	220,00	220,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 1/2"					
	VV		1		1,000			
67	K	722232044	Kohout kulový přímý G 3/4" PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	5,000	360,00	1 800,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 3/4"					
	VV		1+1+2+1		5,000			
68	K	722232045	Kohout kulový přímý G 1" PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	6,000	420,00	2 520,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 1"					
	VV		1+1+2+2		6,000			
69	K	722232046	Kohout kulový přímý G 5/4" PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	9,000	616,00	5 544,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 5/4"					
	VV		1+2+2+2+2		9,000			
70	K	722234265	Filter mosazný G 1" PN 20 do 80°C s 2x vnitřním závitem	kus	1,000	416,00	416,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Armatury se dvěma závity filtry mosazné PN 20 do 80 °C G 1"					
71	K	722239102	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 3/4"	kus	1,000	120,00	120,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Armatury se dvěma závity montáž vodovodních armatur se dvěma závity ostatních typů G 3/4"					
72	M	6000117208	Vyvažovací ventil DN 20 bez vypouštění PN25	kus	1,000	1 752,00	1 752,00	
	PP		hmotnost: 0,55 kg , délka: 94 mm , provedení: bez vypouštění , závit: FF , jmenovitá světllost: DN 20 , velikost připojení: G 3/4" , Kvs průtokový součinitel: 5,39 Vnitřní závit. Závity dle ISO 228. Délka závitů dle ISO 7/1 Měření průtoku, tlaků a teploty					
73	K	722239103	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 1"	kus	1,000	150,00	150,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Armatury se dvěma závity montáž vodovodních armatur se dvěma závity ostatních typů G 1"					
74	M	6000110602	Vyvažovací ventil DN25 bez vypouštění PN25	kus	1,000	1 858,00	1 858,00	
	PP		hmotnost: 0,68 kg , délka: 105 mm , provedení: bez vypouštění , závit: FF , jmenovitá světllost: DN 25 , velikost připojení: G 1" , Kvs průtokový součinitel: 8,59 Vnitřní závit. Závity dle ISO 228. Délka závitů dle ISO 7/1 Měření průtoku, tlaků a teploty					
75	K	722239104	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 5/4"	kus	1,000	154,35	154,35	CS ÚRS 2023 01
	PP		Armatury se dvěma závity montáž vodovodních armatur se dvěma závity ostatních typů G 5/4"					
76	M	X003	Termostatický směšovací ventil pro teplou vodu DN32 se vstupem studené a cirkulační vody, kvs=8,4	kus	1,000	2 811,00	2 811,00	
	PP		Termostatický směšovací ventil pro teplou vodu DN32 se vstupem studené a cirkulační vody, kvs=8,4 Nastavení teploty z výroby: 55°C. Se šroubením s vnitřním závitem. Závity podle ISO 228. Možnost nastavení výstupní teploty 33 - 85 °C					
77	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového DN do 50	m	60,000	10,00	600,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkoušky, proplach a dezinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50					
	VV		11+17+16+16		60,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
78	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN do 80	m	60,000	15,00	900,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkoušky, proplach a dezinfekce vodovodního potrubí proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80					
79	K	722303R	Zednické a stavební přípomocce pro vnitřní vodovod	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00	
	PP		Zednické a stavební přípomocce pro vnitřní vodovod - vysekání (vyfrézování) drážek do zdi a podlahy, provedení průrazů prostupů ve stropních konstrukcích a zdech - hrubé zapravení drážek a prostupů po provedení instalace potrubí					
80	K	722304R	Vyvážení cirkulace teplé vody	kpř	1,000	500,00	500,00	
81	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,133	693,76	92,27	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdáleností do 50 m v objektech výšky do 6 m					
82	K	998722181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 722 prováděný bez použití mechanizace	t	0,133	552,99	73,55	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotností přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
	D	723	Zdravotechnika - vnitřní plynovod				38 400,33	
83	K	723111202	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 15	m	7,000	422,72	2 959,04	CS ÚRS 2023 01
	PP		Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 15					
	VV		1+1+5		7,000			
84	K	723111203	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 20	m	7,000	511,76	3 582,32	CS ÚRS 2023 01
	PP		Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 20					
	VV		5+2		7,000			
85	K	723150312	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D 57x3,2 mm	m	3,000	804,85	2 414,55	CS ÚRS 2023 01
	PP		Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla Ø 57/3,2					
86	K	723150367	Chránička D 57x3,2 mm	m	0,600	658,83	395,30	CS ÚRS 2023 01
	PP		Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných chráničky Ø 57/3,2					
87	K	723150801	Demontáž potrubí ocelové hladké svařované do D 32	m	14,000	25,00	350,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž potrubí svařovaného z ocelových trubek hladkých do Ø 32					
88	K	723150803	Demontáž potrubí ocelové hladké svařované do D 76	m	3,000	50,00	150,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž potrubí svařovaného z ocelových trubek hladkých přes 44,5 do Ø 76					
89	K	723190901	Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	kus	2,000	250,00	500,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Opravy plynovodního potrubí uzavření nebo otevření potrubí					
90	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	68,000	25,00	1 700,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Opravy plynovodního potrubí odvzdušnění a napuštění potrubí (17+3+14)*2		68,000			
91	K	723214162	Filtr plynový DN20	soubor	2,000	1 280,00	2 560,00	CS ÚRS 2023 01
92	K	723229102	Montáž armatur plynovodních s jedním závitem G 1/2" ostatní typ	soubor	2,000	134,25	268,50	CS ÚRS 2023 01
	PP		Armatury s jedním závitem montáž armatur s jedním závitem ostatních typů G 1/2"					
93	M	55128038	Manometr 0 - 4 kPa + manometrový kohout	kus	2,000	2 043,00	4 086,00	CS ÚRS 2023 01
94	K	723231162	Kohout kulový přímý G 1/2" PN 42 do 185°C plynoprátkový vnitřní závit těžká řada	kus	2,000	453,00	906,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Armatury se dvěma závitů kohoutů kulové PN 42 do 185°C plynoprátkové vnitřní závit těžká řada G 1/2"					
95	K	723231163	Kohout kulový přímý G 3/4" PN 42 do 185°C plynoprátkový vnitřní závit těžká řada	kus	2,000	488,62	977,24	CS ÚRS 2023 01
	PP		Armatury se dvěma závitů kohoutů kulové PN 42 do 185°C plynoprátkové vnitřní závit těžká řada G 3/4"					
96	K	723231167	Kohout kulový přímý G 2" PN 42 do 185°C plynoprátkový vnitřní závit těžká řada	kus	1,000	1 696,00	1 696,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Armatury se dvěma závitů kohoutů kulové PN 42 do 185°C plynoprátkové vnitřní závit těžká řada G 2"					
97	K	72323116R	Kohout kulový přímý (vzorokovací) G 1/2"	kus	2,000	366,00	732,00	
98	K	7232313R	Zednické a stavební přípomocce pro vnitřní rozvod plynu /D+M)	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00	
	PP		Zednické a stavební přípomocce pro vnitřní rozvod plynu - vysekání (vyfrézování) drážek do zdi a podlahy, provedení průrazů prostupů ve stropních konstrukcích a zdech - hrubé zapravení drážek a prostupů po provedení instalace potrubí					
99	K	723239106	Montáž armatur plynovodních se dvěma závitů G 2" ostatní typ	kus	2,000	270,62	541,24	CS ÚRS 2023 01
	PP		Armatury se dvěma závitů montáž armatur se dvěma závitů ostatních typů G 2"					
100	M	723210R	Automatický havarijní uzávěr plynu plynové kotelny, DN50 (bez proudu uzavřen, napájení 230V)	kus	1,000	9 533,00	9 533,00	
101	K	230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN přes 40 do 80	m	68,000	21,66	1 472,88	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkouška těsnosti potrubí DN přes 40 do 80					
102	K	998723101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	t	0,061	697,24	42,53	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro vnitřní plynovod stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdáleností do 50 m v objektech výšky do 6 m					
103	K	998723181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 723 prováděný bez použití mechanizace	t	0,061	552,99	33,73	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro vnitřní plynovod stanovený z hmotností přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 724			Zdravotechnika - strojní vybavení	26 273,59				
104	K	724231128	Příslušenství domovních vodáren měřicí tlakoměr deformační 0 - 1 MPa	soubor	1,000	1 620,00	1 620,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Příslušenství domovních vodáren měřicí tlakoměr deformační					
105	K	724233111	Nádoba expanzní tlaková pro akumulaci ohřev TV průtočná s vyměnitelným vakem závitové připojení PN 1,0 o objemu 60 l vč. průtočné armatury 5/4"	soubor	1,000	11 800,00	11 800,00	CS ÚRS 2023 01
106	K	732429122	Montáž čerpadla oběhového suchoběžného přírubového DN 32 monoblokové	soubor	1,000	750,00	750,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů suchoběžných přírubových monoblokových axiálních DN 32					
107	M	42610589	Čerpadlo oběhové teplovodní závitové cirkulační pro TV (průtok 1,67 m3/hod; dopravní výška 2,03 m), nerezové T 80°C	kus	1,000	11 077,00	11 077,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Shodných parametrů jako stávající měněné čerpadlo UPS 25-40					
108	K	734419111	Montáž teploměru s ochranným pouzdrzem nebo pevným stonkem a jímkou	kus	2,000	273,33	546,66	CS ÚRS 2023 01
PP			Teploměr technické montáž teploměru s ochranným pouzdrzem nebo s pevným stonkem a jímkou					
109	M	55128018	Teploměr axiální 0-120°C zadní napojení 1/2" s jímkou D 80/dl 50mm	kus	2,000	214,00	428,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Teploměr axiální 0-120°C zadní napojení 1/2" s jímkou D 80/dl 50mm					
110	K	998724101	Přesun hmot tonážní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	t	0,026	1 294,14	33,65	CS ÚRS 2023 01
PP			Přesun hmot pro strojní vybavení stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
111	K	998724181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 724 prováděný bez použití mechanizace	t	0,026	702,95	18,28	CS ÚRS 2023 01
PP			Přesun hmot pro strojní vybavení stanovený z hmotností přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
D 727			Zdravotechnika - požární ochrana	2 065,31				
112	K	727111003	Trubní ucpávka ocelového potrubí DN50 vč. chráničky - stěnou, požární odolnost EI 120	kus	1,000	1 133,45	1 133,45	CS ÚRS 2023 01
113	K	727212203	Trubní ucpávka plastového potrubí D 32 mm stěnou, požární odolnost EI 60	kus	1,000	285,30	285,30	CS ÚRS 2023 01
114	K	727212204	Trubní ucpávka plastového potrubí D 40 mm stěnou požární odolnost EI 60	kus	2,000	323,28	646,56	CS ÚRS 2023 01
D 783			Dokončovací práce - nátěry	6 120,00				
115	K	783615561	Mezinátěr jednonásobný syntetický nátěr potrubí přes DN 50 do DN 100 mm	m	68,000	30,00	2 040,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Mezinátěr armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 50 do DN 100 mm syntetický standardní					
116	K	783617621	Krycí jednonásobný syntetický nátěr potrubí přes DN 50 do DN 100 mm	m	68,000	30,00	2 040,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 50 do DN 100 mm jednonásobný syntetický standardní					
117	K	783624561	Základní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí přes DN 50 do DN 100 mm	m	68,000	30,00	2 040,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm akrylátový					
D 789			Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	2 726,46				
118	K	789132181	Čištění plamenem potrubí do DN 150 stupeň zrezivění B, C, D	m2	16,038	150,00	2 405,70	CS ÚRS 2023 01
PP			Úpravy povrchů pod nátěry potrubí do DN 150 odstranění rzi a nečistot čištěním plamenem včetně předchozího oklepání a následného okantáčování, stupeň zrezivění B,C,D					
119	K	789132210	Omytí potrubí do DN 150	m2	16,038	10,00	160,38	CS ÚRS 2023 01
PP			Úpravy povrchů pod nátěry potrubí do DN 150 očištění omytím (2*PI*0.05*0.05+2*PI*0.05*((68-17)))	16,038				
120	K	789132240	Odmaštění potrubí do DN 150	m2	16,038	10,00	160,38	CS ÚRS 2023 01
PP			Úpravy povrchů pod nátěry potrubí do DN 150 očištění odmaštěním					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SOŠ, SOU a ZŠ Třešť - oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově v Černovicích

Objekt:

SO-01 - Objekt školy

Soupis:

01D - Zařízení silnoproudé elektrotechniky

KSO: 8013312

Místo: Černovice, Mariánské náměstí

CC-CZ:

Datum: 28. 4. 2023

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 dodavek a výrobků bude do ceny zahrnuta jejich montáž vc. dodavky 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. - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: D ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY 1.4D.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA EI 1.4D.02 PŮDORYS 1.PP – EI 1.4D.03 SCHÉMA ROZVADĚČE RK

Cena bez DPH				155 228,89
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	155 228,89	21,00%	32 598,07	
snížená	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v	CZK		187 826,96

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:

SOŠ, SOU a ZŠ Třešť - oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově v Černovicích

Objekt:

SO-01 - Objekt školy

Soupis:

01D - Zařízení silnoproudé elektrotechniky

Místo:

Černovice, Mariánské náměstí

Datum:

28. 4. 2023

Zadavatel:

Kraj Vysočina

Projektant:

PROJEKT
CENTRUM NOVA

Uchazeč:

TERMGAS s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	155 228,89
HSV - Práce a dodávky HSV	12 459,32
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	11 420,00
997 - Přesun sutě	1 039,32
PSV - Práce a dodávky PSV	111 619,57
741 - Elektroinstalace - silnoproud	109 922,22
742 - Elektroinstalace - slaboproud	1 697,35
M - Práce a dodávky M	31 150,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SOŠ, SOU a ZŠ Třešť - oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově v Černovicích

Objekt:

SO-01 - Objekt školy

Soupis:

01D - Zařízení silnoproudé elektrotechniky

Místo:

Černovice, Mariánské náměstí

Datum:

28. 4. 2023

Zadavatel:

Kraj Vysočina

Projektant:

PROJEKT
CENTRUM NOVA

Uchazeč:

TERMGAS s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

155 228,89

D	HSV	Práce a dodávky HSV					12 459,32		
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					11 420,00		
1	K	977332122	Frézování drážek ve stěnách z cihel včetně omítky do 50x50 mm	m	90,000	86,00	7 740,00	CS ÚRS 2022 01	
	PP	Frézování drážek pro vodiče ve stěnách z cihel včetně omítky, rozměru do 50x50 mm							
	VV	10+15+20+15+30						90,000	
2	K	977333111	Frézování drážek ve stropech z cihel do 30x30 mm	m	40,000	92,00	3 680,00	CS ÚRS 2023 01	
	PP	Frézování drážek pro vodiče ve stropech nebo klenbách z cihel, rozměru do 30x30 mm							
	VV	40						40,000	
D	997	Přesun sutě					1 039,32		
3	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením mechanizace	t	0,379	746,76	283,02	CS ÚRS 2023 01	
	PP	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m							
4	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,379	314,45	119,18	CS ÚRS 2023 01	
	PP	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km							
5	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	7,201	13,74	98,94	CS ÚRS 2023 01	
	PP	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km							
	VV	0,379*19 *Přepočtené koeficientem množství						7,201	
6	K	997013603	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu cihelného kód odpadu 17 01 02	t	0,379	1 420,00	538,18	CS ÚRS 2023 01	
	PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu (skládkovné) cihelného zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 02							
D	PSV	Práce a dodávky PSV					111 619,57		
D	741	Elektroinstalace - silnoproud					109 922,22		
7	K	741110012	Montáž trubka plastová tuhá D přes 23 do 35 mm uložena volně	m	10,714	47,00	503,56	CS ÚRS 2023 01	
	PP	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených volně, vnější Ø přes 23 do 35 mm							
8	M	34571093	trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 22, 1/25 mm, délka 3m	m	6,000	17,00	102,00	CS ÚRS 2023 01	
	PP	trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 22, 1/25 mm, délka 3m							
	VV	5,714*1,05 *Přepočtené koeficientem množství						6,000	
9	M	34571092	trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 17, 4/20 mm, délka 3m	m	5,000	16,10	80,50	CS ÚRS 2023 01	
	PP	trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 17, 4/20 mm, délka 3m							
10	K	741110511	Montáž lišta a kanálek vkladací šířky do 60 mm s víčkem	m	15,000	68,00	1 020,00	CS ÚRS 2023 01	
	PP	Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, chyby a rohy a s nasunutím do krabic vkladacích s víčkem, šířky do 60 mm							
11	M	34571002	lišta elektroinstalační hranatá PVC 60x40mm	m	15,750	99,00	1 559,25	CS ÚRS 2023 01	
	PP	lišta elektroinstalační hranatá PVC 60x40mm							
	VV	15*1,05 *Přepočtené koeficientem množství						15,750	
12	K	741112001	Montáž krabice zapuštěná plastová kruhová	kus	12,000	52,00	624,00	CS ÚRS 2023 01	
	PP	Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje protahovacích nebo odbočných zapuštěných plastových kruhových							
13	M	34571450	krabice pod omítku PVC přístrojová kruhová D 70mm	kus	12,000	8,00	96,00	CS ÚRS 2023 01	
	PP	krabice pod omítku PVC přístrojová kruhová D 70mm							
14	K	741112022	Montáž krabice násičenná plastová čtyřhranná do 160x160 mm	kus	1,000	225,00	225,00	CS ÚRS 2023 01	
	PP	Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje protahovacích nebo odbočných násičenných plastových čtyřhranných, vel. do 160x160 mm							
15	M	34571481	krabice v uzavřeném provedení PP s krytím IP 66 obdélníková 125x175mm	kus	1,000	345,00	345,00	CS ÚRS 2023 01	
	PP	krabice v uzavřeném provedení PP s krytím IP 66 obdélníková 125x175mm							
16	M	X1000179368	Svorkovnice stoupací 4/25, 80A, 4pól., každý pól 1x25mm ² a 2x16mm ² , na DIN	kus	1,000	772,00	772,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	741120001	Montáž vodičů Cu izolovaných plných a laněných žíla 0,35-6 mm ² pod omítku (např. CY)	m	40,000	21,50	860,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených pod omítku plných a laněných (např. CY), průřezu žíly 0,35 až 6 mm ² 20*10+10		40,000			
18	M	34141027	vodič propojovací flexibilní jádra Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-K) 1x6mm ²	m	46,000	20,30	933,80	CS ÚRS 2023 01
	PP		vodič propojovací flexibilní jádra Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-K) 1x6mm ²		46,000			
	VV		40*1,15 'Přepočtené koeficientem množství'		46,000			
19	K	741120003	Montáž vodičů Cu izolovaných plných a laněných žíla 10-16 mm ² pod omítku (např. CY)	m	2,000	29,00	58,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených pod omítku plných a laněných (např. CY), průřezu žíly 10 až 16 mm ²					
20	M	34141029	vodič propojovací flexibilní jádra Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-K) 1x16mm ²	m	2,300	53,00	121,90	CS ÚRS 2023 01
	PP		vodič propojovací flexibilní jádra Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-K) 1x16mm ²		2,300			
	VV		2*1,15 'Přepočtené koeficientem množství'		2,300			
21	K	741122611	Montáž kabelů Cu plných kulatých žíla 3x1,5 až 6 mm ² uložených pevně (např. CYKY)	m	265,000	37,00	9 805,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (např. CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²					
22	M	34111030	kabel instalační jádra Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm ²	m	115,000	16,80	1 932,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		kabel instalační jádra Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm ²		115,000			
	VV		100		100,000			
	VV		100*1,15 'Přepočtené koeficientem množství'		115,000			
23	M	34111036	kabel instalační jádra Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm ²	m	145,000	27,40	3 973,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		kabel instalační jádra Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm ²		145,000			
	VV		30*20+5+5+15+60+10		145,000			
24	M	34111123	kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň B2cas1d1a1 jádra Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 3x1,5mm ²	m	20,000	35,50	710,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň B2cas1d1a1 jádra Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 3x1,5mm ²					
25	K	741122641	Montáž kabelů Cu plných kulatých žíla 5x1,5 až 2,5 mm ² uložených pevně (např. CYKY)	m	40,000	47,40	1 896,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (např. CYKY) počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm ²					
26	M	34111094	kabel instalační jádra Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x2,5mm ²	m	46,000	46,60	2 143,60	CS ÚRS 2023 01
	PP		kabel instalační jádra Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x2,5mm ²		46,000			
	VV		40		40,000			
	VV		40*1,15 'Přepočtené koeficientem množství'		46,000			
27	K	741130115	Ukončení šňůra 3x0,35 až 4 mm ² se zapojením	kus	51,000	62,00	3 162,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ukončení šňůr se zapojením počtu a průřezu žil 3x0,35 až 4 mm ²		51,000			
	VV		51		51,000			
28	K	741130134	Ukončení šňůra 4x10 mm ² se zapojením	kus	3,000	163,00	459,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ukončení šňůr se zapojením počtu a průřezu žil 4x10 mm ²					
29	K	741130144	Ukončení šňůra 5x0,5 až 4 mm ² se zapojením	kus	2,000	167,00	334,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ukončení šňůr se zapojením počtu a průřezu žil 5x0,5 až 4 mm ²					
30	K	741210002	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 50 kg	kus	1,000	750,00	750,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotností do 50 kg					
31	M	ABB.1SLM00410 2A3108	Rozvodnice nástěnná IP41/48M, vč. NPE, plná dvířka	kus	1,000	15 500,00	15 500,00	
	PP		Rozvodnice nástěnná IP41/48M, Mistral1W vč. NPE, plná dvířka					
32	K	741210833	Demontáž rozvodnic plastových na povrchu s krytím do IPx4 plochou přes 0,2 m ²	kus	1,000	410,00	410,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž rozvodnic plastových, uložených na povrchu, krytí do IPx4, plochy přes 0,2 m ²					
33	K	741213811	Demontáž kabelů silového z rozvodnice průřezu žil do 4 mm ² bez zachování funkčnosti	kus	20,000	15,65	313,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž kabelů z rozvodnice bez zachování funkčnosti (do suti) silových, průřezu do 4 mm ²					
34	K	741310011	Montáž ovladačů nástěnných 1/0-llačítkový zapínací prostředí normální se zapojením vodičů	kus	1,000	312,00	312,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž spínačů jedno nebo dvoupolových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí normální ovladačů, řazení 1/0-llačítkových zapínacích					
35	M	34535023	ovladač nástěnný - nouzové tlačítko	kus	1,000	714,00	714,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		ovladač nástěnný zapínací, řazení 1/0, IP44, šroubové svorky					
36	K	741311803	Demontáž spínačů nástěnných normálních do 10 A bezšroubových bez zachování funkčnosti do 2 svorek	kus	6,000	62,00	372,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž spínačů bez zachování funkčnosti (do suti) nástěnných, pro prostředí normální do 10 A, připojení bezšroubové do 2 svorek					
37	K	741313082	Montáž zásuvka chráněná v krabici šroubové připojení 2P+PE prostředí venkovní, mokré se zapojením vodičů	kus	8,000	202,00	1 616,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů šroubové připojení venkovní nebo mokré, provedení 2P + PE					
38	M	34555233	zásuvka nástěnná jednonásobná chráněná, s víčkem, IP54, šroubové svorky	kus	8,000	133,00	1 064,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		zásuvka nástěnná jednonásobná chráněná, s víčkem, IP54, šroubové svorky					
39	K	741313111	Montáž zásuvek průmyslových spojovacích provedení IP 67 3P+PE 16 A se zapojením vodičů	kus	1,000	275,00	275,00	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Montáž zásuvek průmyslových se zapojením vodičů spojovacích, provedení IP 67 3P+PE 16 A					
40	M	35811308	zásuvka spojovací 16A - 5pól, řazení 3P+N+PE IP67, šroubové svorky	kus	1,000	201,00	201,00	CS ÚRS 2023 01
PP			zásuvka spojovací 16A - 5pól, řazení 3P+N+PE IP67, šroubové svorky					
41	K	741315833	Demontáž zásuvek domovních venkovních do 16A zapuštěných bezšroubových bez zachování funkčnosti 2P+PE	kus	5,000	91,00	455,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Demontáž zásuvek bez zachování funkčnosti (do suti) domovních polozapuštěných nebo zapuštěných, pro prostředí venkovní nebo mokré do 16 A, připojení bezšroubové 2P+PE					
42	K	741315867	Demontáž zásuvek průmyslových nástěnných venkovních šroubových bez zachování funkčnosti 3P+PE	kus	1,000	132,00	132,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Demontáž zásuvek bez zachování funkčnosti (do suti) průmyslových nástěnných, pro prostředí venkovní nebo mokré, připojení šroubové 3P+PE					
43	K	741320021	Montáž pojistka - spodek do 500 V, 25 A se zapojením vodičů	kus	1,000	10,00	10,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Montáž pojistek se zapojením vodičů pojistkových částí spodků do 500 V 25 A					
44	M	X1157739	POJISTOVY ODPINAC 10X38 32A	kus	1,000	150,00	150,00	
45	M	1317127	POJISTKA AAO4 550V 4A GG	kus	1,000	140,00	140,00	
PP			POJISTKA AAO4 550V 4A GG					
46	K	741320105	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A ve skříní se zapojením vodičů	kus	8,000	250,00	2 000,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Montáž jističů se zapojením vodičů jednopólových nn do 25 A ve skříní					
47	M	35822111	jistič 1-pólový 16 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 10 kA	kus	5,000	110,00	550,00	CS ÚRS 2023 01
PP			jistič 1-pólový 16 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 10 kA					
48	M	35822117	jistič 1-pólový 10 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 10 kA	kus	1,000	110,00	110,00	CS ÚRS 2023 01
PP			jistič 1-pólový 10 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 10 kA					
49	M	35822107	jistič 1-pólový 6 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 10 kA	kus	1,000	167,00	167,00	CS ÚRS 2023 01
PP			jistič 1-pólový 6 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 10 kA					
50	M	X1177408	VYPINACI SPOUST/230	kus	1,000	142,00	142,00	
51	K	741320175	Montáž jističů třípólových nn do 63 A ve skříní se zapojením vodičů	kus	2,000	350,00	700,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Montáž jističů se zapojením vodičů třípólových nn do 63 A ve skříní					
52	M	35822404	jistič 3-pólový 32 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 10 kA	kus	1,000	695,00	695,00	CS ÚRS 2023 01
PP			jistič 3-pólový 32 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 10 kA					
53	M	35822401	jistič 3-pólový 16 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 10 kA	kus	1,000	476,00	476,00	CS ÚRS 2023 01
PP			jistič 3-pólový 16 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 10 kA					
54	K	741321003	Montáž proudových chráničů dvoupólových nn do 25 A ve skříní se zapojením vodičů	kus	2,000	216,87	433,74	CS ÚRS 2023 01
PP			Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů dvoupólových nn do 25 A ve skříní					
55	M	X1000123180	16/IN/B/003 Chránič s nadproudovou ochranou, char.A, 1+N, 10kA, char.B	kus	2,000	110,00	220,00	
56	K	741321033	Montáž proudových chráničů čtyřpólových nn do 25 A ve skříní se zapojením vodičů	kus	1,000	296,47	296,47	CS ÚRS 2023 01
PP			Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů čtyřpólových nn do 25 A ve skříní					
57	M	35889206	chránič proudový 4pólový 25A pracovního proudu 0,03A	kus	1,000	1 360,00	1 360,00	CS ÚRS 2023 01
PP			chránič proudový 4pólový 25A pracovního proudu 0,03A					
58	K	741322011	Montáž svodiče bleskových proudů nn typ 1 třípólových impulzní proud do 35 kA se zapojením vodičů	kus	1,000	315,25	315,25	CS ÚRS 2023 01
PP			Montáž přepětových ochrann se zapojením vodičů svodiče bleskových proudů - typ 1 třípólových, pro impulsní proud do 35 kA					
59	M	X1168555	SVODIC PREPETI 12,5 V/3	kus	1,000	244,00	244,00	
60	K	741371821	Demontáž osvětlovacího modulového systému zářivkového dl do 1100 mm bez zachování funkčnosti	kus	5,000	136,38	681,90	CS ÚRS 2023 01
PP			Demontáž svítidel bez zachování funkčnosti (do suti) interiérových modulového systému zářivkových, délky do 1100 mm					
61	K	741371841	Demontáž svítidla interiérového se standardní patiči nebo int. zdrojem LED přisazeného stropního do 0,09 m2 bez zachování funkčnosti	kus	5,000	75,00	375,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Demontáž svítidel bez zachování funkčnosti (do suti) interiérových se standardní patiči (E27, T5, GU10) nebo integrovaným zdrojem LED přisazených, ploše stropních do 0,09 m2					
62	K	741372061	Montáž svítidla LED interiérové přisazené stropní hranaté nebo kruhové do 0,09 m2 se zapojením vodičů	kus	4,000	242,00	968,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Montáž svítidel s integrovaným zdrojem LED se zapojením vodičů interiérových přisazených stropních hranatých nebo kruhových, plochy do 0,09 m2					
63	M	X1000052602	svítidlo P1 nouzové svítidlo s piktogramem 11W IP42 1h, svítící při výpadku, čirý kryt, včetně bateriového zdroje	kus	4,000	982,00	3 928,00	
64	K	741372154	Montáž svítidla LED průmyslové přisazené stropní se zapojením vodičů	kus	12,000	431,00	5 172,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž svítidel s integrovaným zdrojem LED se zapojením vodičů průmyslových přisazených stropních					
65	M	X348350021	svítidlo A průmyslové přisazené podlouhlé kryt z PH, 37W, 6190lm, 4000K, IP 66, Ra80	kus	2,000	2 792,00	5 584,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
66	M	X34835002	svítilno A/N průmyslové přisazené podlouhlé kryt z PH, 37W, 6190lm, 4000K, IP 66, Ra80 s bateriovým nouzovým zdrojem 60min	kus	2,000	3 794,00	7 588,00	
67	M	1000314213	svítilno B průmyslové kruhové LED-15W,2100 lm 4000K, IP 65	kus	6,000	726,00	4 356,00	
68	M	X1000314213	svítilno B/N průmyslové kruhové LED-15W,2100 lm 4000K, IP 65 s bateriovým nouzovým zdrojem 60min	kus	2,000	2 499,00	4 998,00	
69	K	741810002	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení přes 100 000 do 500 000,- Kč	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2022 01
PP Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhodnocení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč								
70	K	741910412	Montáž žlab kovový šířky do 100 mm bez víka	m	7,000	196,75	1 377,25	CS ÚRS 2023 01
PP Montáž žlabů bez stojny a výložníků kovových s podpěrkami a příslušenstvím bez víka, šířky do 100 mm								
71	M	X1000287693	Drátěný žlab 100/50 "GZ"	m	7,000	115,00	805,00	
72	M	X1166269	SPOJKA ŽLABU "GZ"	kus	6,000	16,00	96,00	
VV 6 6,000								
73	M	X1166377	SPOJKA UZEMNOVACI	kus	3,000	62,00	186,00	
VV 3 3,000								
74	M	X1000287749	Držák ZÁVĚSNÝŽ 100 "GZ"	kus	6,000	93,00	558,00	
75	M	1222621	ZAVITOVÁ TYC 6MM/1M GZ	kus	6,000	29,00	174,00	
VV 6 6,000								
76	K	741920113	Ucpávka prostupu tmelem kabelové chráničky D přes 20 do 30 mm stěnou tl 100 mm požární odolnost EI 90	kus	7,000	750,00	5 250,00	CS ÚRS 2023 01
PP Protipožární ucpávky kabelových chrániček prostup stěnou tloušťky 100 mm tmelem požární odolnost EI 90, průměru chráničky přes 20 do 30 mm								
77	K	X74362930R8	Montáž ekvipotenciální svorkovnice	kus	2,000	250,00	500,00	
78	M	X42110R2	uzemňovací ekvipotenciální svorkovnice	kus	2,000	243,00	486,00	
D 742 Elektroinstalace - slaboproud							1 697,35	
79	K	742124002	Montáž kabelů datových FTP, UTP, STP pro vnitřní rozvody do trubky	m	35,000	27,97	978,95	CS ÚRS 2023 01
PP Montáž kabelů datových FTP, UTP, STP pro vnitřní rozvody do trubky								
80	M	34121263	kabel datový jádro Cu plně plášť PVC (U/UTP) kategorie 6	m	42,000	12,20	512,40	CS ÚRS 2023 01
PP kabel datový jádro Cu plně plášť PVC (U/UTP) kategorie 6								
VV 35 35,000								
VV 35*1,2 *Přepočtené koeficientem množství 42,000								
81	K	742124005	Montáž kabelů datových FTP, UTP, STP ukončení kabelu konektorem	kus	2,000	95,00	190,00	CS ÚRS 2023 01
PP Montáž kabelů datových FTP, UTP, STP ukončení kabelu konektorem								
82	M	37459020	konektor na drát/lancko s vložkou RJ45 UTP Cat6 nestíněný	kus	2,000	8,00	16,00	CS ÚRS 2023 01
PP konektor na drát/lancko s vložkou RJ45 UTP Cat6 nestíněný								
D M Práce a dodávky M							31 150,00	
83	K	X014	Prohlídka stávajících rozvodů	hod	8,000	400,00	3 200,00	
84	K	X016	Žednické práce prostupy, otvory, řezání, začistění drážek a prostupů apod.	hod	16,000	300,00	4 800,00	
85	K	X018	Drobný materiál el. materiál pro uchycení kab. tras	kpl	1,000	750,00	750,00	
PP objímky,příchytky, kabelové držáky, sádra atd.								
86	K	X018.1	Drobný materiál k zapravení, začistění drážek, prostupů apod.	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00	
87	M	X30.1	Demontáž a ekologická likvidace stávajících elektrozařízení	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
88	M	X3.1.1	Ostatní drobný el. montážní materiál	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00	
PP wago svorky, vázací pásy, upevňovací materiál, izolační pásy, atd.								
89	K	XVL7	Práce ve stávajícím rozvaděči RH	hod	3,000	400,00	1 200,00	
90	M	XPR3.1	Ostatní drobný el. montážní materiál pro rozvaděč RK	kpl	1,000	10 700,00	10 700,00	
PP wago svorky, vázací pásy, upevňovací materiál, izolační pásy,svorky, popisy šrouby hmožděnky, očka atd.								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SOŠ, SOU a ZŠ Třešť - oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově v Čemovicích

Objekt:

SO-02 - Přístavba školy

Soupis:

02-00 - Stavební výpomoc pro řemesla společně s SO-01

KSO: 8013312

Místo: Čemovice, Mariánské náměstí

CC-CZ:

Datum: 28. 4. 2023

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 dodavek a výrobků bude do ceny zahrnuta jejich montáž vc. dodavky 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. - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: 1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ 1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Cena bez DPH				196 881,68
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	196 881,68	21,00%	41 345,15	
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v	CZK		238 226,83

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:

SOŠ, SOU a ZŠ Třešť - oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově v Černovicích

Objekt:

SO-02 - Přístavba školy

Soupis:

02-00 - Stavební výpomoc pro řemesla společně s SO-01

Místo: Čemovice, Mariánské náměstí

Datum: 28. 4. 2023

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT
CENTRUM NOVA

Uchazeč: TERMGAS s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	196 881,68
HSV - Práce a dodávky HSV	144 995,83
3 - Svislé a kompletní konstrukce	6 111,36
4 - Vodorovné konstrukce	1 747,63
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	44 041,15
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	68 143,19
997 - Přesun sutě	19 911,82
998 - Přesun hmot	5 040,68
PSV - Práce a dodávky PSV	51 885,85
767 - Konstrukce zámečnické	1 611,58
781 - Dokončovací práce - obklady	47 439,27
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	2 835,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SOŠ, SOU a ZŠ Třešť - oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově v Čemovicích

Objekt:

SO-02 - Přístavba školy

Soupis:

02-00 - Stavební výpomoc pro řemesla společně s SO-01

Místo:

Černovice, Mariánské náměstí

Datum:

28. 4. 2023

Zadavatel:

Kraj Vysočina

Projektant:

PROJEKT
CENTRUM NOVA

Uchazeč:

TERMGAS s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

196 881,68

D HSV

Práce a dodávky HSV

144 995,83

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

6 111,36

1	K	317234410	Vyzdívka mezi nosníky z cihel pálených na MC	m3	0,144	8 458,74	1 218,06	CS ÚRS 2023 01
PP			Vyzdívka mezi nosníky cihlami pálenými na maltu cementovou					
VV			stávající komin					
VV			0,8*0,25*0,15		0,030			
VV			prostup č121-129					
VV			1,5*(0,3*0,12+0,4*0,1)		0,114			
VV			Součet		0,144			

2	K	317944321	Válcované nosníky do č.12 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	0,050	69 971,90	3 498,60	CS ÚRS 2023 01
PP			Válcované nosníky dodatečně osazované do připravených otvorů bez zazdění hlav do č. 12					
VV			tyč UPN 80					
VV			0,8*0,009*2		0,014			
VV			prostup č121-129					
VV			1,5*0,012*2		0,036			
VV			Součet		0,050			

3	K	346244381	Plentování jednostranně v do 200 mm válcovaných nosníků cihlami	m2	0,360	864,37	311,17	CS ÚRS 2023 01
PP			Plentování ocelových válcovaných nosníků jednostranně cihlami na maltu, výška stojiny do 200 mm					
VV			1,5*0,12*2		0,360			
VV			Součet		0,360			

4	K	346481111	Zapíentování rýh, potrubí, výklenků, nosníků nebo nik ve stěnách rabičovým pleťivem	m2	2,300	471,10	1 083,53	CS ÚRS 2023 01
PP			Zapíentování rýh, potrubí, válcovaných nosníků, výklenků nebo nik jakéhokoliv tvaru, na maltu ve stěnách nebo před stěnami rabičovým pleťivem					
VV			0,8*1		0,800			
VV			1,5*1		1,500			
VV			Součet		2,300			

D 4

Vodorovné konstrukce

1 747,63

5	K	411388531	Zabetonování otvorů pl do 1 m2 ve stropěch	m3	0,126	13 870,09	1 747,63	CS ÚRS 2023 01
PP			Zabetonování otvorů ve stropěch nebo v klenbách včetně lešení, bednění, odbednění a výztuže (materiál v ceně) ve stropěch železobetonových, tvárnitových a prefabrikovaných					
VV			UT					
VV			3,14*0,05*0,05*0,4*40		0,126			
VV			Součet		0,126			

D 6

Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

44 041,15

6	K	612321131	Potažení vnitřních stěn vápenocementovým štukem tloušťky do 3 mm	m2	52,500	162,89	8 551,73	CS ÚRS 2023 01
PP			Potažení vnitřních ploch vápenocementovým štukem tloušťky do 3 mm svislých konstrukcí stěn					
VV			UT					
VV			25*0,25*2		12,500			
VV			SLP					
VV			40		40,000			
VV			Součet		52,500			

7	K	612325223	Vápenocementová štuková omítka malých ploch přes 0,25 do 1 m2 na stěnách	kus	1,000	612,05	612,05	CS ÚRS 2023 01
PP			Vápenocementová omítka jednotlivých malých ploch štuková na stěnách, plochy jednotlivé přes 0,25 do 1 m2					
VV			stávající komin - otvor pro mřížku					
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			

8	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou včetně pozdějšího odkrytí	m2	1 200,000	15,00	18 000,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepením páskou					

9	K	619996137	Ochrana samostatných konstrukcí a prvků obedněním z OSB desek včetně pozdějšího odstranění	m2	100,000	150,00	15 000,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků včetně pozdějšího odstranění obedněním z OSB desek samostatných konstrukcí a prvků					

10	K	644941112	Osazování ventilačních mřížek	kus	1,000	90,57	90,57	CS ÚRS 2023 01
11	M	55341422A	ventilační mřížka 400x400mm	kus	1,000	1 786,80	1 786,80	

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

68 143,19

12	K	949111111	Montáž lešení lehkého kožového trubkového v do 1,2 m	sada	2,000	292,77	585,54	CS ÚRS 2023 01
----	---	-----------	--	------	-------	--------	--------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PP Montáž lešení lehkého kožového trubkového o výšce leškové podlahy do 1,2 m					
13	K	949111211	Příplatek k lešení lehkému kožovému trubkovému v do 1,2 m za první a ZKD den použití	sada	60,000	8,40	504,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Montáž lešení lehkého kožového trubkového Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111					
			VV 30*2		60,000			
			VV Součet		60,000			
14	K	949121811	Demontáž lešení lehkého kožového dílcového v do 1,2 m	sada	2,000	147,66	295,32	CS ÚRS 2023 01
			PP Demontáž lešení lehkého kožového dílcového o výšce leškové podlahy do 1,2 m					
15	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	100,000	80,00	8 000,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m					
16	K	953943001A	M+D nerezové krytky na potrubí UT vnější průměr 150mm, průstup dle potrubí	kus	80,000	40,00	3 200,00	
17	K	971033441	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	kus	1,000	450,00	450,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnice, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,25 m2, tl. do 300 mm					
			VV stávající komín 500x500x250mm		1,000			
			VV 1		1,000			
			VV Součet		1,000			
18	K	971033651	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	0,800	1 478,87	1 183,10	CS ÚRS 2023 01
			PP Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnice, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 4 m2, tl. do 600 mm					
			VV průstup č121-129		0,800			
			VV 2*0,4		0,800			
			VV Součet		0,800			
19	K	974031664	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtaňování nosníků hl do 150 mm v do 150 mm	m	6,100	293,07	1 787,73	CS ÚRS 2023 01
			PP Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou pro vtaňování nosníků do zdi, před vybouráním otvorů do hl. 150 mm, při v. nosníku do 150 mm					
			VV stávající komín		1,600			
			VV 0,8*2		1,600			
			VV průstup č121-129		4,500			
			VV 1,5*3		4,500			
			VV Součet		6,100			
20	K	976071111	Vybourání kovových madel a zábradlí + uložení pro další použití	m	2,500	350,00	875,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Vybourání kovových madel, zábradlí, dvířek, zděří, kotvících želez madel a zábradlí					
			VV zábradlí schodiště		2,500			
			VV 2,5		2,500			
			VV Součet		2,500			
21	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 90 do 100 mm	m	16,000	2 700,00	43 200,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkládů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm					
			VV UT		16,000			
			VV 0,4*40		16,000			
			VV Součet		16,000			
22	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 180 do 200 mm	m	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkládů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm					
			VV VZT		1,000			
			VV 1		1,000			
			VV Součet		1,000			
23	K	978059541	Odsekání a odebrání obkládů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	m2	37,500	75,00	2 812,50	CS ÚRS 2023 01
			PP Odsekání obkládů stěn včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo z obkládaček vnitřních, z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 1 m2					
			VV UT		37,500			
			VV 25*0,75*2		37,500			
			VV Součet		37,500			
24	K	978059641	Odsekání a odebrání obkládů stěn z vnějších obkládaček plochy přes 1 m2	m2	2,000	125,00	250,00	CS ÚRS 2023 01
			PP Odsekání obkládů stěn včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo z obkládaček vnějších, z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 1 m2					
			VV vrt VZT		2,000			
			VV 2		2,000			
			VV Součet		2,000			
D	997		Přesun sutě				19 911,82	
25	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením mechanizace	t	6,996	746,76	5 224,33	CS ÚRS 2023 01
			PP Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s omezením mechanizace pro budovy s haly výšky do 6 m					
26	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	6,996	314,45	2 199,89	CS ÚRS 2023 01
			PP Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
27	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	132,924	13,74	1 826,38	CS ÚRS 2023 01
			PP Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
			VV 6,996*19		132,924			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		132,924			
28	K	997013609	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze směsi nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07	t	6,786	1 520,00	10 314,72	CS ÚRS 2023 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) ze směsi nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 07					
	VV		6,996		6,996			
	VV		-0,210		-0,210			
	VV		Součet		6,786			
29	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	0,210	1 650,00	346,50	CS ÚRS 2023 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demolčního zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04					
	VV		6,996*0,03		0,210			
	VV		Součet		0,210			
D	998		Přesun hmot				5 040,68	
30	K	998018001	Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	3,044	1 655,94	5 040,68	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užší mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky do 6 m					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				51 885,85	
D	767		Konstrukce zámečnické				1 611,58	
31	K	767161114A	Montáž zábradlí rovného z trubek do zdi hm přes 20 do 30 kg včetně úpravy sloupků	m	2,500	600,00	1 500,00	
	PP		Montáž zábradlí rovného z trubek nebo tenkostěnných profilů do zdiva, hmotností 1 m zábradlí přes 20 do 30 kg					
	VV		zpětná montáž zábradlí					
	VV		2,5		2,500			
	VV		Součet		2,500			
32	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,075	1 487,71	111,58	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D	781		Dokončovací práce - obklady				47 439,27	
33	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	39,500	30,00	1 185,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu					
	VV		vrt VZT					
	VV		2		2,000			
	VV		UT					
	VV		25*0,75*2		37,500			
	VV		Součet		39,500			
34	K	781151031	Celoplošné vyrovnání podkladu sítěrkou tl 3 mm	m2	39,500	193,30	7 635,35	CS ÚRS 2023 01
	PP		Příprava podkladu před provedením obkladu celoplošné vyrovnání podkladu sítěrkou, tloušťky 3 mm					
35	K	781474112	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých přes 9 do 12 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	37,500	623,55	23 383,13	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových hladkých přes 9 do 12 ks/m2					
36	M	59761026	obklad keramický hladký do 12ks/m2	m2	41,250	300,00	12 375,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		obklad keramický hladký do 12ks/m2					
	VV		37,5*1,1		41,250			
	VV		Součet		41,250			
37	K	781734112	Montáž obkladů vnějších z obkladaček nebo obkladových pásek cihelných přes 50 do 85 ks/m2 lepené flexibilním lepidlem	m2	2,000	708,17	1 416,34	CS ÚRS 2023 01
	PP		Montáž obkladů vnějších stěn z obkladaček nebo obkladových pásek cihelných lepených flexibilním lepidlem přes 50 do 85 ks/m2					
38	M	59761626	obklad keramický hladký přes 50 do 85ks/m2	m2	2,000	400,00	800,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		obklad keramický hladký přes 50 do 85ks/m2					
39	K	998781101	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	t	0,931	692,21	644,45	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D	784		Dokončovací práce - malby a tapety				2 835,00	
40	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	52,500	10,00	525,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m					
	VV		UT					
	VV		25*0,25*2		12,500			
	VV		SLP					
	VV		40		40,000			
	VV		Součet		52,500			
41	K	784211121	Dvounásobné bílé malby ze směsí za mokra středně oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	52,500	44,00	2 310,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Malby z malířských směsí oděruvzdorných za mokra dvounásobné, bílé za mokra oděruvzdorné středně v místnostech výšky do 3,80 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SOŠ, SOU a ZŠ Třešť - oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově v Černovicích

Objekt:

SO-02 - Přístavba školy

Soupis:

02A - Zařízení pro vytápění a ochlazování staveb

KSO: 801 33 12

Místo: Černovice, Mariánské náměstí

CC-CZ:

Datum: 28. 4. 2023

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. - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: A ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ A OCHLAZOVÁNÍ STAVEB 1.4A.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA – ÚT 1.4A.2 PŮDORYS 1.PP – ÚT 1.4A.3 PŮDORYS 1.NP – NOVÁ BUDOVA – ÚT 1.4A.4 PŮDORYS 1.NP MEZIPATRO – NOVÁ BUDOVA – ÚT 1.4A.5 PŮDORYS 2.NP – NOVÁ BUDOVA – ÚT 1.4A.6 PŮDORYS 3.NP – ÚT 1.4A.7 SCHÉMA ZAPOJENÍ – ÚT

Cena bez DPH				467 197,64
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
snížená	467 197,64	21,00%	98 111,50	
	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v CZK			565 309,14

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razitko

Datum a podpis:

Razitko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SOŠ, SOU a ZŠ Třešť - oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově v Černovicích

Objekt:

SO-02 - Přístavba školy

Soupis:

02A - Zařízení pro vytápění a ochlazování staveb

Místo:

Černovice, Mariánské náměstí

Datum:

28. 4. 2023

Zadavatel:

Kraj Vysočina

Projektant:

PROJEKT
CENTRUM NOVA

Uchazeč:

TERMGAS s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	467 197,64
HSV - Práce a dodávky HSV	7 016,87
997 - Přesun sutě	7 016,87
PSV - Práce a dodávky PSV	420 740,77
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	199 879,25
734 - Ústřední vytápění - armatury	72 166,47
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	135 890,57
783 - Dokončovací práce - nátěry	12 804,48
M - Práce a dodávky M	3 040,00
23-M - Montáže potrubí	3 040,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	2 100,00
OST - Ostatní	34 300,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SOŠ, SOU a ZŠ Třešň - oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově v Čemovicích

Objekt:

SO-02 - Přístavba školy

Soupis:

02A - Zařízení pro vytápění a ochlazování staveb

Místo: Černovice, Mariánské náměstí

Datum: 28. 4. 2023

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT
CENTRUM NOVA

Uchazeč: TERMGAS s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

467 197,64

D	HSV		Práce a dodávky HSV				7 016,87	
D	997		Přesun sutě				7 016,87	
1	K	997013214	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v přes 12 do 15 m ručně	t	1,470	2 561,61	3 765,57	CS ÚRS 2023 01
	PP		Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky přes 12 do 15 m					
2	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,470	314,45	462,24	CS ÚRS 2023 01
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
3	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	26,460	13,74	363,56	CS ÚRS 2023 01
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		1,47*18 *Přepočtené koeficientem množství		26,460			
4	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 17 09 04	t	1,470	1 650,00	2 425,50	CS ÚRS 2023 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) smíšeného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				420 740,77	
D	733		Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				199 879,25	
5	K	733110803	Demontáž potrubí ocelového závitového DN do 15	m	32,000	10,00	320,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN do 15					
	VV		16*2		32,000			
6	K	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového DN přes 15 do 32	m	60,000	10,00	600,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 15 do 32					
	VV		30*2		60,000			
7	K	733222302	Potrubí měděné polotvrdé spojované lisováním D 15x1 mm	m	108,000	433,30	46 796,40	CS ÚRS 2023 01
	PP		Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných lisováním PN 16, T= +110°C Ø 15/1					
	VV		54*2		108,000			
8	K	733222303	Potrubí měděné polotvrdé spojované lisováním D 18x1 mm	m	120,000	502,69	60 322,80	CS ÚRS 2023 01
	PP		Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných lisováním PN 16, T= +110°C Ø 18/1					
	VV		60*2		120,000			
9	K	733222304	Potrubí měděné polotvrdé spojované lisováním D 22x1 mm	m	32,000	594,16	19 013,12	CS ÚRS 2023 01
	PP		Potrubí z trubek měděných polotvrdých spojovaných lisováním PN 16, T= +110°C Ø 22/1					
	VV		16*2		32,000			
10	K	733223304	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním D 28x1,5 mm	m	8,000	947,92	7 583,36	CS ÚRS 2023 01
	PP		Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných lisováním PN 16, T= +110°C Ø 28/1,5					
	VV		4*2		8,000			
11	K	733223305	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním D 35x1,5 mm	m	24,000	1 302,77	31 266,48	CS ÚRS 2023 01
	PP		Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných lisováním PN 16, T= +110°C Ø 35/1,5					
	VV		12*2		24,000			
12	K	733223306	Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním D 42x1,5 mm	m	12,000	1 792,11	21 505,32	CS ÚRS 2023 01
	PP		Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných lisováním PN 16, T= +110°C Ø 42/1,5					
	VV		6*2		12,000			
13	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné D do 35x1,5	m	292,000	15,00	4 380,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných Ø do 35/1,5					
	VV		108+120+32+8+24		292,000			
14	K	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné D přes 35x1,5 do 64x2	m	12,000	20,00	240,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných Ø přes 35/1,5 do 64/2,0					
15	M	286vp1	Upevňovací a nosné prvky rozvodu potrubí do DN 50	soubor	1,000	7 500,00	7 500,00	
	PP		Upevňovací a nosné prvky rozvodu potrubí do DN 50 - konzole, závěsy včetně montážních prvků					
16	K	998733103	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v přes 12 do 24 m	t	0,215	1 636,12	351,77	CS ÚRS 2023 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
	D	734	Ústřední vytápění - armatury				72 166,47	
17	K	734200821	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů přes G 1/2 do G 1/2	kus	114,000	10,00	1 140,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž armatur závitových se dvěma závitů do G 1/2					
	VV		57+57		114,000			
18	K	734220102	Ventil závitový regulační přímý G 1 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	2,000	2 120,00	4 240,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ventily regulační závitové vyvažovací přímé PN 20 do 100°C G 1					
19	K	734220103	Ventil závitový regulační přímý G 5/4 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	3,000	2 840,00	8 520,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ventily regulační závitové vyvažovací přímé PN 20 do 100°C G 5/4					
20	K	73422154R1	Ventil závitový termostatický přímý s automat.omezením průtoku G 1/2 PN 16 do 110°C bez hlavice ovládání	kus	57,000	320,00	18 240,00	
	PP		Ventil závitový termostatický přímý s automat.omezením průtoku G 1/2 PN 16 do 110°C bez hlavice ovládání - s automatickým regulátorem průtoku					
21	K	73422168R	Termostatická hlavice kapalinová PN 10 do 110°C otopných těles do veřejných prostor	kus	53,000	386,00	20 458,00	
	PP		Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládání ventilů PN 10 do 110 st.C kapalinové otopných těles do veřejných prostor - vysoká odolná hlavice - zabezpečení proti odčizení - nastavení teploty speciálním klíčem					
22	K	734261712	Šroubení regulační radiátorové přímé G 1/2 bez vypouštění	kus	57,000	266,00	15 162,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Šroubení regulační radiátorové přímé bez vypouštění G 1/2					
23	K	734vp3	Termostatická hlavice kapalinová PN 10 do 110°C otopných těles	kus	4,000	302,00	1 208,00	
	PP		Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládání ventilů PN 10 do 110°C kapalinové otopných těles					
24	K	735000912	Výregulování ventilů nebo kohoutů dvojuregulačního s termostatickým ovládáním	kus	57,000	55,00	3 135,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Regulace otopného systému při opravách dvojuregulačních ventilů s kohoutů s termostatickým ovládáním					
25	K	998734103	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v přes 12 do 24 m	t	0,053	1 197,50	63,47	CS ÚRS 2023 01
	PP		Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
	D	735	Ústřední vytápění - otopná tělesa				135 890,57	
26	K	735121810	Demontáž otopného tělesa ocelového článkového	m2	105,895	40,51	4 289,81	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž otopných těles ocelových článkových					
	VV		(0,265*373)+(0,47*15)		105,895			
27	K	735151375	Otopné těleso panelové dvoudeskové bez přídavné přestupní plochy výška/délka 600/800 mm výkon 782 W	kus	2,000	2 577,00	5 154,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C bez přídavné přestupní plochy výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 800 mm / 782 W					
28	K	735151380	Otopné těleso panelové dvoudeskové bez přídavné přestupní plochy výška/délka 600/1400 mm výkon 1369 W	kus	8,000	3 313,00	26 504,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C bez přídavné přestupní plochy výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1400 mm / 1369 W					
29	K	735151577	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/1000 mm výkon 1679 W	kus	7,000	3 460,00	24 220,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1000 mm / 1679 W					
30	K	735151579	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/1200 mm výkon 2015 W	kus	12,000	3 782,00	45 384,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Otopná tělesa panelová dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1200 mm / 2015 W					
31	K	735151680	Otopné těleso panelové třideskové 3 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/1400 mm výkon 3368 W	kus	2,000	5 551,00	11 102,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Otopná tělesa panelová třidesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se třemi přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1400 mm / 3368 W					
32	K	735151691	Otopné těleso panelové třideskové 3 přídavné přestupní plochy výška/délka 900/400 mm výkon 1331 W	kus	1,000	4 256,00	4 256,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Otopná tělesa panelová třidesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se třemi přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 400 mm / 1331 W					
33	K	735151696	Otopné těleso panelové třideskové 3 přídavné přestupní plochy výška/délka 900/900 mm výkon 2995 W	kus	1,000	5 862,00	5 862,00	CS ÚRS 2023 01
	PP		Otopná tělesa panelová třidesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se třemi přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 900 mm / 2995 W					
34	K	735151831	Demontáž otopného tělesa panelového třídávého díl do 1500 mm	kus	2,000	196,16	392,32	CS ÚRS 2023 01
	PP		Demontáž otopných těles panelových třídávých stavební délky do 1500 mm					
35	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	57,000	30,63	1 745,91	CS ÚRS 2023 01
	PP		Ostatní opravy otopných těles odvzdušnění tělesa					
36	K	73519191R1	Napuštění vody do otopného systému	litr	340,000	10,00	3 400,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Napuštění vody do otopného systému					
37	K	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	m2	68,400	25,89	1 757,20	CS ÚRS 2023 01
PP			Vypuštění vody z otopných soustav bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží					
VV			57*0,6*1*2 68,400					
38	K	998735103	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v přes 12 do 24 m	t	1,347	1 353,62	1 823,33	CS ÚRS 2023 01
PP			Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
D			783	Dokončovací práce - nátěry			12 804,48	
39	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	304,000	19,30	5 867,20	CS ÚRS 2023 01
PP			Základní nátěr amatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický					
40	K	783617601	Krycí jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	304,000	22,82	6 937,28	CS ÚRS 2023 01
PP			Krycí nátěr (email) amatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm jednonásobný syntetický standardní					
D			M	Práce a dodávky M			3 040,00	
D			23-M	Montáže potrubí			3 040,00	
41	K	230120041	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 32	m	292,000	10,00	2 920,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 32					
42	K	230120042	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 40	m	12,000	10,00	120,00	CS ÚRS 2023 01
PP			Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 40					
D			HZS	Hodinové zúčtovací sazby			2 100,00	
43	K	HZS222R1	HZS - napuštění a vypuštění soustavy	hod	6,000	350,00	2 100,00	
PP			HZS - napuštění a vypuštění soustavy					
D			OST	Ostatní			34 300,00	
44	K	OSTvp1	Topná zkouška	hod	12,000	350,00	4 200,00	
PP			Topná zkouška					
45	K	OSTvp2	Výstupní revize všech instalovaných zařízení pro vytápění	hod	10,000	400,00	4 000,00	
PP			Výstupní revize všech instalovaných zařízení pro vytápění					
46	K	OSTvp3	Koordinace řemesel	hod	18,000	200,00	3 600,00	
PP			Koordinace řemesel					
47	K	OSTvp4	Zednické přípomocce, zřízení proslupů včetně zapravení	hod	36,000	300,00	10 800,00	
PP			Zednické přípomocce, zřízení proslupů včetně zapravení					
48	K	OSTvp5	Zaškolení obsluhy	hod	8,000	400,00	3 200,00	
PP			Zaškolení obsluhy					
49	K	OSTvp6	Zkušební provoz	hod	12,000	200,00	2 400,00	
PP			Zkušební provoz - spuštění a vyladění systému vytápění, MaR apod.					
50	K	OSTvp7	Prohlídka stávajících rozvodů, stávajícího zapojení apod.	hod	16,000	350,00	5 600,00	
PP			Prohlídka stávajících rozvodů, stávajícího zapojení apod.					
51	K	vp_ost0003	Kompletní zaregulování systému vytápění	kpl	1,000	500,00	500,00	
PP			Zaregulování otopných těles pomocí přednastavení termostatického ventilu na základě výpočtu stupně přednastavení. Kontrolní výpočet stupně přednastavení termostatického ventilu na základě skutečného provedení tras potrubí.					

SEZNAM FIGUR

Kód: 23-005

Stavba: SOŠ, SOU a ZŠ Třešť - oprava kotelny a rozvodů ÚT na hlavní budově v Černovicích

Datum: 28. 4. 2023

Kód	Popis	MJ	Výměra
SO-01/ 01-01 Architektonicko - stavební řešení			
F104	Skladba F.1.04	m2	31,160
	19,95+11,21		31,160
	Součet		31,160
F105	Skladba F.1.05	m2	95,450
	5,51+11,89+6,56+35,76+35,73		95,450
	Součet		95,450