

Smlouva o dílo

ID: 139 528

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

8455/20

„SOŠ a SOU Třešť – rekonstrukce vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace“

Článek 1 – Smluvní strany

Objednatel:	Kraj Vysočina
se sídlem:	Jihlava, Žižkova 57/1882, PSČ 587 33
zastoupený:	MUDr. Jiřím Běhounkem, hejtmanem kraje, k podpisu pověřen Ing. Martin Kukla, náměstek hejtmana pro oblast ekonomiky a majetku
zástupce pro smluvní:	MUDr. Jiří Běhounek, Ing. Martin Kukla
zástupce pro věci technické:	Ing. Bc. Eduard Jozífek, odbor majetkový KrÚ Kraje Vysočina
Tel:	+420 564602272, +420 564602213
IČO:	708 90 749
bankovní spojení :	Sberbank CZ, a.s.
číslo účtu:	4050005000/6800
Zhotovitel:	TOP TEAM, s.r.o.
se sídlem:	Myslotínská 1430, 393 01 Pelhřimov
zastoupený:	Liborem Dvořákem, jednatelem společnosti
zástupce pro věci smluvní:	Libor Dvořák
zástupce pro věci technické:	Libor Dvořák
osoba pověřená vedením stavby:	Ing. Jaroslav Rybář
tel./fax:	565 324429
IČO:	60826886
DIČ:	CZ60826886
bankovní spojení	Moneta Money bank
číslo účtu:	104902834/0600
zápis v obchodním rejstříku:	OR vedený Krajským soudem v Českých Budějovicích oddíl C vložka 3650

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

Prohlášení

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

prohlašuje,

že výše uvedená přijatá zdanitelná plnění použije výlučně při výkonu působnosti v oblasti veřejné správy. V souladu s ustanovením § 5 odst. (4) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon o DPH“), není objednatel při přijímání výše uvedených zdanitelných plnění považován za osobu povinnou k dani, a proto tato zdanitelná plnění nebudou uskutečněna v režimu přenesení daňové povinnosti dle § 92a zákona o DPH. Daň z přidané hodnoty je tudíž povinen přiznat a zaplatit správci daně zhotovitel jako plátce, který uskutečňuje zdanitelné plnění poskytnutí služby s místem plnění v tuzemsku.

Článek 2 – Předmět smlouvy

Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo „**SOŠ a SOU Třešť – rekonstrukce vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace**“ (dále také jen „dílo“) a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.

2.1. Dílo bude provedeno dle projektové dokumentace pro provedení stavby, soupisu stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr (dále jen „soupis prací“), vypracované projekční kanceláří Ing. Jakub Rybář, Nová Cerekev 312, PSČ 394 15, IČO 06409822, pod názvem „**SOŠ a SOU Třešť – rekonstrukce vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace**“. 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 jednou v digitální podobě ve formátech pdf a dwg.
- Dokumentace skutečného provedení bude provedena podle vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „VDS“), a následujících zásad:
 - Do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla.
 - Ty části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“.
 - Každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem zhotovitele.
 - U výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou objednatele a její souhlasné stanovisko.
 - Vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby připravená k potvrzení stavebním úřadem ve 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 suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň apod.),
- provádění denního hrubého úklidu, po skončení prací každé části provedení čistého úklidu mokrou cestou,
- provedení opatření proti vnikání prachu, nečistot a nadměrného hluku souvisejícího se stavbou do okolí,
- zajištění potřebných či orgány veřejné správy stanovených opatření a povolení nutných k provedení díla (např. vstupy na pozemky, zvláštní užívání komunikace apod.).

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

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

2.3. Rozsah a kvalita předmětu díla je dána:

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

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

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

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

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

2.7. V případě změn předmětu díla, v důsledku kterých nebudou určité práce, dodávky nebo služby provedeny (tzv. Méněpráce), bude cena neprovedených prací, dodávek či služeb odečtena z celkové ceny za dílo ve výši stanovené podle jednotkových cen uvedených v Položkových rozpočtech. Práce, dodávky nebo služby, které nebudou provedeny, budou rovněž odsouhlaseny formou dodatku ke smlouvě o dílo.

2.8. Objednatel si vyhrazuje právo omezit rozsah předmětu díla. Zhotovitel je povinen na toto ujednání přistoupit. V důsledku tohoto omezení bude snížena cena díla v rozsahu odpovídající nerealizované části díla. Ocenění nerealizované části díla bude provedeno obdobně jako v případě méněprací dle odst. 2.7. smlouvy.

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

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

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

2.12. Zhotovitel není oprávněn provádět část díla, kterou měl provádět poddodavatel, prostřednictvím něhož zhotovitel prokazoval kvalifikaci v zadávacím 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 kvalifikací alespoň v rozsahu, jakým prokazoval kvalifikaci původní poddodavatel. Nedodržení výše uvedeného postupu pro změnu poddodavatele bude považováno za hrubé porušení smlouvy.

2.13. Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, ani technologie, ani provedeny jakékoli změny oproti Projektové dokumentaci, jejímu případnému upřesnění a přijaté Cenové nabídce zhotovitele. Současně se zhotovitel zavazuje a odpovídá za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době

jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a nést veškeré náklady s tím spojené.

2.14. Zhotovitel bude provádět dílo dle schváleného Časového plánu (harmonogramu prací). Zhotovitel předloží harmonogram prací objednateli nejpozději do 10 dnů po předání staveniště. Harmonogram bude respektovat provoz uživatele objektu, bude zpracován v souladu s jeho požadavky a bude jeho zástupcem odsouhlasen. Do časového plánu bude zahrnuto omezení a plánované plnění, v souladu s podmínkami uvedenými v článku 3.

Článek 3 – Místo a termín plnění, staveniště

3.1. Místo plnění: Areál SOŠ a SOU Třešť, K Valše 1251/38, Třešť

3.2. Zahájení stavby se předpokládá: srpen 2020

3.3. Dokončení předmětu díla se stanovuje: nejpozději do 20. 11. 2020

Výše uvedené časové období zahrnuje technologické a uvažované technologické přestávky.

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

3.5. Staveniště

Realizace zakázky bude probíhat převážně v době topné sezóny. Při realizaci zakázky zhotovitel zajistí trvalý provoz vytápění v areálu školy pomocí 1 stávajícího kotle nebo instalovaným novým zdrojem vytápění s manuálním ovládáním. Zhotovitel současně zajistí trvalou dodávku teplé vody, vyjma projednaných a odsouhlasených odstávek, potřebných pro úpravy plynovodu. Nezbytné odstávky vytápění a nezbytné odstávky ohřevu teplé vody budou prováděny pouze v době mimo provoz areálu školy a doba odstávky musí být odsouhlasena statutárním zástupcem uživatele v podrobném harmonogramu, který je zhotovitel povinen předložit.

- objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště nejpozději do 2 pracovních dnů před zahájením stavby, pokud se strany nedohodnou jinak. Staveniště odevzdá objednatel zhotoviteli tak, aby zhotovitel mohl zahájit a provádět práce v rozsahu uvedeném ve smlouvě o dílo. Zhotovitel je povinen zajistit součinnost vedoucí k předání staveniště,
- o předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný záznam do stavebního deníku, v souladu s vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, 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,
- objednatel ani uživatel objektu neposkytnou žádnou provozní, sociální nebo skladovou místnost zhotoviteli v průběhu výstavby vyjma objektu kotelny,
- jako součást zařízení staveniště zajistí zhotovitel i rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená objednatelem,
- zhotovitel je povinen poskytnout objednateli, osobám vykonávajícím funkci technického dozoru, autorského dozoru a funkci koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

(dále jen „koordinátor BOZP“) podmínky nezbytné pro výkon jejich funkce při realizaci díla, a to v přiměřeném rozsahu,

- zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy,
- zhotovitel není oprávněn využívat staveniště k ubytování nebo nocování osob,
- veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám, překopům či protlakům veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel na svou odpovědnost a nese veškeré případné poplatky,
- zhotovitel odstraní neprodleně veškerá znečištění a poškození komunikací a ploch, ke kterým došlo provozem zhotovitele nebo jeho poddodavatele,
- zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutí a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umístován mimo staveniště nebo v budově školy a byl likvidován v souladu s platnými příslušnými předpisy,
- zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, 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 účtování těchto prací.

Článek 4 – Cena za dílo

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

4.2. Cena za provedení díla je sjednaná takto:

Cena díla celkem bez DPH činí:	4 897 259,00 Kč
DPH 21 %:	1 028 424,39 Kč
Cena díla celkem s DPH činí:	5 925 683,39 Kč

slovy: pět milionů devět set dvacet pět tisíc šest set osmdesát tři koruny české a 39 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 předmětu plnění díla vyskytne potřeba Dodatečných stavebních prací (Víceprací), které nebyly v době sjednání smlouvy zahrnuty v původním závazku dle této Smlouvy a splňují podmínky dle § 222 ZZVZ.

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 max. 95 % celkové ceny díla. Zbývajících min. 5 % celkové ceny díla bude vyplaceno:

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

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

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

5.5. Lhůta splatnosti faktur se vzájemnou dohodou sjednává na 30 dnů po jejich doručení objednateli, přičemž dnem doručení se rozumí den zapsání faktury do poštovní evidence objednatele. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet zhotovitele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona o DPH.

Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106 písm. a) zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že objednatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatelům takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované zhotovitelem.

5.6. Kromě povinných náležitostí je zhotovitel povinen přiložit k jednotlivým daňovým dokladům - fakturám odsouhlasený rozpis provedených prací. Každý daňový doklad bude rovněž obsahovat název akce „**SOŠ a SOU Třešť – rekonstrukce vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace**“. 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 jako cena za provedené práce, kterou je objednatel povinen uhradit.

Článek 6 – Stavební deník, kontrolní dny

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

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

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

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

6.5. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů. Z kontrolního dne je pořizován zápis o jednání v českém jazyce.

Článek 7 – Předání a převzetí předmětu díla

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

- projektovou dokumentaci skutečného provedení díla v rozsahu dle odst. 2.2.1. smlouvy,
- veškeré revize bez závad, atesty, doklady, protokoly o měření, protokoly o zkouškách a případná měření požadované ke kolaudaci stavby stavebním úřadem, dotčenými orgány a další doklady, jejichž seznam si zhotovitel zajistí na příslušných úřadech na svůj náklad

- seznam strojů a zařízení, které jsou předmětem plnění této smlouvy, jejich pasporty, návody k obsluze v českém jazyce a protokoly o zaučení obsluhy, záruční listy,
- doklady prokazující technické parametry a jakost použitých materiálů, které musí být v souladu s požadavky zadávací dokumentace a případným upřesněním objednatele, dle předchozích ustanovení této smlouvy,
- kompletní stavební deník podle platných právních předpisů.

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

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

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

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

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

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

7.6. Objednatel bude přejímat a zhotovitel předávat dokončené dílo v místě jeho provádění. Případná Dohoda o předčasném užívání části stavby nenahrazuje protokol o předání a převzetí dokončeného díla a nezahajuje běh záruční lhůty.

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

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

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

Článek 8 – Ostatní podmínky smlouvy

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

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

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

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

- kontrolovat, zda práce jsou prováděny v souladu se s projektovou dokumentací, smluvními podmínkami, příslušnými normami a obecnými právními předpisy upozorňovat zápisem na zjištěné vady a nedostatky,
- dát pracovníkům zhotovitele příkaz k zastavení prací v případě, že zástupce zhotovitele pro věci technické není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život, nebo hrozí-li jiné vážné škody,
- kontrolovat zakrývané konstrukce, přejímat dokončené práce a uzavřít dohodu o opatřeních a termínech k odstranění zjištěných vad.

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

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

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

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

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

8.10. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů, mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel povinen na požádání objednatele doložit.

Povolení k provádění svářečských prací zajistí zhotovitel a rovněž tak písemný doklad o proškolení pracovníků, kteří budou tyto práce vykonávat. Zhotovitel je povinen zajistit a provádět na vlastní náklad dozor staveniště po svářečských pracích podle platných předpisů.

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

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

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

8.14. Zhotovitel je povinen poskytovat součinnost koordinátorovi BOZP vykonávajícímu činnost dle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů. V případě, že zhotovitel bude zajišťovat realizaci díla prostřednictvím poddodavatelů, je povinen zavázat své poddodavatele k poskytnutí součinnosti ve stejném rozsahu.

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

8.16. Objednatel je oprávněn kdykoliv během provádění díla provádět kontrolu provádění díla a v případě, že zjistí nedostatky plnění, stanoví zhotoviteli termín k nápravě. Pokud zhotovitel zjištěné nedostatky ve stanoveném termínu neodstraní, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

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

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

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

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

9.7. V případě uplatnění vad v rámci záruční doby, které svojí povahou podstatně sníží nebo úplně znemožní užívání části nebo celého díla (havárie), nastoupí zhotovitel k odstranění vady neprodleně, nejpozději do 48 hodin od uplatnění. Pokud hrozí nebezpečí dalších škod, je objednatel oprávněn na náklady zhotovitele zajistit nezbytná opatření.

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

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

9.10. Veškeré škody způsobené vadou dokončeného předmětu díla uhradí na svůj náklad zhotovitel objednateli do deseti pracovních dnů od doručení vyúčtování. Smluvní strany se dohodly na vyloučení možnosti uplatňovat ušlý zisk.

Článek 10 – Pojištění díla

10.1. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených jeho pracovníky třetí osobě ve výši pojistného plnění minimálně 10 mil. Kč, a to po celou dobu provádění díla.

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

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

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

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

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

Článek 11 – Smluvní pokuty, úrok z prodlení

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

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

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

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

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

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

11.1.5. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamovaných vad v termínu dle odst. 9.5. Smlouvy, tj. do 14 dnů od doručení písemné reklamace nebo v jiném dohodnutém termínu, je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý i započatý den zpoždění s nástupem. V případě, že nenastoupí k odstranění vady, která ztíží nebo úplně znemožní užívání části nebo celého díla (havárie), tj. do 48 hodin od doručení písemné reklamace nebo v jiném dohodnutém termínu, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každý i započatý den zpoždění s nástupem.

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

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

11.1.8. V případě, že objednatel neuhradí fakturu v termínu splatnosti, zavazuje se uhradit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,15 % z dlužné částky za každý den prodlení. Toto se nevztahuje na ust. odst. 5.4.

Článek 12 – Odstoupení od smlouvy

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

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

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

12.1.3. pokud zhotovitel nezačíná 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. 2.12 této smlouvy,

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Článek 13 – Závěrečná ustanovení

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

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

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

13.4. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Smluvní strany prohlašují, že si dokument před jeho podpisem přečetly, porozuměly jeho obsahu a na důkaz shody o celém obsahu této smlouvy připojují své podpisy.

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

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

13.7. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, splní objednatel a splnění této povinnosti doloží průkazným způsobem zhotoviteli.

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

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

V Pelhřimově dne 17. 9. 2020

V Jihlavě dne 16. 09. 2020

Za zhotovitele

Za objednatele



.....
Libor Dvořák, jednatel



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

REKAPITULACE STAVBY

20-05

Objekt: **SOŠ a SOU Třešť, K Valše 1251/38 SOŠ a SOU Třešť – rekonstrukce vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace**

Místo: Třešť, areál SOŠ a SOU Třešť

CC-CZ:

Datum: 24. 6. 2020

Zadavatel:
Kraj Vysočina

IČ: 70890749

DIČ: CZ70890749

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:
Ing. Jakub Rybář

IČ: 06409822

DIČ:

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.

Cena bez DPH

4 897 259,41

	sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	4 897 259,41	1 028 424,48
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

5 925 683,89

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

KAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

20-05

Návrh: SOŠ a SOU Třešť, K Valše 1251/38 SOŠ a SOU Třešť – rekonstrukce vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace

Místo: Třešť, areál SOŠ a SOU Třešť

Datum: 24. 6. 2020

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: Ing. Jakub Rybář

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		4 897 259,41	5 925 683,89
VRN	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	60 500,00	73 205,00
VRN	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	60 500,00	73 205,00
SO-05	Kotelna	4 802 450,96	5 810 965,66
05_01	Architektonicko-stavební řešení	442 686,61	535 650,80
05A	Zařízení pro vytápění staveb	3 052 637,32	3 693 691,16
05B	Zařízení vzduchotechniky	79 734,00	96 478,14
05C	Zařízení zdravotně technických instalací	291 955,03	353 265,59
05D	Zařízení silnoproudé elektrotechniky	523 726,00	633 708,46
05E	Měření a regulace	411 712,00	498 171,52
SO-02	Trafostanice	34 308,45	41 513,22
02_01	Oprava střechy	34 308,45	41 513,22

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SOS a SOU Třešť, K Valše 1251/38 SOS a SOU Třešť – rekonstrukce
vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace

Objekt:

VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Soupis:

VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

KSO:

Místo: Třešť, areál SOŠ a SOU Třešť

CC-CZ:

Datum: 24. 6. 2020

Zadavatel:

Kraj Vysočina

IČ:

70890749

DIČ:

CZ70890749

Zhotovitel:

IČ:

0

DIČ:

0

Projektant:

Ing. Jakub Rybář

IČ:

06409822

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

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

Cena bez DPH

60 500,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	60 500,00	21,00%	12 705,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

73 205,00

Projektant

Zpracovatel

KAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Objekt: SOS a SOU Třešť, K Valše 1251/38 SOS a SOU Třešť – rekonstrukce
vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace

Projekt: VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Soupis: **VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady**

Místo: Třešť, areál SOŠ a SOU Třešť

Datum: 24. 6. 2020

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: Ing. Jakub

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	60 500,00
---------------------------------	------------------

OST - Ostatní	60 500,00
---------------	-----------

O02 - Vedlejší a ostatní náklady	60 500,00
----------------------------------	-----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SOS a SOU Třešť, K Valše 1251/38 SOS a SOU Třešť – rekonstrukce
vytlačení, VZT, ZTI a elektroinstalace

Objekt: VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Soupis: **VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady**

Místo: Třešť, areál SOŠ a SOU Třešť

Datum: 24. 6. 2020

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: Ing. Jakub

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Náklady soupisu celkem							60 500,00	
D	OST		Ostatní				60 500,00	
D	O02		Vedlejší a ostatní náklady				60 500,00	
1	K	0100	Zařízení staveniště	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	

Veškeré náklady a činnosti související s vybudováním, provozem a likvidací staveniště v rozsahu vyžadujícím řádné provedení díla.

Stavební zařízení pro sklad, hygienické zázemí a administrativní činnost stavby (stavební buňky dle potřeby stavby).

PP Zajištění připojení staveniště na elektrickou energii, vodu, odpad a odvodnění staveniště.

Provádění každodenního hrubého úklidu staveniště a průběžné likvidace vznikajících odpadů oprávněnou osobou. Pravidelné čištění a úklid příjezdových a přístupových komunikací.

Oplacení staveniště (trvalé a dočasné). Ostraha staveniště. Uvedení ploch dotčených stavbou do původního stavu před realizací záměru.

2	K	0101	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci (BOZP)	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	
			Veškeré prvky zajišťující bezpečnost a ochranu zdraví při práci - dodávka, montáž, údržba, obnova a demontáž. (trvalé oplacení, mobilní oplacení, výstražné značení, přechody výkopů, atd.) Povinnosti vyplývající z plánu BOZP vč. připomínek příslušných úřadů.					
3	K	0103	Publicita akce a propagace zadavatele dle podmínek dotačního titulu	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	

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, Žižkova 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 potisk na plachtu s oky) bude osazen na dočasnou ocelovou kci, kotvenou do země sloupky.

4	K	0104	Poskytnutí zařízení staveniště (jeho částí) pro umožnění činnosti TDS, AD, SÚ, atd. po dobu	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
			Poskytnutí krytého, čistého prostoru včetně vybavení pracovním stolem a 6 židlemi s volným připojením na El a internet (např. stavební buňka - kancelář stavby, místnost v objektu, ...)					

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
K 0401	Projektová dokumentace skutečného provedení. Projektová dokumentace skutečného provedení 3x tištěně a 1x elektronicky na CD	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
K 0502	Měření intenzity umělého osvětlení Náklady spojené s ověřením navržených parametrů intenzity umělého osvětlení po dokončení stavby.	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
K 0502a	Zaregulování systému UT Náklady spojené se zaregulováním systému UT po dokončení výstavby.	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
K 0502b	Zaregulování systému VZT Náklady spojené se zaregulováním systému VZT po dokončení výstavby.	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
K 0505	Kompletace dokladové části stavby k předání a převzetí díla. 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 tištěně a 1x na CD nosiči	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
K 0601	Zpracování a předložení harmonogramů před podpisem smlouvy. Náklady na vyhotovení a předložení finančního a časového harmonogramu prací a plnění před podpisem smlouvy vč. průběžné aktualizace harmonogramu během výstavby.	kpl	1,000	500,00	500,00	
K 0602	Náklady spojené prováděním stavby v blízkosti stávajících objektů, technologií. Náklady spojené s prováděním stavby v blízkosti stávajících objektů (provozů), technologií, zeleně a provozu areálu školy. Omezení vlivu stavby na sousední objekty a stávající technologie - zakrytí konstrukcí a technologií (prach, hluk), zajištění přístupu do sousedních objektů, zajištění konstrukcí a technologií proti poškození. Ochrana stávající vzrostlé zeleně po dobu výstavby. Koordinace pracovních postupů s provozem areálu školy.	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
K 0603	Náklady spojené prováděním stavby uvnitř stávajícího objektu za provozu. Náklady spojené s prováděním stavby uvnitř stávajícího objektu za stávajícího provozu objektu vč. technologií. Omezení vlivu stavby - zakrytí konstrukcí a technologií (prach, hluk, vibrace), zajištění konstrukcí a technologií proti poškození. Náklady na pravidelný úklid objektu, omezení manipulačních a stavebních ploch, další související omezující vlivy. Koordinace postupu výstavby s nepřetržitým provozem objektu.	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	
K 0608	Zkoušky toxicity jednotlivých druhů odpadů vzniklých na stavbě - vyluhem Zkoušky akutní toxicity s naředěním vodním vyluhem odpadu dle přílohy č.10 vyhl. 294/2005 Sb. dle tabulky 10.1. a 10.2..	soubor	1,000	8 000,00	8 000,00	
K 0611	Úplný katalogový soupis provedených protipožárních konstrukcí, zařízení, ucoávek.	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00	
K 666	Zajištění provozu topného systému po dobu stavby.	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	

Vzhledem k tomu, že realizace zakázky bude probíhat převážně v době topné sezóny, je nutné počítat s prováděním prací za plného provozu topného systému. Při oceňování a následné realizaci zakázky je nutné počítat se zajištěním provizorního provozu vytápění v areálu školy pomocí stávajícího kotle, stávajících rozvodů v kotelně a stávajícího systému regulace. Povolené odstávky topného systému budou pouze mimo pracovní dny, případně mimo provoz areálu školy. V rámci provizorního provozu je dovoleno vytápění pomocí stávajícího zdroje (jeden stávající plynový kotel), nebo vytápění pomocí nového zdroje tepla s manuální možností spuštění. Ocenit veškeré náklady související se zajištěním výše uvedeného požadavku na provoz vytápění areálu po dobu výstavby.

RYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SOS a SOU Třešť, K Valše 1251/38 SOS a SOU Třešť – rekonstrukce
vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace

Objekt:

SO-05 - Kotelna

Soupis:

05_01 - Architektonicko-stavební řešení

KSO: 8122119
Místo: Třešť, areál SOŠ a SOU Třešť

CC-CZ:
Datum: 24. 6. 2020

Zadavatel:
Kraj Vysočina

IČ: 70890749
DIČ: CZ70890749

Zhotovitel:

IČ: 0
DIČ: 0

Projektant:
Ing. Jakub Rybář

IČ: 06409822
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

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

Cena bez DPH

442 686,61

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	442 686,61	21,00%	92 964,19
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

535 650,80

Projektant

Zpracovatel

KAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Objekt: SOS a SOU Třešť, K Valše 1251/38 SOS a SOU Třešť – rekonstrukce vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace

Objekt: SO-05 - Kotelna

Soupis: **05_01 - Architektonicko-stavební řešení**

Místo: Třešť, areál SOŠ a SOU Třešť

Datum: 24. 6. 2020

Zadávatel: Kraj Vysočina

Projektant: Ing. Jakub

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	442 686,61
---------------------------------	-------------------

HSV - Práce a dodávky HSV	379 299,21
---------------------------	------------

1 - Zemní práce	782,53
-----------------	--------

3 - Svislé a kompletní konstrukce	16 529,50
-----------------------------------	-----------

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	88 402,04
--	-----------

61 - Úprava povrchů vnitřních	78 854,40
-------------------------------	-----------

62 - Úprava povrchů vnějších	3 067,95
------------------------------	----------

63 - Podlahy a podlahové konstrukce	6 479,69
-------------------------------------	----------

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	96 793,52
---	-----------

94 - Lešení a stavební výtahy	22 222,00
-------------------------------	-----------

95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	12 048,75
--	-----------

96 - Bourání konstrukcí	62 522,77
-------------------------	-----------

997 - Přesun sutě	120 357,03
-------------------	------------

998 - Přesun hmot	56 434,59
-------------------	-----------

PSV - Práce a dodávky PSV	63 387,40
---------------------------	-----------

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	2 965,17
---	----------

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	3 086,55
---	----------

751 - Vzduchotechnika	1 272,60
-----------------------	----------

764 - Konstrukce klempířské	10 528,56
-----------------------------	-----------

771 - Podlahy z dlaždic	27 363,63
-------------------------	-----------

784 - Dokončovací práce - malby a tapety	18 170,89
--	-----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SOŠ a SOU Třešť, K Valše 1251/38 SOŠ a SOU Třešť – rekonstrukce
vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace

Objekt: SO-05 - Kotelna

Soupis: **05_01 - Architektonicko-stavební řešení**

Místo: Třešť, areál SOŠ a SOU Třešť

Datum: 24. 6. 2020

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: Ing. Jakub

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

442 686,61

D HSV Práce a dodávky HSV 379 299,21

D 1 Zemní práce 782,53

1	K	139751101	Vykopávky v uzavřených prostorech v hornině třídy těžitelnosti I. skupiny 1 až 3 ručně	m3	0,512	1 222,20	625,77	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	-------	----------	--------	----------------

PP Vykopávka v uzavřených prostorech ručně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3

VV napojení nové vpusti

VV 0,8*0,8*0,8

0,512

VV Součet

0,512

2	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	0,512	306,18	156,76	CS ÚRS 2020 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 ztuhnutí bez prohození sypaniny

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 16 529,50

3	K	310278842	Zazdívká otvorů pl do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém z nepálených tvárníc tl do 300	m3	0,864	3 427,20	2 961,10	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	-------	----------	----------	----------------

PP Zazdívká otvorů ve zdivu nadzákladovém nepálenými tvárnici plochy přes 0,25 m2 do 1 m2, ve zdi tl. do 300 mm

VV 1*0,6*0,4*2

0,480

VV 0,4*0,8*0,4*3

0,384

VV Součet

0,864

4	K	314291552	Zdivo komínů průduch přes 150x150 na MC včetně spárování z cihel šamotových dl 250	m3	18,375	650,00	11 943,75	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

PP Zdivo komínových nebo ventilačních těles dosavadních objektů volně stojících nad střešní rovinou na maltu cementovou včetně spárování, o průřezu průduchu přes 150x150 mm z cihel šamotových plných dl. 250 mm

VV přízemí

VV 0,5*0,7*3,85*2

2,695

VV nad střešou

VV 0,5*0,7*22,4*2

15,680

VV Součet

18,375

5	K	317168053	Překlady keramické vysoké v 238 mm dl 1500 mm	kus	4,000	317,52	1 270,08	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	-----	-------	--------	----------	----------------

PP Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladu 70 mm výšky 238 mm, délky 1500 mm

6	K	317234410	Dozdívky z cihel pálených na MC	m3	0,060	3 446,10	206,77	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---------------------------------	----	-------	----------	--------	----------------

PP překlady

VV 1,5*0,4*0,1

0,060

VV Součet

0,060

7	K	317998115	Tepelná izolace mezi překlady v 24 cm z EPS tl 100 mm	m	1,500	45,74	68,61	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	-------	-------	-------	----------------

PP Izolace tepelná mezi překlady z pěnového polystyrenu

výšky 24 cm, tloušťky 100 mm

8	K	340271041	Zazdívká otvorů v příčkách nebo stěnách plochv do 1 m2 tvárnici pórobetonovými tl	m2	0,150	527,94	79,19	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	-------	--------	-------	----------------

PP Zazdívká otvorů v příčkách nebo stěnách pórobetonovými tvárnici plochy přes 0,025 m2 do 1 m2, objemová

hmotnost 500 kg/m3, tloušťka příčky 150 mm

VV prostup EI

VV 1*0,15

0,150

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	Součet		0,150			
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				88 402,04	
61	Úprava povrchů vnitřních				78 854,40	
9 K 611321141	Vápenocementová omítka štuková dvourvrstvá vnitřních stropů rovných tl.10mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková Omítka vápenocementová vnitřních ploch dvourvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková vodorovných konstrukcí stropů rovných	m2	198,700	100,00	19 870,00	CS ÚRS 2020 01
10 K 611321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stropů za každých dalších 5 mm Omítka vápenocementová vnitřních ploch Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stropů	m2	397,400	31,00	12 319,40	CS ÚRS 2020 01
	198,7*2		397,400			
	Součet		397,400			
11 K 612321141	Vápenocementová omítka štuková dvourvrstvá vnitřních stěn tl.10mm a tloušťky štuky do 3 mm Omítka vápenocementová vnitřních ploch dvourvrstvá, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková svislých konstrukcí stěn č101 (14,3+12,5)*2*3,85 (0,5+0,5)*3,85*2 -2,4*2,4+(2,4+2,4*2)*0,4 -3*1,8*4+(3+1,8*2)*0,25*4 -1,45*2 -1,1*2	m2	191,080	130,00	24 840,40	CS ÚRS 2020 01
			206,360			
			7,700			
			-2,880			
			-15,000			
			-2,900			
			-2,200			
	Součet		191,080			
12 K 612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky Omítka vápenocementová vnitřních ploch Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stěn	m2	382,160	30,00	11 464,80	CS ÚRS 2020 01
	191,08*2		382,160			
	Součet		382,160			
13 K 612325223	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 1,0 m2 na stěnách Vápenocementová omítka jednotlivých malých ploch štuková na stěnách, plochy jednotlivě přes 0,25 do 1 m2 zazdivky otvorů	kus	7,000	294,21	2 059,47	CS ÚRS 2020 01
	5		5,000			
	prostup EI					
	2		2,000			
	Součet		7,000			
14 K 612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží Vápenocementová omítka ostění nebo nadpraží štuková nový prostup 1200x600 1,5*(0,3+0,4+0,3) (0,1+0,4+0,1)*0,6*2	m2	2,220	447,30	993,01	CS ÚRS 2020 01
			1,500			
			0,720			
	Součet		2,220			
15 K 613321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních pilířů nebo sloupů a tloušťky štuky Omítka vápenocementová vnitřních ploch jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí pilířů nebo sloupů (0,5+0,5)*2*3,85*2	m2	15,400	178,29	2 745,67	CS ÚRS 2020 01
			15,400			
	Součet		15,400			
16 K 613321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních sloupů za každých dalších 5 mm tloušťky Omítka vápenocementová vnitřních ploch Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm pilířů nebo sloupů	m2	30,800	46,24	1 424,25	CS ÚRS 2020 01
	15,4*2		30,800			
	Součet		30,800			
17 K 619996117	Ochrana podlahy obedněním z OSB desek včetně pozdějšího odstranění Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků včetně pozdějšího odstranění obedněním z OSB desek podlahy střecha 5*3	m2	15,000	209,16	3 137,40	CS ÚRS 2020 01
			15,000			
	Součet		15,000			

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena
	D	62	Úprava povrchů vnějších				3 067,95	
18	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pleťvem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	4,160	120,33	500,57	CS ÚRS
	PP		Potažení vnějších ploch pleťvem v ploše nebo pružích, na plném podkladu sklovláknitým vtačením do tmelu stěn					
	VV		původní prostory					
	VV		1*0,6*2		1,200			
	VV		0,4*0,8*3		0,960			
	VV		nový prostup					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		4,160			
19	K	622531011	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace a probarvení vnějších	m2	4,160	179,55	746,93	CS ÚRS 2020 01
	PP		Omítka tenkovrstvá silikonová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 1,5 mm stěn					
20	K	623631001	Spárování spárovací maltou vnějších pohledových ploch komínů z cihel	m2	22,400	81,27	1 820,45	CS ÚRS 2020 01
	PP		Spárování vnějších ploch pohledového zdíva z cihel, spárovací maltou komínů					
	VV		komín - nadstřeň část					
	VV		nad střechou					
	VV		0,5*22,4*2		22,400			
	VV		Součet		22,400			
	D	63	Podlahy a podlahové konstrukce				6 479,69	
21	K	631311131	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochv. do 1 m2 tloušťkv. přes 80 mm	m3	0,200	2 627,10	525,42	CS ÚRS 2020 01
	PP		Doplnění dosavadních mazanin prostým betonem s dodáním hmot, bez potěru, plochy jednotlivě do 1 m2 a tl. přes 80 mm					
	VV		vpust'					
	VV		1*1*0,1*2		0,200			
	VV		Součet		0,200			
22	K	631312131	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochv. do 4 m2 tloušťkv. přes 80 mm	m3	2,417	2 406,60	5 816,75	CS ÚRS 2020 01
	PP		Doplnění dosavadních mazanin prostým betonem s dodáním hmot, bez potěru, plochy jednotlivě přes 1 m2 do 4 m2 a tl. přes 80 mm					
	VV		pod soklem					
	VV		1,9*1,75*0,1*3		0,998			
	VV		1,4*1,25*0,1		0,175			
	VV		1,2*0,8*0,1		0,096			
	VV		prohlubeň					
	VV		2,5*1,7*0,27		1,148			
	VV		Součet		2,417			
23	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,005	18 900,00	94,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
	VV		1*1*0,00444*1,15		0,005			
	VV		Součet		0,005			
24	K	632450124	Vyrovnávací cementový potěr tl. do 50 mm ze suchých směsí provedený v pásu	m2	0,120	358,47	43,02	CS ÚRS 2020 01
	PP		Potěr cementový vyrovnávací ze suchých směsí v pásu o průměrné (střední) tl. přes 40 do 50 mm					
	VV		překlady					
	VV		0,4*0,15*2		0,120			
	VV		Součet		0,120			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				96 793,52	
	D	94	Lešení a stavební výtahy				22 222,00	
25	K	941111132	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížením do 200 ka/m2 š. do 1,5 m v	m2	112,000	35,00	3 920,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W12 přes 1,2 do 1,5 m, výšky přes 10 do 25 m					
	VV		5*22,4		112,000			
	VV		Součet		112,000			
26	K	941111232	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š. 1,5 m v 25 m za první	m2	5 040,000	1,00	5 040,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2					
	PP		Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně - 1132					
	VV		112*45		5 040,000			
	VV		Součet		5 040,000			

	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	K 941111832	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 ka/m2 š do 1,5 m	m2	112,000	20,00	2 240,00	CS ÚRS 2020 01
PP		Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W12 přes 1,2 do 1,5 m, výšky přes 10 do 25 m					
28	K 949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m	m2	367,400	30,00	11 022,00	CS ÚRS 2020 01
PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m					
WV		178,7*2		357,400			
WV		venkovní úpravy					
WV		2*5		10,000			
WV		Součet		367,400			
D	95	Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb				12 048,75	
29	K 952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů a objektů výrobních při jakékoliv výšce podlaží	m2	198,000	58,28	11 538,45	CS ÚRS 2020 01
PP		Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespalnou podlahou jakékoliv výšky podlaží					
WV		13,2*15		198,000			
WV		Součet		198,000			
30	K 953961113	Kotvy chemickým tmelem M 12 hl 110 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vuvrtáním otvoru	kus	12,000	37,42	449,06	CS ÚRS 2020 01
PP		Kotvy chemické s vuvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmel, velikost M 12, hloubka 110 mm					
WV		propojení spodní desky u vyměřované vpusti					
WV		3*4		12,000			
WV		Součet		12,000			
31	M 13021013	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 12mm	t	0,004	15 309,00	61,24	CS ÚRS 2020 01
PP		tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 12mm					
WV		0,3*0,0009*12*1,1		0,004			
WV		Součet		0,004			
D	96	Bourání konstrukcí				62 522,77	
32	K 962032641	Bourání zdiva komínového z cihel samotových na MC	m3	18,375	450,00	8 268,75	CS ÚRS 2020 01
PP		Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárníc komínového z cihel pálených, šamotových nebo vápenopískových na maltu cementovou					
WV		přízemí					
WV		0,5*0,7*3,85*2		2,695			
WV		nad střechou					
WV		0,5*0,7*22,4*2		15,680			
WV		Součet		18,375			
33	K 965042121	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl do 1 m2	m3	0,200	2 463,30	492,66	CS ÚRS 2020 01
PP		Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. do 100 mm, plochy do 1 m2					
WV		vpust					
WV		1*1*0,1*2		0,200			
WV		Součet		0,200			
34	K 965042131	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl do 4 m2	m3	1,269	2 135,70	2 710,20	CS ÚRS 2020 01
PP		Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. do 100 mm, plochy do 4 m2					
WV		pod soklem					
WV		1,9*1,75*0,1*3		0,998			
WV		1,4*1,25*0,1		0,175			
WV		1,2*0,8*0,1		0,096			
WV		Součet		1,269			
35	K 965042231	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl do 4 m2	m3	1,903	1 782,90	3 392,86	CS ÚRS 2020 01
PP		Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. přes 100 mm, plochy do 4 m2					
WV		sokl					
WV		1,9*1,75*0,15*3		1,496			
WV		1,4*1,25*0,15		0,263			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cen
	VV		1,2*0,8*0,15		0,144			
	VV		Součet		1,903			
36	K	965081333	Bourání podlah z dlaždic betonových, teracových nebo čedičových tl.do 30 mm	m2	44,000	62,00	2 728,00	CS ÚRS
	PP		Bourání podlah z dlaždic bez podkladního lože nebo mazaniny, s jakoukoliv výplní spár betonových, teracových nebo čedičových tl. do 30 mm, plochy přes 1 m2					
	VV		20+24		44,000			
	VV		Součet		44,000			
37	K	965046111	Broušení stávajících betonových podlah úběr do 3 mm	m2	44,000	70,00	3 080,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Broušení stávajících betonových podlah úběr do 3 mm					
38	K	965046119	Příplatek k broušení stávajících betonových podlah za každý další 1 mm úběru	m2	44,000	30,00	1 320,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Broušení stávajících betonových podlah Příplatek k ceně za každý další 1 mm úběru					
39	K	967031132	Přísekání rovných ostění v cihelném zdivu na MV nebo MVC	m2	0,480	83,16	39,92	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přísekání (špicování) plošné nebo rovných ostění zdiva z cihel pálených rovných ostění, bez odstupe, po hrubém vybourání otvorů, na maltu vápennou nebo vápenocementovou					
	VV		nový otvor					
	VV		0,4*0,6*2		0,480			
	VV		Součet		0,480			
40	K	971033561	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	0,288	1 140,30	328,41	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárníc, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 1 m2, tl. do 600 mm					
	VV		1,2*0,6*0,4		0,288			
	VV		Součet		0,288			
41	K	974031287	Vysekání rýh ve zdivu cihelném u stropu hl do 300 mm š do 300 mm	m	1,500	299,25	448,88	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou v prostoru přilehlém ke stropní konstrukci do hl. 300 mm a šířky do 300 mm					
	VV		překlád					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		1,500			
42	K	974031289	Příplatek k vysekání rýh ve zdivu cihelném u stropu hl do 300 mm ZKD 100 mm š rýhv	m	1,500	60,04	90,06	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou v prostoru přilehlém ke stropní konstrukci Příplatek k ceně -1287 za každých dalších 100 mm šířky rýhy hl. do 300 mm					
43	K	975043121	Jednořadové podchycení stropů pro osazení nosníků v do 3,5 m pro zatížení do 1000 ka/m	m	3,000	297,99	893,97	CS ÚRS 2020 01
	PP		Jednořadové podchycení stropů pro osazení nosníků dřevěnou výztuhou v. podchycení do 3,5 m, a při zatížení hmotností přes 750 do 1000 kg/m					
	VV		nový překlád					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
44	K	975048121	Příplatek k jednořadovému podchycení stropů pro zatížení do 1000 ka/m ZKD 1 m v	m	3,000	19,15	57,46	CS ÚRS 2020 01
	PP		Jednořadové podchycení stropů pro osazení nosníků dřevěnou výztuhou Příplatek k cenám za každý další 1 m výšky přes 3,50 m a při zatížení hmotností přes 750 do 1000 kg/m					
45	K	977311112	Řezání stávajících betonových mazanin nevztužených hl do 100 mm	m	86,280	80,00	6 902,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Řezání stávajících betonových mazanin bez vyztužení hloubky přes 50 do 100 mm					
	VV		teracová dlažba					
	VV		(8,5+3,6)*2		24,200			
	VV		(6,03+4,08+1,33)*2		22,880			
	VV		vybourání betonu pod soklem					
	VV		(1,9+1,75)*2*3		21,900			
	VV		(1,4+1,25)*2		5,300			
	VV		(1,2+0,8)*2		4,000			
	VV		oprava vpusť					
	VV		(1+1)*2*2		8,000			
	VV		Součet		86,280			

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Číslo účtu	CS ÚRS 2020 01
K 977341191	Vybourání komínového průduchu z betonových nebo ze šamotových vložek DN 350 27,15*2 Součet	m	54,300 54,300 54,300	250,00	13 575,00		
K 978011191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stropů, v rozsahu přes 50 do 100 % č101 178,7 0,4*12,5*4 Součet	m2	198,700 178,700 20,000 198,700	50,00	9 935,00		
K 978013191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrabáním spar, s očištěním zdíva, v rozsahu přes 50 do 100 % č101 (14,3+12,5)*2*3,85 (0,5+0,5)*3,85*2 (0,5+0,5)*2*3,85*2 -2,4*2,4+(2,4+2,4*2)*0,4 -3*1,8*4+(3+1,8*2)*0,25*4 -1,45*2 -1,1*2 Součet	m2	206,480 206,360 7,700 15,400 -2,880 -15,000 -2,900 -2,200 206,480	40,00	8 259,20		
D 997	Přesun sutě				120 357,03		
K 997013151	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s omezením mechanizace pro budovy a halý výšky do 6 m	t	95,991	270,00	25 917,57		
K 997013313	Montáž a demontáž shozu sutí v do 30 m Doprava sutí shozem montáž a demontáž shozu výšky přes 20 do 30 m	m	27,150	351,54	9 544,31		
K 997013323	Příplatek k shozu sutí v do 30 m za první a ZKD den použití Doprava sutí shozem montáž a demontáž shozu výšky Příplatek za první a každý další den použití shozu k ceně - 3313 27,15*10 Součet	m	271,500 271,500 271,500	45,55	12 366,55		
K 997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	95,991	147,42	14 150,99		
K 997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km 95,991*24 Součet	t	2 303,784 2 303,784 2 303,784	6,43	14 804,12		
K 997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01 95,991 -1,920 -0,055 Součet	t	94,016 95,991 -1,920 -0,055 94,016	447,30	42 053,36		
K 997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního 2% z celku 95,991*0,02 Součet	t	1,920 1,920 1,920	756,00	1 451,52		
K 997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z izolačních materiálů od.711 0,055	t	0,055 0,055	1 247,40	68,61		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena
	VV		Součet		0,055			
	D	998	Přesun hmot				56 434,59	
57	K	998018003A	Přesun hmot ruční pro budovy v do 28 m	t	58,168	970,20	56 434,59	
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 12 do 28 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				63 387,40	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				2 965,17	
58	K	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	13,685	7,94	108,63	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění izolace proti zemní vlhkosti na ploše vodorovné V					
	VV		1,9*1,75*3		9,975			
	VV		1,4*1,25		1,750			
	VV		1,2*0,8		0,960			
	VV		1*1		1,000			
	VV		Součet		13,685			
59	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	13,685	6,09	83,37	CS ÚRS 2020 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním					
60	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,004	31 689,00	126,76	CS ÚRS 2020 01
	PP		lak penetrační asfaltový					
	VV		13,685*0,0003		0,004			
	VV		Součet		0,004			
61	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	13,685	61,74	844,91	CS ÚRS 2020 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V					
62	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrný	m2	15,738	92,61	1 457,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrný minerálním posypem na horním povrchu					
	VV		13,685*1,15		15,738			
	VV		Součet		15,738			
63	K	711199095	Příplatek k izolacím proti zemní vlhkosti za plochu do 10 m2 nátěradly za studena nebo za	m2	13,685	1,52	20,86	CS ÚRS 2020 01
	PP		Příplatek k cenám provedení izolace proti zemní vlhkosti za plochu do 10 m2 nátěradly za studena nebo za horka					
64	K	711199097	Příplatek k izolacím proti zemní vlhkosti za plochu do 10 m2 pásy přitavením NAIP nebo	m2	13,685	19,03	260,37	CS ÚRS 2020 01
	PP		Příplatek k cenám provedení izolace proti zemní vlhkosti za plochu do 10 m2 pásy přitavením NAIP nebo termoplasty					
65	K	998711103	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výškových do 60 m	t	0,094	667,80	62,77	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m					
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				3 086,55	
66	K	721173315	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 DN 110	m	1,000	257,67	257,67	CS ÚRS 2020 01
	PP		Potrubí z trub PVC SN4 DN 110					
67	K	721210814	Demontáž vpustí podlahových	kus	9,000	127,26	1 145,34	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž kanalizačního příslušenství vpustí podlahových					
68	K	721211422	Vpust' podlahová se svislým odtokem DN 50/75/110 mřížka nerez 138x138	kus	1,000	1 682,10	1 682,10	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podlahové vpustí se svislým odtokem DN 50/75/110 mřížka nerez 138x138					
69	K	998721104	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 36 m	t	0,003	481,32	1,44	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 24 do 36 m					
	D	751	Vzduchotechnika				1 272,60	
70	K	751398825	Demontaz vetraci mřížky stenove pres průřez 0 200 m2	kus	10,000	127,26	1 272,60	CS ÚRS 2020 01

	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP		Demontáž ostatních zařízení větrací mřížky stěnové, průřezu přes 0,200 m ²					
D	764	Konstrukce klempířské				10 528,56	
71	K 764111671A	Krytina zelezobetonových desek z Pz piechu lakovaný 4*2	m ²	8,000	882,00	7 056,00	
WV				8,000			
WV		Součet		8,000			
72	K 764316625A	Lemování ventilačních nástavců z Pz lakovaný D do 400 mm	kus	3,000	1 115,10	3 345,30	
73	K 998764104	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 36 m	t	0,100	1 272,60	127,26	CS ÚRS 2020 01
PP		Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 24 do 36 m					
D	771	Podlahy z dlaždic				27 363,63	
74	K 771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m ²	48,250	30,30	1 462,12	CS ÚRS 2020 01
PP		Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu					
WV		20+24		44,000			
WV		prohlubeň					
WV		2,5*1,7		4,250			
WV		Součet		48,250			
75	K 771151011	Samonivelační sterka podlah pevnosti 20 MPa tl. 3 mm	m ²	48,250	105,21	5 076,38	CS ÚRS 2020 01
PP		Příprava podkladu před provedením dlažby samonivelační sterka min.pevnosti 20 MPa, tloušťky do 3 mm					
76	K 771554113	Montáž podlah z dlaždic teracových lepených flexibilním lepidlem do 12 ks/m ²	m ²	48,250	205,38	9 909,59	CS ÚRS 2020 01
PP		Montáž podlah z dlaždic teracových lepených flexibilním lepidlem přes 9 do 12 ks/ m ²					
77	M 59247001	dlaždice teracová 300x300x30mm	m ²	53,075	173,88	9 228,68	CS ÚRS 2020 01
PP		dlaždice teracová 300x300x30mm					
WV		48,25*1,1		53,075			
WV		Součet		53,075			
78	K 998771104	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 36 m	t	4,210	400,68	1 686,86	CS ÚRS 2020 01
PP		Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 24 do 36 m					
D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				18 170,89	
79	K 784181103	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšk v do 5,00m	m ²	410,280	10,21	4 187,32	CS ÚRS 2020 01
PP		Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m					
WV		č101					
WV		198,7		198,700			
WV		(14,3+12,5)*2*3,85		206,360			
WV		(0,5+0,5)*3,85*2		7,700			
WV		-2,4*2,4+(2,4+2,4*2)*0,4		-2,880			
WV		-3*1,8*4+(3+1,8*2)*0,25*4		-15,000			
WV		(0,5+0,5)*2*3,85*2		15,400			
WV		Součet		410,280			
80	K 784211123	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra středně otěruvzdorných v místnostech výšk v do 5,00m	m ²	410,280	34,08	13 983,57	CS ÚRS 2020 01
PP		Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné středně v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m					

RYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
SOS a SOU Třešť, K Valše 1251/38 SOS a SOU Třešť – rekonstrukce
vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace

Objekt:
SO-05 - Kotelna

Soupis:
05A - Zařízení pro vytápění staveb

KSO: 8122119
Místo: Třešť, areál SOS a SOU Třešť

CC-CZ:
Datum: 24. 6. 2020

Zadavatel:
Kraj Vysočina

IČ: 70890749
DIČ: CZ70890749

Zhotovitel:

IČ: 0
DIČ: 0

Projektant:
Ing. Jakub Rybář

IČ: 06409822
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

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

Cena bez DPH

3 052 637,32

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 052 637,32	21,00%	641 053,84
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 693 691,16

Projektant

Zpracovatel

KAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Objekt: SOS a SOU Třešť, K Valše 1251/38 SOS a SOU Třešť – rekonstrukce vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace

Objekt: SO-05 - Kotelna

Soupis: **05A - Zařízení pro vytápění staveb**

Místo: Třešť, areál SOŠ a SOU Třešť

Datum: 24. 6. 2020

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: Ing. Jakub

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

	3 052 637,32
PSV - Práce a dodávky PSV	3 052 637,32
713 - Izolace tepelné	34 633,63
731 - Ústřední vytápění - kotelny	1 893 245,93
732 - Ústřední vytápění - strojovny	376 538,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	148 899,76
734 - Ústřední vytápění - armatury	448 878,00
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	61 950,00
739 - Ostatní	84 710,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	3 782,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SOS a SOU Třešť, K Vaiše 1251/38 SOS a SOU Třešť – rekonstrukce vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace

Objekt: SO-05 - Kotelna

Soupis: 05A - Zařízení pro vytápění staveb

Místo: Třešť, areál SOŠ a SOU Třešť

Datum: 24. 6. 2020

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: Ing. Jakub

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							3 052 637,32	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				3 052 637,32	
D	713		Izolace tepelné				34 633,63	
1	K	713411141	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými Al páskou 1x	m2	34,212	102,00	3 489,62	CS ÚRS 2020 01
PP			Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá					
2	M	63151672	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 55kg/m3 tl.60mm	m2	34,212	201,00	6 876,61	CS ÚRS 2020 01
PP			rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 55kg/m3 tl.60mm					
VV					34,212			
3	K	713463214	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D	m	163,200	49,00	7 996,80	CS ÚRS 2020 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 přes 150 mm					
4	M	63154531	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C. 28/30mm	m	57,600	81,00	4 665,60	CS ÚRS 2020 01
PP			pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C. 28/30mm					
5	M	63154533	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C. 42/30mm	m	105,600	108,00	11 404,80	CS ÚRS 2020 01
PP			pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C. 42/30mm					
6	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0,275	728,00	200,20	CS ÚRS 2020 01
PP			Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m					
D	731		Ústřední vytápění - kotelny				1 893 245,93	
7	K	731vp_kot_01	Montáž stacionárního plynového kotle o výkonu do 1000kW	soubor	2,000	19 125,00	38 250,00	
8	M	7012027	Stacionární plynový kondenzační kotel (dvojkotel)	kus	1,000	1 445 000,00	1 445 000,00	

Stacionární plynový kondenzační kotel (dvojkotel) 6 bar, vč. základní systémové regulace.
 Základním požadavkem je osazení kotlů s velkým objemem vodní náplně, který zajistí dlouhý provoz hořáku což vede ke snížení počtu startů.
 Bez použití oběhových čerpadel na primárním okruhu.
 VIZ. TECHNICKÝ LIST UT Č.01
 JMENOVITÝ VÝKON (80/60°C): 199-1856 kW
 JMENOVITÝ PŘÍKON: 205-1886 kW
 ÚČINNOST KOTLE (80/60°C): 98,3 kW
 ZEMNÍ PLYN: 17,4 - 40 mbar; 220 m3/h
 EMISNÍ FAKTOR NOx: 38 mg/kWh
 OBSAH CO2 VE SPALINÁCH: 9,0%
 PŘÍPOJKY: VYTÁPĚNÍ DN150, PLYN 2",
 SPALINY 2x VNITŘNÍ DN400mm

	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
M	6038645CB	Hydraulická propojovací sada pro dvojkotel	kus	1,000	59 698,00	59 698,00	
		Hydraulické propojení výstupů a nízkoteplotních vstupů včetně uzavírajících klapek s elektropohonem 230V~ na výstupu z kotlů. Sada obsahuje: - 2x Mezipřírubová klapka D6125 - 2x Pohon GR230A pro mezipřírubové klapky - 2x Propojení zpátečky pro UG(1700D-2300D)					
10	M 2007998	Plynový filtr Mod. 70631/6b R 2	kus	2,000	4 611,00	9 222,00	
		Plynový filtr Mod. 70631/6b R 2					
11	M B60096125	Mezipřírubová klapka D6125	kus	2,000	4 000,00	8 000,00	
		Mezipřírubová klapka D6125					
12	M 6001917	Neutralizační box pro kondenzační kotel	kus	2,000	29 812,00	59 624,00	
		Neutralizační box pro kondenzační kotel - umístění pod kotlem					
13	M 6049495	LAN modul	kus	1,000	2 775,75	2 775,75	
		LAN modul 2-TTE Gateway LAN commercial					
14	M 6034578	Modul 0-10V	kus	2,000	11 448,00	22 896,00	
		Modul 0-10V 2-TTE sada GLT Modul 0-10V					
15	K 731vp_kom_001	Montáž odkouření pro kondenzační kotel, průměru 400mm	kus	2,000	11 250,00	22 500,00	
		přetlaková spalinová cesta těsná pro plyn i kondenzát !!! Před vyložkování stávajícího komínového průduchu je nutné vybourání stávajících keramických vložek, případně vyfrézování. Bourání průduchů z keramických vložek je samostatně naceněno ve stavební části !!! stížená montáž- lešení po celé délce konového tělesa 25m - bourání, montáž					
16	M kom_001	Nerezové systémové odkouření DN400 - ořetlak	soubor	1,000	199 000,00	199 000,00	

PC p Kód Popis MJ Množství J.cena [CZK] Cena celkem [CZK] Cena

Nerezové systemové odkouření DN400
 - spalínová cesta těsná pro přetlak, plyn i kondenzát
 - délka odkouření 2x30,5m
 - odkouření bude obsahovat min.:
 Koleno 87° s podpěrou DN400 z ušlechtilé oceli, Kryt
 hlavice s límcem, Vnitřní těsnění EPDM do 120°, Koleno 90°
 s čistícím otvorem včetně těsnění, Koleno 45° s čistícím
 otvorem včetně těsnění, Měřicí prvek 400 mm do 200°C,
 Ukončovací hlavice nad střechou DN400, Upevňovací
 spojka, distanční objímka - kotvící prvky odkouření, sání,
 kotvící prvky

přetlaková spalínová cesta těsná pro plyn i kondenzát

!!! Před vyložkování stávajícího komínového průduchu je
 nutné vybourání stávajících keramických vložek, případně
 vyfrézování. Bourání průduchů z keramických vložek je
 samostatně naceněno ve stavební části !!!

PP
 dodávka obsahuje:
 Flexi nerez DN 400, plyn, tl. 2x 0,10mm - uvnitř hladká - 61m
 Ak přechodka F/F DN 400 - 6ks
 Ak přechodka P/F DN 400 - 6ks
 AK Spona 400 - 8ks
 87st Koleno SW DN 400 316l - 6ks
 45st Koleno SW DN 400 316l - 4ks
 atyp:Vystředovací konzole DN 400 pro koleno - 2ks
 Inspekční T-Kus SW DN 400 - 2ks
 Nastavitelná trubka 350-530mm - 2ks
 Měřicí kus SW DN 400 316l - 2ks
 Trubka 940mm 316L/304 DN - 10ks
 Trubka 430mm SW DN 300 - 1ks
 Trubka 425mm SW DN 400 - 4ks
 87st Koleno SW DN 400 316L - 4ks
 Objímka SW DN 400 - 24ks
 Těsnění DN 400 - 24ks

17	K	731vp_pot_001	Montáž potrubí pro sání spalovacího vzduchu	kus	2,000	1 125,00	2 250,00	
	PP		Montáž potrubí pro sání spalovacího vzduchu					
18	M	pot_001	Potrubí pro sání spalovacího vzduchu DN400	soubor	2,000	6 375,00	12 750,00	

Potrubí pro sání spalovacího vzduchu DN400
 - ocelové potrubí těsné pro sání spalovacího vzduchu DN400
 - 2x přechodová tvarovka pro napojení kotlů
 - 4x koleno
 - délka potrubí 15m
 - atyp distribuční box 1120x500x500
 - protidešťová žaluzie 1120x500

19	K	998731102	Přesun hmot tohazní pro kotelny v objektech v dn. 12.m	t	3,411	3 307,00	11 280,18	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro kotelny v objektech výšky přes 6 do 12 m					

	D	732	Ústřední vytápění - strojovny				376 538,00	
20	K	732111146v	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 450 z trub ocelových bezešvých	kus	2,000	6 570,00	13 140,00	

Rozdělovače a sběrače tělesa rozdělovačů a sběračů z ocelových trub bezešvých DN 400

21	M	732vp_rs_03	izolace PUR 100mm, kaširovaná ALU plech. folie pro rozdělovač a sběrač. (PI*(0.508+2*0,1+2*0)*10)	m2	22,242	435,00	9 675,27	
	PP							

22	K	732111246v	Příplatek k rozdělovačům a sběračům za každých dalších 0.5 m tělesa DN 450	kus	16,000	1 552,00	24 832,00	
	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 400					

3	K	732111312	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 20	kus	2,000	149,00	298,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 20					

	K	732111315	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 32	kus	4,000	196,00	784,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 32					

	K	732111339	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 200	kus	4,000	1 635,00	6 540,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 200					

	K	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	20,000	62,00	1 240,00	CS ÚRS 2020 01
--	---	-----------	----------------------------	--------	--------	-------	----------	----------------

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	Montáž štitků orientačních					
M 732vp_st_01	Orientační štítek	kus	20,000	37,00	740,00	
K 732331616	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0.6 o objemu 50 l	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2020 01
	Nádoby expanzní tlakové s membránou bez pojistného ventilu se závitovým připojením PN 0,6 o objemu 50 l					
K 732332408	Základní expanzní nádoba PN 0,6 o objemu 1500 litrů bez řídicí čerpadlové jednotky	soubor	1,000	99 075,00	99 075,00	CS ÚRS 2020 01
	Expanzní automaty čerpadlové základní expanzní nádoby bez čerpadlové řídicí jednotky PN 0,6 o objemu 1500 l					
K 732332511	Řídicí jednotka základní nádoby 2-1/60 PN 1,0 napětí 230.V s jedním čerpadlem	soubor	1,000	88 800,00	88 800,00	CS ÚRS 2020 01
	Expanzní automaty čerpadlové řídicí jednotky základních nádob s jedním čerpadlem PN 1,0 230V 2-1/60					
K 732332602	Příslušenství k automatům souprava k jednočerpadlové řídicí jednotce nádoba	kus	1,000	3 480,00	3 480,00	CS ÚRS 2020 01
	Expanzní automaty příslušenství k expanzním automatům připojovací souprava řídicí jednotky s jedním čerpadlem nádoba průměru přes 740 do 1500 mm					
M 484265567	Servisní armatura k exp. 1" D+M	kus	1,000	712,00	712,00	
	Servisní armatura 1" k expanzní nádobě o objemu 800l - dodávka + montáž armatury					
K 732421402	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN 25 výtlačk do 4,0 m průtok 2.2	soubor	1,000	5 400,00	5 400,00	CS ÚRS 2020 01
	Čerpadla teplovodní závitová mokroběžná oběhová pro teplovodní vytápění (elektronicky řízená) PN 10, do 110°C DN přípojky/dopravní výška H (m) - čerpací výkon Q (m3/h) DN 25 / do 4,0 m / 2,2 m3/h					
K 732421412	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN 25 výtlačk do 6,0 m průtok 2,8	soubor	1,000	6 112,00	6 112,00	CS ÚRS 2020 01
	Čerpadla teplovodní závitová mokroběžná oběhová pro teplovodní vytápění (elektronicky řízená) PN 10, do 110°C DN přípojky/dopravní výška H (m) - čerpací výkon Q (m3/h) DN 25 / do 6,0 m / 2,8 m3/h					
K 732421415.GRS	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové Magna1 25-60 DN 25 výtlačk do 6,0 m průtok 4,5 m3/h pro vytápění	soubor	1,000	12 548,00	12 548,00	
	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové Magna1 25-60 DN 25 výtlačk do 6,0 m průtok 4,5 m3/h pro vytápění					
K 732429126	Montáž čerpadla oběhového přírubového DN 80 monoblokové	soubor	1,000	2 512,00	2 512,00	CS ÚRS 2020 01
	Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů suchoběžných přírubových monoblokových axiálních DN 80					
M 9.04	Čerpadlo topného okruhu Qmax=120m3/h, H=11m + frekvenční měnič a PI regulátor	kus	1,000	96 375,00	96 375,00	
	vč. Řídicí jednotky a pružného připojení pomocí tlumičů vibrací 2ks Čerpadlo topného okruhu Qmax=120m3/h, H=11m + frekvenční měnič a PI regulátor Nesamonasávací, jednostupňové odstředivé čerpadlo, navržené podle ISO 5199 s rozměry a jmenovitým výkonem podle EN 733 (10 bar). Příruby jsou PN 16 s rozměry podle EN 1092-2. Čerpadlo má axiální sací hrdlo, radiální výtlačné hrdlo. Čerpadlo je dvojitě připojené k synchronnímu motoru s permanentními magnety. Motor obsahuje frekvenční měnič a PI regulátor ve svorkovnici motoru. To umožňuje plynulou regulaci otáček motoru, a tím přizpůsobování jeho výkonu daným provozním podmínkám. el.: 5,5kW, 400V, 9,95A Řídicí jednotka zajišťuje optimální přizpůsobení výkonových parametrů okamžitým požadavkům na bázi provozu v uzavřené smyčce s použitím regulace na proporcionální diferenční tlak nebo na konstantní diferenční tlak.					
K 998732102	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 12 m	t	2,190	1 267,00	2 774,73	CS ÚRS 2020 01
	Přesun hmot pro strojovny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena
39	K	733111214	Potrubí ocelové závitové bezešvé zesílené v kotelnách nebo strojovnách DN 20 Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých zesílených nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 20 1,2*2*(3+21)	m	57,600	294,00	16 934,40	CS ÚRS
40	K	733111216	Potrubí ocelové závitové bezešvé zesílené v kotelnách nebo strojovnách DN 32 Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých zesílených nízkotlakých v kotelnách a strojovnách DN 32 1,2*2*(3+3+12+2+2+19+3)	m	105,600	489,00	51 638,40	CS ÚRS 2020
41	K	733121235	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 159x4,5 Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách Ø 159/4,5 1,2*(1+1)	m	2,400	1 552,00	3 724,80	CS ÚRS 2020 01
42	K	733121239	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 219x6,3 Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách Ø 219/6,3 1,2*(5+5+5+10)	m	30,000	1 995,00	59 850,00	CS ÚRS 2020 01
43	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50 Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN 40 do 50	m	163,200	11,00	1 795,20	CS ÚRS 2020 01
44	K	733190239	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 159x6,3 do D 219x6,3 Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 159/6,3 do 219/6,3	m	32,400	36,00	1 166,40	CS ÚRS 2020 01
45	K	733890803	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výškv přes 6 do 24 m Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot rozvodů potrubí vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	9,151	1 507,00	13 790,56	CS ÚRS 2020 01
D	734		Ústřední vytápění - armatury				448 878,00	
46	M	8251350	Odlučovač mikrobublin DN200/PN16 Odlučovač mikrobublin, provedení ocel s přírubovým připojením, 110°C, 10 bar.	kus	1,000	46 656,00	46 656,00	
47	M	8252350	Odlučovač nečistot DN200/PN16 Odlučovač nečistot a kalu, provedení ocel s přírubovým připojením, 110 °C, 10 bar. + Magnetická vložka pro odlučovače nečistot.	kus	1,000	52 551,00	52 551,00	
48	K	734121623	Ventil přírubový zpětný samočinný přímý DN 200 PN 40 do 400°C do svislého potrubí Ventily zpětné přírubové samočinné přímé do svislého potrubí PN 40 do 400°C (Z 15 117 540) DN 200	soub or	2,000	29 550,00	59 100,00	CS ÚRS 2020 01
49	K	734163442	Filtr DN 20 PN 40 do 400°C z uhlíkové oceli s vvpouštěcí přírubou Filtry z uhlíkové oceli s čistícím víkem nebo vypouštěcí zátkou PN 40 do 400°C DN 20	soub or	1,000	2 017,00	2 017,00	CS ÚRS 2020 01
50	K	734163444	Filtr DN 32 PN 40 do 400°C z uhlíkové oceli s vvpouštěcí přírubou Filtry z uhlíkové oceli s čistícím víkem nebo vypouštěcí zátkou PN 40 do 400°C DN 32	soub or	2,000	2 745,00	5 490,00	CS ÚRS 2020 01
51	K	734163452	Filtr DN 200 PN 40 do 400°C z uhlíkové oceli s vvpouštěcí přírubou Filtry z uhlíkové oceli s čistícím víkem nebo vypouštěcí zátkou PN 40 do 400°C DN 200	soub or	2,000	24 225,00	48 450,00	CS ÚRS 2020 01
52	K	734173223	Spoj přírubový PN 6/l do 200°C DN 200 Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 6/l, 200°C DN 200	soub or	20,000	3 307,00	66 140,00	CS ÚRS 2020 01
53	K	734193120	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 200 PN 16 do 120°C disk tvárná litina Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120°C disk tvárná litina DN 200	soub or	10,000	8 250,00	82 500,00	CS ÚRS 2020 01
54	K	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický Ventily odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120°C G 1/2	kus	20,000	186,00	3 720,00	CS ÚRS 2020 01
55	K	734242413	Ventil závitový zpětný přímý G 3/4 PN 16 do 110°C Ventily zpětné závitové PN 16 do 110°C přímé G 3/4	kus	1,000	245,00	245,00	CS ÚRS 2020 01
56	K	734242415	Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110°C Ventily zpětné závitové PN 16 do 110°C přímé G 5/4	kus	2,000	430,00	860,00	CS ÚRS 2020 01

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
K 734251214	Ventil závitový pojistný rohový G 5/4 provozní tlak od 2,5 do 6 barů Ventily pojistné závitové a čepové rohové provozní tlak od 2,5 do 6 bar G 5/4	kus	4,000	900,00	3 600,00	CS ÚRS 2020 01
K 734291124	Kohout plnicí a vypouštěcí G 3/4 PN 10 do 110°C závitový	kus	25,000	230,00	5 750,00	
K 734292714	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 3/4	kus	8,000	258,00	2 064,00	CS ÚRS 2020 01
K 734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1 1/4	kus	16,000	510,00	8 160,00	CS ÚRS 2020 01
K 734411103	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délka 100 mm Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 63 mm délka stonku 100 mm	kus	12,000	438,00	5 256,00	CS ÚRS 2020 01
K 734421112	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm zadní připojení (axiální) tlaku 0-16 bar průměru 63 mm	kus	8,000	772,00	6 176,00	CS ÚRS 2020 01
K 734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2 Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	20,000	137,00	2 740,00	CS ÚRS 2020 01
K 734494214	Návarek s trubkovým závitem G 3/4 Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 3/4	kus	20,000	139,00	2 780,00	CS ÚRS 2020 01
K upravna001	Montáž úpravní vody a automatického doplňování Montáž úpravní vody	kus	1,000	2 625,00	2 625,00	
M 05.1	Mosazný vířivý filtr hrubých nečistot 1" Mosazný vířivý filtr hrubých nečistot 1"	kus	1,000	3 190,00	3 190,00	
M 06.1	Oddělovací člen s vodoměrem pro přímé doplňování z rozvodu pitné vody do topných soustav a soustav chladicí vody. Oddělovací člen s vodoměrem pro přímé doplňování z rozvodu pitné vody do topných soustav a soustav chladicí vody.	kus	1,000	9 735,00	9 735,00	
M 07.1	Plněautomatické změkčovací zařízení, řízení časově elektronické. Plněautomatické změkčovací zařízení, řízení časově elektronické, výkon 3,0 m3/hod. Objem (l): 60; DN připojení: voda 1" / odpad 1/2"; Barva: modrá	kus	1,000	8 646,00	8 646,00	
M 08.1	Montážní blok s obtokem a vzorkovacím kohoutem pro jednoduchou montáž zařízení. Montážní blok s obtokem a vzorkovacím kohoutem pro jednoduchou montáž zařízení.	kus	1,000	2 472,00	2 472,00	
M 09.1	Sada napojovacích hadic 600 mm, 1", nerez opletení. Sada napojovacích hadic 600 mm, 1", nerez opletení.	kus	1,000	330,00	330,00	
M 13.1	Dávkovací zařízení chemikálií Dávkovací zařízení chemikálií. plast.zás. 50l automatické řízení DN připojení: 1" dávkovací čerpadlo s vyšším komfortem provozu, s variabilní množností nastavení dávkovacího výkonu vč. možností pulzního řízení od externího vodoměru. Ve standardu je automatické odvzdušnění dávkovací hlavy a grafický displej zobrazující provozní stav. vč. sůl 25kg vč. sada pro měření tvrdosti	kus	1,000	12 000,00	12 000,00	
M 18	Úvedení do provozu Úvedení do provozu	kus	1,000	5 625,00	5 625,00	
D 735	Ústřední vytápění - otopná tělesa				61 950,00	
K 735191910	Napuštění vody do otopných těles Napuštění vody do otopných těles	m2	1 000,000	9,00	9 000,00	CS ÚRS 2020 01
K 735494811	Vypuštění vody z otopných těles Vypuštění vody z otopných soustav bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží	m2	1 000,000	15,00	15 000,00	CS ÚRS 2020 01
K ot_002	Montáž teplovodního ohřivače vzduchu - instalace na stěnu Montáž teplovodního ohřivače vzduchu - instalace pod střechem	kus	2,000	1 875,00	3 750,00	
M ZET001	Teplovodní ohřivač vzduchu 18kW bez žaluzie s jednofázovým ax. ventilátorem. Al metal.9006	kus	2,000	14 175,00	28 350,00	

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena
	PP		Teplovodní ohřivač vzduchu 18kW bez žaluzie s jednofázovým ax.ventilátorem, Al metal.9006 - včetně pomocné ocelové konstrukce pro zavěšení jednotky el.: 165W, 230V, IP20					
77	M	OPZ01	Podpěra otočná standard	kus	2,000	1 950,00	3 900,00	
	PP		Podpěra otočná standard					
78	M	ZSZ01	Standardní žaluzie nerez	kus	2,000	975,00	1 950,00	
	PP		Standardní žaluzie nerez					
	D	739	Ostatní				84 710,00	
79	K	vp_ost007	Spojovací, těsnící a závěsný materiál	soubor	1,000	7 500,00	7 500,00	
	PP		Spojovací, těsnící a závěsný materiál materiál pozink.					
80	K	vp_ost0001	Výstupní revize všech instalovaných zařízení pro vytápění	hod	8,000	375,00	3 000,00	
	PP		Výstupní revize všech instalovaných zařízení pro vytápění					
81	K	vp_ost0003	Demontáže stávajících zařízení vytápění včetně likvidace odpadů	soubor	1,000	41 250,00	41 250,00	
	PP		stávající kotle a hořáky - 3ks demontáž stávajícího odkouření od kotlů po napojení do kominů včetně izolace akumulační nádrž teplovodní ohřivače vzduchu - 3ks stávající rozdělovače a sběrače DN400 - 12m oběhová čerpadla do DN200 - 14ks armatury do DN200- 60ks kompresory - 2ks stávající potrubí v kotelně do DN200 - 200m izolace stávajícího potrubí včetně izolace konzole, závěsy					
82	K	vp_ost0005	Zkušební provoz, zaškolení obsluhy	hod	8,000	380,00	3 040,00	
	PP		Zkušební provoz					
83	K	vp_ost009	Příplatek za stíženou montáž ve výškách do 10m nad podlahou	kus	1,000	3 750,00	3 750,00	
	PP		Kotvící, spojovací, těsnící a závěsný materiál včetně pomocných ocelových konstrukcí pro vedení UT potrubí pod střechou haly včetně příplatku za stíženou montáž pod střechou haly č.199 - výška potrubí nad podlahou do 10m					
84	K	vp001001	Topná zkouška	hod	8,000	240,00	1 920,00	
	PP		Topná zkouška					
85	K	vp001002	Stavební přípomoc	hod	50,000	260,00	13 000,00	
86	K	vp_pozar	Požární ucpávky a dotěsnění prostupu UT vč. atestu	soubor	1,000	11 250,00	11 250,00	
	PP		Požární ucpávky a dotěsnění prostupů UT vč. atestu 20x utěsnění požárního prostupu - jedná se o utěsnění stávajících prostupů pro potrubí do průřezu 0,3m2					
	VV				1	1,000		
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				3 782,00	
87	K	783614651	Základní antikoroziční jednonásobný syntetický potrubí DN do 50 mm	m	164,000	13,00	2 132,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Základní antikoroziční nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický standardní					
	VV				58+106	164,000		
88	K	783614681	Základní antikoroziční jednonásobný syntetický potrubí DN do 200 mm	m	33,000	50,00	1 650,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Základní antikoroziční nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 150 do DN 200 mm syntetický standardní					
	VV				30+3	33,000		

RYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
SOS a SOU Třešť, K Valše 1251/38 SOS a SOU Třešť – rekonstrukce
vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace

Objekt:
SO-05 - Kotelna

Soupis:
05B - Zařízení vzduchotechniky

KSO: 8122119
Místo: Třešť, areál SOŠ a SOU Třešť

CC-CZ:
Datum: 24. 6. 2020

Zadavatel:
Kraj Vysočina

IČ: 70890749
DIČ: CZ70890749

Zhotovitel:

IČ: 0
DIČ: 0

Projektant:
Ing. Jakub Rybář

IČ: 06409822
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

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

Cena bez DPH

79 734,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	79 734,00	21,00%	16 744,14
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

96 478,14

Projektant

Zpracovatel

KAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Objekt: SOS a SOU Třešť, K Valše 1251/38 SOS a SOU Třešť – rekonstrukce
vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace

Objekt: SO-05 - Kotelna

Soupis: **05B - Zařízení vzduchotechniky**

Místo: Třešť, areál SOŠ a SOU Třešť

Datum: 24. 6. 2020

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: Ing. Jakub

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

PSV - Práce a dodávky PSV

79 734,00

751 - Vzduchotechnika

79 734,00

OST - Ostatní

54 874,00

24 860,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SOS a SOU Třešť, K Valše 1251/38 SOS a SOU Třešť – rekonstrukce vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace

Objekt:

SO-05 - Kotelna

Soupis:

05B - Zařízení vzduchotechniky

Místo: Třešť, areál SOŠ a SOU Třešť

Datum: 24. 6. 2020

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: Ing. Jakub

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							79 734,00	
D		PSV	Práce a dodávky PSV				79 734,00	
D		751	Vzduchotechnika				54 874,00	
1	K	751111133	Mtz vent ax ntl potrubního základního D do 400 mm	kus	1,000	648,00	648,00	CS ÚRS 2020 01
		PP	Montáž ventilátoru axiálního nízkotlakého potrubního základního, průměru přes 300 do 400 mm					
2	M	1.01	Axiální ventilátory na potrubí DN315 2200m3/h (60Pa)	kus	1,000	11 177,00	11 177,00	
		PP	Axiální ventilátory na potrubí DN315 2200m3/h (60Pa) vč. pružného uložení - 2x pružná spojka					
3	K	751344114	Mtz tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 400 mm	kus	1,000	597,00	597,00	CS ÚRS 2020 01
		PP	Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 300 do 400 mm					
4	M	1.02	Tlumič hluku pro axiální ventilátory DN 316, délka 1000mm	kus	1,000	4 165,00	4 165,00	
		PP	Tlumič hluku pro axiální ventilátory DN 316, délka 1000mm					
5	K	751510044	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 400 mm	m	2,000	1 198,00	2 396,00	CS ÚRS 2020 01
		PP	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 300 do 400 mm					
6	K	751_4hran002	D+M čtyřhranné potrubí sk. I z pozink. plechu - tvarové	m2	8,000	467,00	3 736,00	
		PP	D+M čtyřhranné potrubí sk. I z pozink. plechu - tvarové					
7	K	751514623	Mtz škrťací klapky do plech potrubí s přírubou do 0,840 m2	kus	1,000	455,00	455,00	CS ÚRS 2020 01
		PP	Montáž škrťací klapky nebo zpětné klapky do plechového potrubí čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,770 do 0,840 m2					
8	M	1.03	Regulační klapka 1000x710mm - servopohon 230V, 2 polohy	kus	1,000	6 928,00	6 928,00	
9	K	751398055	Mtz protidešťové žaluzie potrubí do 0,750 m2	kus	2,000	1 045,00	2 090,00	CS ÚRS 2020 01
		PP	Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,600 do 0,750 m2					
10	M	1.4	Protidešťová žaluzie 1000x700 atyp, hliník	kus	2,000	1 944,00	3 888,00	
		PP	se sítí proti vniknutí ptactva před objednáním nutno zaměřit skutečné rozměry					
11	K	751398014	Mtz větrací mřížky na kruhové potrubí D do 400 mm	kus	1,000	389,00	389,00	CS ÚRS 2020 01
		PP	Montáž ostatních zařízení větrací mřížky na kruhové potrubí, průměru přes 300 do 400 mm					
12	M	1.5	Krycí mřížka na kruhové potrubí DN315, ochranná	kus	1,000	467,00	467,00	
		PP	Krycí mřížka na kruhové potrubí DN315, ochranná					
13	K	751398053	Mtz protidešťové žaluzie potrubí do 0,450 m2	kus	4,000	467,00	1 868,00	CS ÚRS 2020 01
		PP	Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,300 do 0,450 m2					
14	M	2.01	Protidešťová žaluzie 940x140 atyp, hliník	kus	2,000	2 125,00	4 250,00	
		PP	se sítí proti vniknutí ptactva před objednáním nutno zaměřit skutečné rozměry					
15	M	2.02	Protidešťová žaluzie 400x800mm atyp, hliník	kus	2,000	2 380,00	4 760,00	
		PP	se sítí proti vniknutí ptactva před objednáním nutno zaměřit skutečné rozměry					
16	K	751398025	Mtz větrací mřížky stěnové přes 0,200 m2	kus	4,000	571,00	2 284,00	CS ÚRS 2020 01

	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		Montáž ostatních zařízení větrací mřížky sténové, průřezu přes 0,200 m2					
	M 2.03	Krycí mřížka 1000x200 nerezový tahokov 22/12	kus	2,000	1 062,00	2 124,00	
	M 2.04	Krycí mřížka 500x1000 nerezový tahokov 22/12	kus	2,000	1 326,00	2 652,00	
		Ostatní				24 860,00	
19	K vp_ost001	Stavební přípomocce	hod	30,000	260,00	7 800,00	
		Zaregulování zařízení vzduchotechniky	hod	2,000	500,00	1 000,00	
21	K vp_ost004	Protokol o jakosti, kompletnosti a komplexním vyzkoušení smontované VZT jednotky	kus	1,000	800,00	800,00	
22	K vp_ost005	Protokol o měření hloučnosti z provozu VZT zařízení	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
23	K vp_ost007	Kotvící, spojovací, těsnící a závěsný materiál	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00	
24	K vp_ost008	Vypracování protokolů o funkčních zkouškách	hod	16,000	360,00	5 760,00	
25	K vp_ost009	Demontáže a likvidace odpadů	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00	
		- demontáž stávajícího axiálního ventilátoru pro havarijní větrání kotelny					
		- demontáž vzduchotechnického potrubí čtyřtanného vč. výústek (20m2)					
		- demontáž stávajících protidešťových žaluzií					
		- likvidace demontovaných zařízení a prvků VZT					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SOS a SOU Třešť, K Valše 1251/38 SOS a SOU Třešť – rekonstrukce vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace

Objekt:

SO-05 - Kotelna

Soupis:

05C - Zařízení zdravotně technických instalací

KSO: 8122119

Místo: Třešť, areál SOŠ a SOU Třešť

CC-CZ:

Datum: 24. 6. 2020

Zadavatel:

Kraj Vysočina

IČ: 70890749

DIČ: CZ70890749

Zhotovitel:

IČ: 0

DIČ: 0

Projektant:

Ing. Jakub Rybář

IČ: 06409822

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

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

Cena bez DPH

291 955,03

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	291 955,03	21,00%	61 310,56
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

353 265,59

Projektant

Zpracovatel

KAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Objekt: SOS a SOU Třešť, K Valše 1251/38 SOS a SOU Třešť – rekonstrukce
vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace

Objekt: SO-05 - Kotelna

Soupis: **05C - Zařízení zdravotně technických instalací**

Místo: Třešť, areál SOŠ a SOU Třešť

Datum: 24. 6. 2020

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: Ing. Jakub

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	291 955,03
HSV - Práce a dodávky HSV	998,80
997 - Přesun sutě	998,80
PSV - Práce a dodávky PSV	290 956,23
713 - Izolace tepelné	8 414,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	3 000,21
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	142 569,86
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	133 908,16
783 - Dokončovací práce - nátěry	3 064,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SOS a SOU Třešť, K Valše 1251/38 SOŠ a SOU Třešť – rekonstrukce vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace

Objekt: SO-05 - Kotelna

Soupis: **05C - Zařízení zdravotně technických instalací**

Místo: Třešť, areál SOŠ a SOU Třešť

Datum: 24. 6. 2020

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: ing. Jakub

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							291 955,03	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				998,80	
D	997		Přesun sutě				998,80	
1	K	997006512	Vodorovná doprava sutí s naložením a složením na skládku do 1 km	t	0,697	107,00	74,58	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km					
2	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění sutí na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	16,728	9,00	150,55	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km					
	VV		0,697*24 'Přepočtené koeficientem množství		16,728			
3	K	997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 17 02 03	t	0,697	1 110,00	773,67	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 03					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				290 956,23	
D	713		Izolace tepelné				8 414,00	
4	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do	m	75,000	41,00	3 075,00	CS ÚRS 2020 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 D do 50 mm jednovrstvá					
	VV		17+27+15+16		75,000			
	VV		Součet		75,000			
5	M	71346102	Izolační potrubní pouzdro z kamenné vlny s Al fólií DN 28 mm, tl. 20 mm (? = 0,033 W.m-1.K-	m	17,000	36,00	612,00	
	PP		Izolační potrubní pouzdro z kamenné vlny s Al fólií DN 28 mm, tl. 20 mm (? = 0,033 W.m-1.K-1 při 10°C)					
6	M	71346103	Izolační potrubní pouzdro z kamenné vlny s Al fólií DN 35 mm, tl. 20 mm (? = 0,033 W.m-1.K-	m	27,000	39,00	1 053,00	
	PP		Izolační potrubní pouzdro z kamenné vlny s Al fólií DN 35 mm, tl. 20 mm (? = 0,033 W.m-1.K-1 při 10°C)					
7	M	71346123	Izolační potrubní pouzdro z kamenné vlny s Al fólií DN 35 mm, tl. 40 mm (? = 0,033 W.m-1.K-	m	15,000	54,00	810,00	
	PP		Izolační potrubní pouzdro z kamenné vlny s Al fólií DN 35 mm, tl. 40 mm (? = 0,033 W.m-1.K-1 při 10°C)					
8	M	71346104	Izolační potrubní pouzdro z kamenné vlny s Al fólií DN 42 mm, tl. 20 mm (? = 0,033 W.m-1.K-	m	16,000	41,00	656,00	
	PP		Izolační potrubní pouzdro z kamenné vlny s Al fólií DN 42 mm, tl. 20 mm (? = 0,033 W.m-1.K-1 při 10°C)					
9	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do	m	24,000	44,00	1 056,00	CS ÚRS 2020 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 D přes 50 do 100 mm jednovrstvá					
10	M	71346202	Izolační potrubní pouzdro z kamenné vlny s Al fólií DN 64 mm, tl. 20 mm (? = 0,033 W.m-1.K-	m	24,000	48,00	1 152,00	

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	Izolační potrubní pouzdro z kamenné vlny s Al fólií DN 64 mm, tl. 20 mm (? = 0,033 W.m-1.K-1 při 10°C)					
D 721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				3 000,21	
11 K 721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 40	m	1,000	291,00	291,00	CS ÚRS 2020 01
	Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 40					
12 K 721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 50	m	4,000	323,00	1 292,00	CS ÚRS 2020 01
	Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 50					
13 K 721174045	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 110	m	3,000	471,00	1 413,00	CS ÚRS 2020 01
	Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 110					
14 K 998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,009	468,00	4,21	CS ÚRS 2020 01
	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D 722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod				142 569,86	
15 K 722130233	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 25	m	0,500	380,00	190,00	CS ÚRS 2020 01
	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 25					
16 K 722130234	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 32	m	3,000	399,00	1 197,00	CS ÚRS 2020 01
	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 32					
17 K 722130236	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 50	m	10,000	550,00	5 500,00	CS ÚRS 2020 01
	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 50					
18 K 722130238	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 80	m	2,000	855,00	1 710,00	CS ÚRS 2020 01
	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 80					
19 K 722130803	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 50	m	5,000	64,00	320,00	CS ÚRS 2020 01
	Demontáž potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových přes 40 do DN 50					
20 K 722130805	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 80	m	13,000	80,00	1 040,00	CS ÚRS 2020 01
	Demontáž potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových DN 80					
21 K 722130919	Potrubí pozinkované závitové přefezání ocelové trubky do DN 100	kus	4,000	56,00	224,00	CS ÚRS 2020 01
	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových přefezání ocelové trubky přes 50 do DN 100					
22 K 722131938	Potrubí pozinkované závitové propojení potrubí DN 80	kus	1,000	1 252,00	1 252,00	CS ÚRS 2020 01
	Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových propojení dosavadního potrubí DN 80					
23 K 722170804	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 50	m	50,000	22,00	1 100,00	CS ÚRS 2020 01
	Demontáž rozvodů vody z plastů přes 25 do Ø 50 mm					
24 K 722170807	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 110	m	3,000	32,00	96,00	CS ÚRS 2020 01
	Demontáž rozvodů vody z plastů přes 50 do Ø 110 mm					
25 K 722171914	Potrubí plastové odříznutí trubky D do 32 mm	kus	6,000	6,00	36,00	CS ÚRS 2020 01
	Odříznutí trubky nebo tvarovky u rozvodů vody z plastů D přes 25 do 32 mm					
26 K 722171917	Potrubí plastové odříznutí trubky D do 63 mm	kus	5,000	9,00	45,00	CS ÚRS 2020 01
	Odříznutí trubky nebo tvarovky u rozvodů vody z plastů D přes 50 do 63 mm					
27 K 722171934	Potrubí plastové výměna trub nebo tvarovek D do 32 mm	kus	2,000	105,00	210,00	CS ÚRS 2020 01
	Výměna trubky, tvarovky, vsazení odbočky na rozvodech vody z plastů D přes 25 do 32 mm					
28 K 722171936	Potrubí plastové výměna trub nebo tvarovek D do 50 mm	kus	1,000	170,00	170,00	CS ÚRS 2020 01
	Výměna trubky, tvarovky, vsazení odbočky na rozvodech vody z plastů D přes 40 do 50 mm					
29 K 722171937	Potrubí plastové výměna trub nebo tvarovek D do 63 mm	kus	4,000	191,00	764,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová
	PP		Výměna trubky, tvarovky, vsazení odbočky na rozvodech vody z plastů D přes 50 do 63 mm					
30	K	722174003	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 25 x 3,5 mm	m	17,000	270,00	4 590,00	CS ÚRS 202
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 25 x 3,5					
	W		S.V. + C.T.V.					
	W		4+13		17,000			
	W		Součet		17,000			
31	K	722174004	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 32 x 4,4 mm	m	42,000	321,00	13 482,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 32 x 4,4					
	W		S.V. + T.V.					
	W		27 + 15		42,000			
	W		Součet		42,000			
32	K	722174005	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 40 x 5,5 mm	m	16,000	383,00	6 128,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 40 x 5,5			0		
33	K	722174007	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 63 x 8,6 mm	m	23,500	629,00	14 781,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 63 x 8,6					
34	K	722211813	Demontáž armatur přírubových se dvěma přírubami do DN 80	kus	2,000	117,00	234,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž armatur přírubových se dvěma přírubami (vč. soupátek se zemní soupravou) do DN 80					
35	K	722213114	Klapka přírubová zpětná DN 80 PN 16 do 200°C samočinná	soubor	1,000	5 557,00	5 557,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Armatury přírubové zpětné klapky samočinné PN 16 do 200°C (L 10 117 616) DN 80					
36	K	722220862	Demontáž armatur závitových se dvěma závitů G do 5/4	kus	20,000	19,00	380,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž armatur závitových se dvěma závitů přes 3/4 do G 5/4					
37	K	722220866	Demontáž armatur závitových se dvěma závitů G 3	kus	2,000	42,00	84,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž armatur závitových se dvěma závitů G 3					
38	K	722224115	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 1/2 PN 10 s jedním závitem	kus	5,000	177,00	885,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 1/2					
39	K	722224116	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 3/4 PN 10 s jedním závitem	kus	3,000	238,00	714,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 3/4					
40	K	722231084.HN	Ventil zpětný EA Honeywell RV280 G 1 PN 16 do 90°C	kus	1,000	1 916,00	1 916,00	
	PP		Ventil zpětný EA Honeywell RV280 G 1 PN 16 do 90°C					
41	K	722231087.HN	Ventil zpětný EA Honeywell RV280 G 2 PN 16 do 90°C	kus	2,000	4 600,00	9 200,00	
	PP		Ventil zpětný EA Honeywell RV280 G 2 PN 16 do 90°C					
42	K	722232044	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	258,00	516,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 3/4					
43	K	722232045	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	3,000	372,00	1 116,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1					
44	K	722232046	Kohout kulový přímý G 5/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,000	510,00	510,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 5/4					
45	K	722232048	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	4,000	1 095,00	4 380,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 2					
46	K	722232066	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	1,000	1 260,00	1 260,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit s vypouštěním G 2					
47	K	722239101	Montáž armatur vodovodních se dvěma závitů G 1/2	kus	1,000	59,00	59,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Armatury se dvěma závitů montáž vodovodních armatur se dvěma závitů ostatních typů G 1/2					
48	M	IVR.MR63010B	Manometr radiální - spodní napojení 1/4"M; pr. 63mm; 0-10bar	kus	1,000	110,00	110,00	
	PP		Manometr radiální - spodní napojení 1/4"M; pr. 63mm; 0-10bar					

	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	K 722239102	Montáž armatur vodovodních se dvěma závitovými G 3/4 Armatury se dvěma závitovými montáž vodovodních armatur se dvěma závitovými ostatních typů G 3/4	kus	1,000	73,00	73,00	CS ÚRS 2020 01
50	M 55129493R	Vyvažovací ventil DN20 Vyvažovací ventil DN20 Funkce: vyvažování, nastavení s aretací, měření průtoku, tlaků a teploty, uzavírání Tlaková třída: PN 20 Teploty: max. pracovní teplota: 150 °C min. pracovní teplota: -20 °C Kvs = 5,70 m3/hod (při tlakové ztrátě 1 bar a plně otevřeném ventilu)	kus	1,000	779,00	779,00	
51	K 722250133	Hydrantový systém s tvarové stálou hadicí D 25 x 30 m celoplechový Požární příslušenství a armatury hydrantový systém s tvarové stálou hadicí celoplechový D 25 x 30 m	soubor	1,000	6 607,00	6 607,00	CS ÚRS 2020 01
52	K 722260802	Demontáž vodoměrů přírubových DN 80 Demontáž vodoměrů přírubových DN 80	kus	1,000	117,00	117,00	CS ÚRS 2020 01
53	K 722262151	Vodoměr přírubový šroubový do 40°C DN 50 horizontální Vodoměry pro vodu do 40°C přírubové šroubové horizontální DN 50	kus	1,000	7 725,00	7 725,00	CS ÚRS 2020 01
54	K 852242122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových délky do 1 m otevřený výkop DN Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových abnormálních délek, jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	2,000	618,00	1 236,00	CS ÚRS 2020 01
55	M HWL.85000800 0016	TVAROVKA FF KUS 80/500 TVAROVKA FF KUS 80/500	kus	1,000	2 968,00	2 968,00	
56	M HWL.85000800 0016	TVAROVKA FF KUS 80/600 TVAROVKA FF KUS 80/600	kus	1,000	2 434,00	2 434,00	
57	K 857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	9,000	516,00	4 644,00	CS ÚRS 2020 01
58	M HWL.85500800 5016	TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 80-50 TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 80-50	kus	2,000	1 147,00	2 294,00	
59	M HWL.85000502 0016	TVAROVKA FF KUS 50/200 TVAROVKA FF KUS 50/200	kus	2,000	1 091,00	2 182,00	
60	M HWL.85300800 0016	TVAROVKA OBLOUK 90° 80 TVAROVKA OBLOUK 90° 80	kus	2,000	1 202,00	2 404,00	
61	M HWL.87000800 0116	PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT 80-1" PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT 80-1"	kus	1,000	1 743,00	1 743,00	
62	M HWL.87000800 0316	PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT 80-3" PŘÍRUBA VNITŘNÍ ZÁVIT 80-3"	kus	1,000	1 740,00	1 740,00	
63	M HWL.77000800 8016	PŘÍRUBA DVOUKOMOROVÁ OCEL 80/89 PŘÍRUBA DVOUKOMOROVÁ OCEL 80/89	kus	1,000	1 980,00	1 980,00	
64	K 857244122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	1,000	700,00	700,00	CS ÚRS 2020 01
65	M HWL.85100800 8016	TVAROVKA T KUS 80-80 TVAROVKA T KUS 80-80	kus	1,000	1 670,00	1 670,00	
66	K 891241222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 80 Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 80	kus	1,000	560,00	560,00	CS ÚRS 2020 01
67	M HWL.40020800 0016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80 ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80	kus	1,000	4 800,00	4 800,00	
68	M HWL.78000800 0000	KOLO RUČNÍ 65-80 KOLO RUČNÍ 65-80	kus	1,000	250,00	250,00	
69	K 891245321	Montáž zpětných klapek DN 80 Montáž vodovodních armatur na potrubí zpětných klapek DN 80	kus	1,000	260,00	260,00	CS ÚRS 2020 01
70	M HWL.98310800 0016	KLAPKA ZPĚTNÁ 80 KLAPKA ZPĚTNÁ 80	kus	1,000	6 600,00	6 600,00	
71	K 722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50 Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50 0,5+3+10+17+42+16+23,5	m	112,000	34,00	3 808,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Čenová
	WV		Součet		112,000			
72	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	112,000	31,00	3 472,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zkoušky, proplach a dezinfekce vodovodního potrubí proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80					
73	K	722290821	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	t	1,365	1 100,00	1 501,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot vnitřní vodovod vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m					
74	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,633	420,00	265,86	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	723	Zdravotechnika - vnitřní plynovod				133 908,16	
75	K	723150303	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D	m	10,000	260,00	2 600,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla Ø 28/2,6					
76	K	723150312	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D	m	13,000	420,00	5 460,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla Ø 57/3,2					
77	K	723150315	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D	m	18,000	945,00	17 010,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla Ø 108/4					
78	K	723150317	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tvářené za tepla D	m	12,000	1 180,00	14 160,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla Ø 159/4,5					
79	K	723150801	Demontáž potrubí ocelové hladké svarovane do DN 32	m	20,000	53,00	1 060,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž potrubí svařovaného z ocelových trubek hladkých do Ø 32					
80	K	723150804	Demontáž potrubí ocelové hladké svarovane do DN 108	m	25,000	80,00	2 000,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž potrubí svařovaného z ocelových trubek hladkých přes 76 do Ø 108					
81	K	723150805	Demontáž potrubí ocelové hladké svarovane do DN 159	m	5,000	120,00	600,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž potrubí svařovaného z ocelových trubek hladkých přes 108 do Ø 159					
82	K	723190901	Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	kus	1,000	24,00	24,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Opravy plynovodního potrubí uzavření nebo otevření potrubí					
83	K	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	60,000	21,00	1 260,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Opravy plynovodního potrubí odvzdušnění a napuštění potrubí					
84	K	723190909	Zkouška těsnosti potrubí plynovodního	kus	1,000	195,00	195,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Opravy plynovodního potrubí neúřední zkouška těsnosti dosavadního potrubí					
85	K	230230020	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 150	m	85,000	13,00	1 105,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Tlakové zkoušky hlavní vzduchem 0,6 MPa DN 150					
86	K	723190920R	Navazování odbočky na potrubí plynovodní DN 150	kus	3,000	650,00	1 950,00	
	PP		Opravy plynovodního potrubí navazování odbočky na potrubí DN 80					
87	K	723190921R	zavazování odbočky na potrubí plynovodní	kus	4,000	550,00	2 200,00	
	PP		Opravy plynovodního potrubí navazování odbočky na potrubí DN 80					
88	K	723212103	Mezipřírubová uzavírací klapka DN 50	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Armatury přírubové uzavírací klapky mezipřírubové DN 50					
89	K	723212106	Mezipřírubová uzavírací klapka DN 100	soubor	2,000	3 800,00	7 600,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Armatury přírubové uzavírací klapky mezipřírubové DN 100					
90	K	723214169	Filter plynový DN 100 PN 40 do 400°C těleso uhlíková ocel	soubor	1,000	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Armatury přírubové plynové filtry těleso uhlíková ocel PN 40 do 400°C (D 71 118 540) DN 100					
91	K	723219102	Montáž armatur plynovodních přírubových DN 50 ostatní typy	kus	1,000	7 800,00	7 800,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Armatury přírubové montáž armatur přírubových ostatních typů DN 50					
92	M	40562490R	regulátor tlaku zemního plynu přírubový, vstup DN 50, výstup DN 50, vč. sestavy impulzů	kus	1,000	35 000,00	35 000,00	

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
	regulátor tlaku zemního plynu středotlaký s přírubami , vstupní/výstupní tlak 30/3 kPa, maximální průtok 300m3/h připojení vstup DN 50 výstup DN 50 vč. sestavy impulzů					
93 K	723219105 Montáž armatur plynovodních přírubových DN 100 ostatní typ	kus	1,000	1 600,00	1 600,00	CS ÚRS 2020 01
	Armatury přírubové montáž armatur přírubových ostatních typů DN 100					
94 M	40562991R Havarijní ventil elektromagnetický přírubový DN100	kus	1,000	16 000,00	16 000,00	
	Havarijní ventil elektromagnetický přírubový DN100					
95 K	723221304 Ventil vzorkovací rohový G 1/2 PN 5 s vnitřním závitem	kus	2,000	200,00	400,00	CS ÚRS 2020 01
	Armatury s jedním závitem ventily vzorkovací rohové PN 5 vnitřní závit G 1/2					
96 K	723231162 Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C plnopřítokový vnitřní závit těžká řada	kus	2,000	220,00	440,00	CS ÚRS 2020 01
	Armatury se dvěma závitů kohouty kulové PN 42 do 185°C plnopřítokové vnitřní závit těžká řada G 1/2					
97 K	723231164 Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C plnopřítokový vnitřní závit těžká řada	kus	2,000	430,00	860,00	CS ÚRS 2020 01
	Armatury se dvěma závitů kohouty kulové PN 42 do 185°C plnopřítokové vnitřní závit těžká řada G 1					
98 K	723231167 Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C plnopřítokový vnitřní závit těžká řada	kus	2,000	1 400,00	2 800,00	CS ÚRS 2020 01
	Armatury se dvěma závitů kohouty kulové PN 42 do 185°C plnopřítokové vnitřní závit těžká řada G 2					
99 K	723290821 Přemístění vnitrostavební demontovaných hmot pro vnitřní plynovod v objektech výšky vnitrostavební přemístění vybouraných (demontovaných) hmot vnitřní plynovod vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	1,365	1 100,00	1 501,50	CS ÚRS 2020 01
100 K	998723101 Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod v objektech v. do 6 m	t	0,673	420,00	282,66	CS ÚRS 2020 01
	Přesun hmot pro vnitřní plynovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D 783	Dokončovací práce - nátěry				3 064,00	
101 K	783614551 Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	23,000	12,00	276,00	CS ÚRS 2020 01
	Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický					
102 K	783614561 Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	18,000	23,00	414,00	CS ÚRS 2020 01
	Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm syntetický					
103 K	783614571 Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 150 mm	m	12,000	32,00	384,00	CS ÚRS 2020 01
	Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 100 do DN 150 mm syntetický					
104 K	783617611 Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	23,000	26,00	598,00	CS ÚRS 2020 01
	Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm dvojnásobný syntetický standardní					
105 K	783617621 Krycí jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	18,000	24,00	432,00	CS ÚRS 2020 01
	Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 50 do DN 100 mm jednonásobný syntetický standardní					
106 K	783617651 Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 150 mm	m	12,000	80,00	960,00	CS ÚRS 2020 01
	Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 100 do DN 150 mm dvojnásobný syntetický standardní					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SOS a SOU Třešť, K Valše 1251/38 SOS a SOU Třešť – rekonstrukce
vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace

Objekt:

SO-05 - Kotelna

Soupis:

05D - Zařízení silnoproudé elektrotechniky

KSO:

8122119

Místo:

Třešť, areál SOŠ a SOU Třešť

CC-CZ:

Datum:

24. 6. 2020

Zadavatel:

Kraj Vysočina

IČ:

70890749

DIČ:

CZ70890749

Zhotovitel:

IČ:

0

DIČ:

0

Projektant:

Ing. Jakub Rybář

IČ:

06409822

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

- U veškerých dodávek a výrobků bude do ceny zahrnuta jejich montáž vč. dodávky potřebného kotvení, doplňkového materiálu, staveništní a mimo staveništní dopravy v případě že tyto činnosti nejsou oceněny v samostatných položkách jednotlivých částí soupisu prací. U vybraných výrobků je nutné do ceny díla zahrnout zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace, dále výrobu prototypů, provádění baravného a materiálového vzorkování apod. - Uchazeč o veřejnou zakázku je povinen při oceňování soutěžního SOUPISU PRACÍ ocenit veškeré položky uvedené v soupisech a provést kontrolu funkce aritmetických vzorců jednotlivých položkových SOUPISŮ ve vazbě na jednotlivé oddíly, rekapitulace a krycí listy. - Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele - Pro sestavení SOUPISU PRACÍ v podrobnostech vymezených vyhl. č. 169/2016Sb. byla použita v převážné míře cenová soustava ÚRS. - V případě nejasností u některé z položek uváděných v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele. - Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu. - Tento soupis prací je nedílnou součástí komplexního celkového soupisu na předmětnou akci. - Stavba doloží množství odpadu uloženého na skládce platným vážným lístky - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: 1.4.d.0 Technická zpráva – EI Příloha

Cena bez DPH

523 726,00

DPH základní
snížená

Základ daně
523 726,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
109 982,46
0,00

Cena s DPH

v CZK

633 708,46

Projektant

Zpracovatel

KAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Objekt: SOS a SOU Třešť, K Valše 1251/38 SOS a SOU Třešť – rekonstrukce
vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace

Objekt: SO-05 - Kotelna

Soupis: **05D - Zařízení silnoproudé elektrotechniky**

Místo: Třešť, areál SOŠ a SOU Třešť

Datum: 24. 6. 2020

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: Ing. JAKUB

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	523 726,00
PSV - Práce a dodávky PSV	523 726,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	523 726,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SOS a SOU Třešť, K Váňše 1251/38 SOS a SOU Třešť – rekonstrukce
vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace

Objekt:

SO-05 - Kotelna

Soupis:

05D - Zařízení silnoproudé elektrotechniky

Místo: Třešť, areál SOŠ a SOU Třešť

Datum: 24. 6. 2020

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: Ing. Jakub

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							523 726,00	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				523 726,00	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				523 726,00	
1	K	74101R	d) Zařízení silnoproudé elektrotechniky	m	1,000	523 726,00	523 726,00	

pp

Zařízení silnoproudé elektrotechniky - podrobný soupis prací
je uveden v samostatné příloze rozpočtu č.1

ROZPOČET

Rozpočet	D1.4.d d) Zařízení silnoproudé elektroinstalace	JKSO	8122112
Objekt	Název objektu	SKP	
0-01	Kotelna	Měrná jednotka	
stavba	Název stavby	Počet jednotek	
20-05	SOŠ a SOU Třešť – rekonstrukce vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace	Náklady na m.j.	
Generální projektant	Ing. Jakub Rybář, Nová Cerekev 312, 394 15 Nová Cerekev	Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	Ing. Michal Rataj, Zajíčkov 59, 393 01 Pelhřimov		
Objednatel	Kraj Vysočina, Žižkova 57/1882, 587 33 Jihlava		
Dodavatel		Zakázkové číslo	20-05
Rozpočtoval	Ing. Michal Rataj, Zajíčkov 59, 393 01 Pelhřimov	Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady

HSV celkem	1 504,00		
z SV celkem	522 222,00		
R M práce celkem			
N M dodávky celkem			
ZRN celkem	523 726,00		
HZS			
ZRN+HZS	523 726,00		
ZRN+ost.náklady+HZS	523 726,00		

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %	523 726,00 Kč
DPH	21,0 %	109 982,46 Kč
Základ pro DPH	15,0 %	
DPH	15,0 %	
CENA ZA OBJEKT CELKEM		633 708,46 Kč

Poznámka :

U veškerých dodávek a výrobků, bude do ceny zahrnuta jejich montáž vč. dodávky potřebného kotvení, doplňkového materiálu, staveništní a mimo staveništní dopravy v případě že tyto činnosti nejsou oceněny v samostatných položkách jednotlivých částí soupisu prací. U vybraných výrobků je nutné do ceny díla zahrnout zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace, dále výrobu prototypů, provádění baravného a materiálového vzorkování apod.

- Uchazeč o zakázku je povinen při oceňování soutěžního SOUPISU PRACÍ provést kontrolu funkce aritmetických vzorců jednotlivých položkových SOUPISŮ ve vazbě na jednotlivé oddíly, rekapitulace a krycí listy.

- Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele.

Stavba :	20-05 SOŠ a SOU Třešť – rekonstrukce vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace	Rozpočet : D1.4.d
Objekt :	SO-01 Kotelna	d) Zařízení silnoproudé elektroinstalace

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV
997 Přesun sutě	1 504,00 Kč
Stavební díl	PSV
741 Elektroinstalace – silnoproud	472 302,00 Kč
798 Ostatní náklady	49 920,00 Kč
Celkem PSV	522 222,00 Kč

Rozpočet

Stavba :	20-05 SOŠ a SOU Třešť – rekonstrukce vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace	Rozpočet: D1.4.d
Objekt :	SO-01 Kotelna	d) Zařízení silnoproudé elektroinstalace

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Díl:		997	Přesun sutě				
1	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	0,80	530,00	424,00
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky do 6 m				
2	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,80	180,00	144,00
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
3	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	28,00	10,00	280,00
	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		0,8*35 'Přepočtené koeficientem množství				
4	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 17 09 04	t	0,80	820,00	656,00
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) smíšeného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04				
		Celkem za	997 Přesun sutě				1 504,00
Díl:		741	Elektroinstalace – silnoproud				
5	K	741112061	Montáž krabice přístrojová zapuštěná plastová kruhová	kus	150,00	31,00	4 650,00
	VV		110+40				
6	M	34571511	krabice přístrojová instalační 500V, D 69mmx30mm	kus	110,00	5,00	550,00
	VV		2*10				
7	M	34571521	krabice univerzální rozvodná z PH s víčkem a svorkovnicí krabicovou šroubovací s vodiči 12x4mm ² D 73,5mmx43mm	kus	40,00	48,00	1 920,00
	VV		4+12+6+3+2+13				
8	K	741420031	Montáž svorka hromosvodná na potrubí D do 200 mm se zhotovením	kus	20,00	152,00	3 040,00
9	M	35441999	svorka na potrubí 1" - 34mm, FeZn	kus	10,00	30,00	300,00
10	M	35442000	svorka na potrubí 5/4" - 43mm, FeZn	kus	10,00	35,00	350,00
11	K	741910412	Montáž žlab kovový šířky do 100 mm bez víka	m	6,00	150,00	900,00
12	M	714vp1	žlab kabelový drátěný 100x60 včetně kotvicích prvků a spojek	m	6,00	130,00	780,00
13	K	741910414	Montáž žlab kovový šířky do 250 mm bez víka	m	50,00	188,00	9 400,00
	VV		15+35				
14	M	714vp2	žlab kabelový drátěný 150x60 včetně kotvicích prvků a spojek	m	15,00	152,00	2 280,00

Rožpočet

Stavba :	20-05 SOŠ a SOU Třešř' – rekonstrukce vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace	Rožpočet: D1.4.d
Objekt :	SO-01 Kotelna	d) Zařizení silnoproudé elektroinstalace

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
15	M	714vp3	žlab kabelový drátěný 200x60 včetně kotvících prvků a spojek	m	35,00	184,00	6 440,00
16	K	741110511	Montáž lišta a kanálek vkládací šířky do 60 mm s víčkem	m	120,00	66,00	7 920,00
17	M	34571002	lišta elektroinstalační hranatá 60x40	m	120,00	100,00	12 000,00
18	K	741110012	Montáž trubka plastová tuhá D přes 23 do 35 mm uložená volně	m	400,00	20,00	8 000,00
19	M	34571094	trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 28,6/32 mm, délka 3m	m	400,00	21,00	8 400,00
20	K	741110042	Montáž trubka plastová ohebná D přes 23 do 35 mm uložená pevně	m	300,00	37,00	11 100,00
21	M	34571051	trubka elektroinstalační ohebná EN 500 86-1141 (chránička) D 22,9/28,5mm	m	300,00	16,00	4 800,00
22	K	741410071	Montáž pospojování ochranné konstrukce ostatní vodičem do 16 mm ² uloženým volně nebo pod omítku	m	100,00	20,00	2 000,00
	VV		50+40				
23	M	34140825	vodič silový s Cu jádrem 4mm ²	m	60,00	9,00	540,00
24	M	34140844	vodič izolovaný s Cu jádrem 6mm ²	m	40,00	15,00	600,00
25	K	741120403	Montáž vodič Cu izolovaný drátovací plný žíla 10-16 mm ² v rozváděči (CY)	m	75,00	68,00	5 100,00
	VV		30+35				
26	M	34140846	vodič izolovaný s Cu jádrem 10mm ²	m	30,00	25,00	750,00
	VV		10+20				
27	M	714vp4	vodič izolovaný s Cu jádrem 16mm ²	m	35,00	35,00	1 225,00
28	K	741122012	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 2x4 až 6 mm ² (CYKY)	m	70,00	28,00	1 960,00
	VV		30+40				
29	M	714vp5	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 2x1,5mm ² B2ca s1 d0, P60-R	m	30,00	11,00	330,00
30	M	34109511	kabel silový s Cu jádrem plochý 1kV 2x1,5mm ²	m	40,00	10,00	400,00
31	K	741122015	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 3x1,5 mm ² (CYKY)	m	600,00	30,00	18 000,00
32	M	34111030	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x1,5mm ²	m	600,00	13,00	7 800,00
	VV		90+120+100+90+150+50				
33	K	741122016	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 3x2,5 až 6 mm ² (CYKY)	m	250,00	31,00	7 750,00
34	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x2,5mm ²	m	250,00	22,00	5 500,00
	VV		20+40+50+40+40+30+30				
35	K	741122031	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 5x1,5 až 2,5 mm ² (CYKY)	m	245,00	40,00	9 800,00
	VV		120+125				
36	M	34111090	kabel silový s Cu jádrem 1kV 5x1,5mm ²	m	120,00	22,00	2 640,00

Rozpočet

Stavba :	20-05 SOŠ a SOU Třešť – rekonstrukce vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace	Rozpočet: D1.4.d
Objekt :	SO-01 Kotelna	d) Zařízení silnoproudé elektroinstalace

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
37	M	34111094	kabel silový s Cu jádrem 1kV 5x2,5mm2	m	125,00	35,00	4 375,00
	VV		40+35+20+30				
38	K	741122032	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 5x4 až 6 mm2 (CYKY)	m	20,00	41,00	820,00
39	M	34111098	kabel silový s Cu jádrem 1kV 5x4mm2	m	20,00	60,00	1 200,00
40	K	741122033	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 5x10mm2 (CYKY)	m	70,00	42,00	2 940,00
41	M	714vp6	kabel silový s Cu jádrem 1kV 5x10mm2	m	70,00	111,00	7 770,00
	VV		10+10+30+20				
42	K	714vp7	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 5x35mm2 (CYKY)	m	35,00	72,00	2 520,00
43	M	714vp8	kabel silový s Cu jádrem 1kV 5x35mm2	m	35,00	342,00	11 970,00
44	K	741132103	Ukončení kabelů 3x1,5 až 4 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus	26,00	71,00	1 846,00
	VV		(9+4)*2				
45	K	741132145	Ukončení kabelů 5x1,5 až 4 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus	10,00	133,00	1 330,00
	VV		(4+1)*2				
46	K	741132147	Ukončení kabelů 5x10 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus	8,00	160,00	1 280,00
	VV		(3+1)*2				
47	K	714vp9	Ukončení kabelů 5x35 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus	2,00	280,00	560,00
48	K	741121102	Montáž vodič Al izolovaný plný a laněný žíla 50 až 70 mm2 zatažený v trubkách nebo lištách (AY, AYY)	m	6,00	15,00	90,00
49	M	714vp10	kabel silový s Al jádrem 1kV 4x70mm2	m	6,00	108,00	648,00
50	K	741132137	Ukončení kabelů 4x70 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus	2,00	550,00	1 100,00
51	K	741210211	Montáž rozvaděč skříňový nebo panelový nedělitelný do 500 kg	kus	2,00	2 000,00	4 000,00
52	M	714vp11	Rozvaděč skříňový AS, 1800x600x400 jednokřídlé dveře	kus	2,00	24 000,00	48 000,00
	pp		Skříňový rozvaděč NN včetně veškerého příslušenství, montážních desek, DIN lišt, modulárních čelních zákrytů, svorkovnic, ucpávek apod.				
53	M	714vp12	Ostatní drobný el. montážní materiál	kpl	1,00	5 300,00	5 300,00
54	K	741310011	Montáž ovladač nástěnný 1/0-tlačítkový zapínací prostředí normální	kus	1,00	130,00	130,00
55	M	34531735	ovladač zvonkový tlačítkový 3171-8011 jednonásobný	kus	1,00	160,00	160,00
56	M	37414130	zvoněk bytový	kus	1,00	330,00	330,00
57	M	37422102	transformátor zvonkový 5VA 220/240 12V 16VA 24	kus	1,00	550,00	550,00
58	K	742210151	Montáž tlačítkového hlásiče se sklíčkem	kus	1,00	380,00	380,00
59	M	714vp13	tlačítko TOTAL STOP se sklíčkem	kus	1,00	640,00	640,00

Rozpočet

Stavba :	20-05 SOŠ a SOU Třešť – rekonstrukce vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace	Rozpočet: D1.4.d
Objekt :	SO-01 Kotelna	d) Zařízení silnoproudé elektroinstalace

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
60	K	741310031	Montáž vypínač nástěnný 1-jednopolový prostředí venkovní/mokrě	kus	4,00	135,00	540,00
61	M	714vp14	spínač jednopólový 10A, IP44	kus	4,00	85,00	340,00
	VV		1+1+1+1				
62	K	741310042	Montáž přepínač nástěnný 6-střídavý prostředí venkovní/mokrě	kus	12,00	140,00	1 680,00
63	M	714vp15	přepínač střídavý řazení 6 10A bílý, IP44	kus	12,00	122,00	1 464,00
	VV		2+4+6				
64	K	741310043	Montáž přepínač nástěnný 7-křížový prostředí venkovní/mokrě	kus	6,00	178,00	1 068,00
65	M	714vp16	přepínač křížový řazení 7 10A bílý, IP44	kus	6,00	131,00	786,00
	VV		3+3				
66	K	741310001	Montáž vypínač nástěnný 1-jednopolový prostředí normální	kus	3,00	135,00	405,00
67	M	34535512	spínač jednopólový 10A bílý	kus	3,00	136,00	408,00
	VV		1+1+1				
68	K	741310021	Montáž přepínač nástěnný 5-sériový prostředí normální	kus	2,00	112,00	224,00
69	M	34535573	spínač řazení 5 10A bílý	kus	2,00	127,00	254,00
	VV		1+1				
70	K	741313082	Montáž zásuvka chráněná v krabici šroubové připojení 2P+PE prostředí venkovní, mokré	kus	22,00	160,00	3 520,00
71	M	34551485	zásuvka krytá pro vlhké prostředí 5518-3929 S šedá 1x DIN.IP44	kus	22,00	130,00	2 860,00
	VV		6+1+11+4				
72	K	741313084	Montáž zásuvka chráněná v krabici šroubové připojení 3P+PE prostředí venkovní, mokré	kus	4,00	200,00	800,00
73	M	35811071	zásuvka nepropustná nástěnná 16A 400V 4pólová	kus	4,00	250,00	1 000,00
	VV		1+2+1				
74	K	741313001	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná bezšroubové připojení 2P+PE se zapojením vodičů	kus	15,00	85,00	1 275,00
75	M	34555101	zásuvka 1násobná 16A bílý	kus	15,00	100,00	1 500,00
	VV		12+3				
76	K	742330041	Montáž datové jednozásuvky	kus	4,00	174,00	696,00
77	M	37451241	zásuvka data 1xRJ45 bílá	kus	2,00	308,00	616,00
78	M	37451231	zásuvka telefonní bílá	kus	1,00	285,00	285,00
79	M	37451221	zásuvka tv+r+sat bílá	kus	1,00	333,00	333,00
80	K	714vp17	Montáž konektor RJ45 včetně proměření	kus	2,00	94,00	188,00

Rozpočet

Stavba : **20-05 SOŠ a SOU Třešť – rekonstrukce vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace**
 Objekt : **SO-01 Kotelna**

Rozpočet: D1.4.d

d) Zařízení silnoproudé elektroinstalace

	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
81	M	714vp18	konektor RJ45 včetně proměření	kus	2,00	15,00	30,00
82	K	714vp19	Montáž zásuvková skříň prostředí venkovní, mokré	kus	3,00	310,00	930,00
83	M	714vp20	zásuvková skříň nástěnná IP44, jištěná s chráničem	kus	3,00	3 950,00	11 850,00
	PP		2x230V, 1x400V-16A/5P, 1x400V-32A/5P, CHR.-40/4/003				
84	K	741321043	Montáž proudových chráničů čtyřpólových nn do 63 A ve skříni	kus	4,00	260,00	1 040,00
85	M	714vp21	chránič proudový 4pólový 40A pracovního proudu 0,03A	kus	4,00	650,00	2 600,00
86	K	741322001	Montáž svodiče bleskových proudů nn typ 1 jednopólových impulzní proud do 35 kA	kus	1,00	100,00	100,00
87	M	714vp22	ochrana přepětí - součtové jiskřiště 1.+2. stupně mezi PE a N	kus	1,00	7 700,00	7 700,00
88	K	741322072	Montáž svodiče přepětí nn typ 2 třípólových dvoudílných s vložením modulu	kus	1,00	173,00	173,00
89	M	714vp23	ochrana přepětí - 2. stupně	kus	1,00	4 800,00	4 800,00
90	K	741372152	Montáž svítidlo LED průmyslové závěsné reflektor	kus	29,00	500,00	14 500,00
	VV		15+8+6				
91	M	714vp24	stropní svítidlo zavěšené, průmyslové, zdroj LED 1x50W, IP65, el.předřadník, 7500lm	kus	15,00	2 000,00	30 000,00
	VV		4+4+3+4				
92	M	714vp25	stropní svítidlo zavěšené, průmyslové, zdroj LED 1x40W, IP65, el.předřadník, 5500lm	kus	8,00	1 700,00	13 600,00
	VV		6+2				
93	M	714vp26	stropní svítidlo zavěšené, průmyslové, zdroj LED 1x20W, IP65, el.předřadník, 2700lm	kus	6,00	1 380,00	8 280,00
	VV		5+1				
94	M	714vp27	Závěsné prvky a úchyty pro svítidla	soubor	1,00	9 000,00	9 000,00
95	K	741372062	Montáž svítidlo LED bytové přisazené stropní panelové do 0,36 m2	kus	4,00	380,00	1 520,00
96	M	714vp28	stropní svítidlo přisazené, čtvercové, zdroj LED 30W, IP20, 3000lm	kus	4,00	2 000,00	8 000,00
	VV		2+2				
97	K	741372061	Montáž svítidlo LED bytové přisazené stropní panelové do 0,09 m2	kus	13,00	250,00	3 250,00
98	M	714vp29	stropní svítidlo přisazené, kruhové, zdroj LED 14W, IP44, 1400lm	kus	4,00	650,00	2 600,00
	VV		1+1+1+1				
99	M	714vp30	nástěnné svítidlo přisazené, nouzové, zdroj LED 1W, IP65, autonomní baterie 3h, s piktogramem	kus	5,00	760,00	3 800,00
100	M	714vp31	nástěnné svítidlo přisazené, nouzové, zdroj LED 1W, IP65, autonomní baterie 3h	kus	4,00	735,00	2 940,00
101	K	741371031	Montáž svítidlo zářivkové bytové nástěnné přisazené 1 zdroj	kus	3,00	280,00	840,00
102	M	714vp32	nástěnné svítidlo přisazené, zdroj zářivka 18W, IP24	kus	1,00	690,00	690,00

Rožpočet

Stavba :	20-05 SOŠ a SOU Třeřt' – rekonstrukce vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace	Rožpočet: D1.4.d
Objekt :	SO-01 Kotelna	d) Zařizení silnoproudé elektroinstalace

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		i+i+1+1				
103	M	714vp33	nástěnné svítidlo přisazené, venkovní, zdroj zářivka 26W, IP44	kus	2,00	770,00	1 540,00
	VV		i+1				
104	K	741330741	Montáž relé nezávislé časové	kus	1,00	280,00	280,00
105	M	714vp34	časové spínací relé 230V na DIN lištu	kus	1,00	1 940,00	1 940,00
106	K	741331032	Montáž elektroměru třífázového bez zapojení vodičů	kus	1,00	120,00	120,00
107	M	714vp35	Měřič spotřeby elektrické energie (elektroměr) na DIN lištu třífázový s komunikací ModBus	kus	1,00	3 500,00	3 500,00
108	K	741320195	Montáž jističů třífázových nn do 160 A ve skříní	kus	1,00	730,00	730,00
109	M	35822598	jistič 3-pól. L - vedení, In = 160A, bez regulace, třmen. svorky pro 2,5-95mm ²	kus	1,00	5 800,00	5 800,00
110	K	741320175	Montáž jističů třífázových nn do 63 A ve skříní	kus	5,00	330,00	1 650,00
111	M	35822594	jistič 3-pól. L - vedení, In = 63A, bez regulace, třmen. svorky pro 2,5-95mm ²	kus	1,00	3 325,00	3 325,00
112	M	35822593	jistič 3-pól. L - vedení, In = 50A, bez regulace, třmen. svorky pro 2,5-95mm ²	kus	1,00	2 900,00	2 900,00
113	M	35822592	jistič 3-pól. L - vedení, In = 40A, bez regulace, třmen. svorky pro 2,5-95mm ²	kus	3,00	2 900,00	8 700,00
114	K	741320165	Montáž jističů třífázových nn do 25 A ve skříní	kus	6,00	250,00	1 500,00
115	M	35822403	jistič 3pólový-charakteristika B 25A	kus	1,00	255,00	255,00
116	M	35822402	jistič 3pólový-charakteristika B 20A	kus	1,00	241,00	241,00
117	M	35822401	jistič 3pólový-charakteristika B 16A	kus	4,00	234,00	936,00
118	K	741320105	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A ve skříní	kus	21,00	132,00	2 772,00
119	M	35822111	jistič 1pólový-charakteristika B 16A	kus	16,00	108,00	1 728,00
120	M	35822109	jistič 1pólový-charakteristika B 10A	kus	5,00	108,00	540,00
121	K	741211863	Demontáž rozvodnic kovových volně stojících s krytím přes IPx4 plochou přes 1 m ²	kus	6,00	462,00	2 772,00
122	K	741311845	Demontáž spínačů nástěnných venkovních přes 10 A bezšroubových bez zachování funkčnosti do 4 svorek	kus	30,00	51,00	1 530,00
123	K	741315863	Demontáž zásuvek průmyslových nástěnných venkovních šroubových bez zachování funkčnosti 2P+PE	kus	30,00	41,00	1 230,00
124	K	741315865	Demontáž zásuvek průmyslových nástěnných venkovních šroubových bez zachování funkčnosti 3P+N+PE	kus	10,00	47,00	470,00
125	K	741372883	Demontáž svítidla průmyslového se standardní patičkou zavěšeného do 0,36 m ² bez zachování funkčnosti	kus	58,00	96,00	5 568,00
126	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	m	70,00	17,00	1 190,00
127	M	714vp36	datový kabel UTP cat5e	m	70,00	6,00	420,00
128	K	742360301	Montáž switch modulu	kus	1,00	146,00	146,00
129	M	714vp37	5-Portový stolní switch 10/100Mb/s	kus	1,00	190,00	190,00

Rozpočet

Stavba :	20-05 SOŠ a SOU Třešť – rekonstrukce vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace	Rozpočet: D1.4.d
Objekt :	SO-01 Kotelna	d) Zařízení silnoproudé elektroinstalace

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
130	K	714vp38	Požárně těsnící prostup kabelových rozvodů včetně montáže	kus	10,00	1 550,00	15 500,00
131	K	741820102	Měření intenzity osvětlení	soubor	1,00	3 800,00	3 800,00
132	K	998741101	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 6 m	t	0,70	3 400,00	2 380,00
133	K	741810002	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 500 000,- Kč	kus	1,00	5 000,00	5 000,00
	pp		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč				
		Celkem za	741 Elektroinstalace – silnoproud				472 302,00
Díl:		798	Ostatní náklady				
134	K	798vp1	Zednické přípomocce, frézování drážek, prostupy apod. včetně zapravení	hod	20,00	450,00	9 000,00
135	K	798vp2	Koordinace s ostatními profesemi	hod	8,00	500,00	4 000,00
136	K	798vp3	Demontáž a ekologická likvidace stávajících elektrozařízení a ecol.likvidace	hod	24,00	380,00	9 120,00
137	K	798vp4	Demontáž skříňových el. rozvaděčů včetně vystrojení a ecol.likvidace	hod	20,00	380,00	7 600,00
138	K	798vp5	Demontáž bateriového systému nouzového osvětlení včetně ecol.likvidace	hod	8,00	380,00	3 040,00
139	K	798vp6	Demontáž kabelových rozvodů včetně úchytných systémů, žebříků, žlabů apod. Včetně ecol.likvidace	hod	24,00	380,00	9 120,00
140	K	798vp7	Materiál pro zachování funkčnosti el.systemů v době výstavby	soubor	1,00	5 000,00	5 000,00
141	K	798vp8	Prohlídka a zmapování stávajících rozvodů, stávajícího zapojení apod.	hod	8,00	380,00	3 040,00
		Celkem za	798 Ostatní náklady				49 920,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
SOS a SOU Třešť, K Valše 1251/38 SOS a SOU Třešť – rekonstrukce
vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace

Objekt:
SO-05 - Kotelna

Soupis:
05E - Měření a regulace

KSO: 812 21 19
Místo: Třešť, areál SOŠ a SOU Třešť

Zadavatel:
Kraj Vysočina

Zhotovitel:

Projektant:
Ing. Jakub Rybář

Zpracovatel:

CC-CZ:
Datum: 24. 6. 2020

IČ:
DIČ: CZ70890749

IČ:
DIČ: 0

IČ:
DIČ: 06409822

IČ:
DIČ:

Poznámka:

- U veškerých dodavek 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

Cena bez DPH

411 712,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	411 712,00	21,00%	86 459,52
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

498 171,52

Projektant

Zpracovatel

KAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Název stavby: SOS a SOU Třešť, K Valše 1251/38 SOŠ a SOU Třešť – rekonstrukce vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace

Objekt: SO-05 - Kotelna

Soupis: **05E - Měření a regulace**

Místo: Třešť, areál SOŠ a SOU Třešť

Datum: 24. 6. 2020

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: Ing. Jakub

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	411 712,00
---------------------------------	-------------------

PSV - Práce a dodávky PSV	411 712,00
---------------------------	------------

741 - Elektroinstalace - silnoproud	411 712,00
-------------------------------------	------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SOŠ a SOU Třešť, K Valše 1251/38 SOŠ a SOU Třešť – rekonstrukce
vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace

Objekt: SO-05 - Kotelna

Soupis: **05E - Měření a regulace**

Místo: Třešť, areál SOŠ a SOU Třešť

Datum: 24. 6. 2020

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: Ing. Jakub

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							411 712,00	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				411 712,00	
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				411 712,00	
1	K	74102R	e) Měření a regulace	m	1,000	411 712,00	411 712,00	

pp

Měření a regulace - podrobný soupis prací je uveden v samostatné příloze rozpočtu č.2

Popis	Cena
MaR- SOŠ a SOU Třešť - rekonstrukce vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace	411 712
Polní přístroje	63 124
Řídicí systém	148 770
Rozváděče	64 500
Kabely	49 344
Nosný a montážní materiál	39 074
V04: Inženýrská činnost	46 900
Celkem (bez DPH)	411 712

1.4.e.07 - ROZPOČET
SOŠ a SOU Třešť - rekonstrukce vytápění,
VZT, ZTI a elektroinstalace

Typ	Kód	Alter.kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
MaR- SOŠ a SOU Třešť - rekonstrukce vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace							411 712,00 Kč
Počet přístroje							63 124,00 Kč
1.	H	X01	TeS Venkovní čidlo teploty, měřicí článek Ni1000/5000 (6180) ppm, IP65, rozsah měření -40°C až +50°C viz. regulační schéma	kus	1	735,0	735,00 Kč
2.	H	X02	TKK Prostorové čidlo teploty, měřicí článek Ni1000/5000 (6180) ppm, IP30, rozsah měření -40°C až +50°C viz. regulační schéma	kus	1	322,0	322,00 Kč
3.	H	X03	Tk1, Tk2, Tr, Ts Stonkové čidlo teploty, měřicí článek Ni1000/5000 (6180) ppm, rozsah měření -30°C až +150°C, pouzdro - polykarbonát, délka stonku 150 mm, návarek G1/2" 50, jímka nerez délka 100 mm viz. regulační schéma	kus	4	1 165,0	4 660,00 Kč
4.	H	X04	Tv1, Tv3 Příložné čidlo teploty, měřicí článek Ni1000/5000 (6180) ppm, IP65, rozsah měření -30°C až +80°C viz. regulační schéma	kus	2	585,0	1 170,00 Kč
5.	H	X05	SG Digitální kompaktní detektor - na Propan-butan, 2. stupňový, napájení 230VAC, výstup přepínací kontakty 230VAC/2A, IP44 viz. regulační schéma	kus	1	3 158,0	3 158,00 Kč
6.	H	X06	SCO Digitální kompaktní detektor - CO, 2. stupňový, napájení 230VAC, výstup přepínací kontakty 230VAC/2A, IP44 viz. regulační schéma	kus	1	3 158,0	3 158,00 Kč
7.	H	X07	BP1 Snímač relativního tlaku, měřicí membrána - médium voda, IP65, rozsah 0-600 kPa, výstupní signál 0-10V, napájení 24VAC/DC, konektor, napojení G1/2" viz. regulační schéma	kus	1	5 310,0	5 310,00 Kč
8.	H	X08	BP1, SP Kondenzační smyčka složená přivařovací M20x1.5, max.pracovní teplota 300°C, uhlíková ocel viz. regulační schéma	kus	2	1 188,0	2 376,00 Kč
9.	H	X09	BP1, SP Tlakoměrový kohout uzavírací s čepem M20x1.5/M20x1.5, max.pracovní teplota 50°C viz. regulační schéma	kus	2	247,0	494,00 Kč
10.	H	X10	BP1, SP Přípojka tlakoměrová přechodová M20x1.5/G1/2"-uhlíková ocel viz. regulační schéma	kus	2	247,0	494,00 Kč
11.	H	X11	SP Regulátor tlaku vlnovcový, IP44, rozsah 63-630kPa, výstupní spínací kontakt 230V. viz. regulační schéma	kus	1	1 753,0	1 753,00 Kč
12.	H	X12	ST1 Prostorový regulátor teploty, IP44, rozsah 20..60°C, výstupní spínací kontakt 230V, provozní teplota okolí 0°C až +50°C. viz. regulační schéma	kus		1 987,0	0,00 Kč
13.	H	X13	ST2 Stonkový regulátor teploty, IP44, rozsah 70..140°C, výstupní spínací kontakt 230V, provozní teplota okolí 0°C až +50°C, jímka nerez 100mm viz. regulační schéma	kus	1	2 412,0	2 412,00 Kč
14.	H	X14	SHL Sonda zaplavení vč regulátoru, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A, montáž regulátoru na DIN lištu viz. regulační schéma	kus	1	2 475,0	2 475,00 Kč
15.	H	X15	SRVT1 Třicestný směšovací ventil DN15, Kvs=2.5, PN16 včetně servopohonu 24V AC/DC ovládání 0...10V viz. regulační schéma	kus	1	6 377,0	6 377,00 Kč
16.	H	X16	SRVT2 Třicestný směšovací ventil DN25, Kvs=10, PN16 včetně servopohonu 24V AC/DC ovládání 0...10V viz. regulační schéma	kus	1	7 021,0	7 021,00 Kč
17.	H	X17	HA1 Akustická houkačka 230V viz. regulační schéma	kus	1	706,0	706,00 Kč
18.	H	X18	STL1, STL2 Tlačítkový vypínač hřib červený s aretací kompletní v plastové krabici IP44 viz. regulační schéma	kus	2	673,0	1 346,00 Kč
19.	H	X19	X servisní vypínač v plastové krabici, 230V/10A viz. regulační schéma	kus	3	472,0	1 416,00 Kč
20.	H	X20	UTV, EXP Elektroinstalační zásuvka, L-N-PE, 16A/250VAC, IP43, montáž na povrch viz. regulační schéma	kus	2	118,0	236,00 Kč
21.	H	X21	X Drobný montážní teriál (hmoždinky, šroubky, atd.)	kus	1	4 950,0	4 950,00 Kč
22.	MP	X22	X Montáž přístrojů	kus	31	405,0	12 555,00 Kč
Řídicí systém							148 770,00 Kč
1.	H	X100	OP Grafický řídicí terminál 7" s rozlišením 800x480 bodů, rozhraní ETHERNET s GSM modemem, interní webserver, napájení 19,2 až 28,8V DC	kus	1	14 500,0	14 500,00 Kč
2.	H	X101	R Programovatelný kompaktní řídicí systém: 1xRS232 (GO), 1x485 (Go), 1x ethernet 16xAI:Pt1000, Ni1000/6180 (5000ppm), 0-20mA, 0-10V 8xAO:0-10V 32xDI:24 VDC 32xDC: TRIAK (24VDC/VAC) včetně rozšiřujících modulu AO	kus	1	35 000,0	35 000,00 Kč
3.	H	X102	R SW vybavení regulátoru	db	64	570,0	36 480,00 Kč
4.	H	X103	SWITCH 5. portový	db	1	430,0	430,00 Kč
5.	H	X104	Patchcork metalický 1m	db	4	140,0	560,00 Kč
6.	H	X105	DISPEČINK PC v sestav 4 jádrový procesor 8GB RAM, 1TB HDD, 27" monitor, klávesnice, myš, UPS zdroj. Tiskárna, přístup k řídicímu systému přes webserver	kus	1	41 000,0	41 000,00 Kč
7.	H	X106	DISPEČINK SW vybavení webserver	db	64	325,0	20 800,00 Kč
Rozváděče							64 500,00 Kč
1.	H	X200	DTK Skříňový rozváděč: 1 POLE 800x2000x300 mm (šxvxh) oceloplechový, IP44/IP20, montážní deska, 400V/10kV/10kA Bezpečnostní tabulky, kapsa na dokumentaci, přepětová ochrana 3.stupně, zdroj UPS 230V AC/500VA, náhlí dle regulačního schéma	kus	1	61 000,0	61 000,00 Kč
2.	MP	X201	X Montáž rozváděče	kus	1	3 500,0	3 500,00 Kč
Kabely							49 344,00 Kč
1.	H	X300	X sílový kabel typu CYKY 2x1,5J dle tabulky vodičů	m	50	11,0	550,00 Kč
2.	H	X301	X sílový kabel typu CYKY 3x1,5J dle tabulky vodičů	m	286	16,0	4 576,00 Kč

1.4.e.07 - ROZPOČET
SOŠ a SOU Třešť - rekonstrukce vytápění,
VZT, ZTI a elektroinstalace

Pof.	Typ	Kód	Alter.kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3.	H	X302		silový kabel typu CYKY 3x2,5J dle tabulky vodičů	m	20	23,0	460,00 Kč
4.	H	X303		silový kabel typu CYKY 5x1,5J dle tabulky vodičů	m	132	24,0	3 168,00 Kč
5.	H	X304		silový kabel typu CYKY 5x2,5J dle tabulky vodičů	m	21	40,0	840,00 Kč
6.	H	X305		slaboproudý kabel s vnějším stíněním typu JYTY 2x1 dle tabulky vodičů	m	349	9,0	3 141,00 Kč
7.	H	X306		slaboproudý kabel s vnějším stíněním typu JYTY 4x1 dle tabulky vodičů	m	180	16,0	2 880,00 Kč
8.	H	X307		slaboproudý kabel s vnějším stíněním typu JYTY 7x1 dle tabulky vodičů	m	91	25,0	2 275,00 Kč
9.	H	X308		UTP cat 5	m	35	7,0	245,00 Kč
10.	H	X309		vodič pevný měděný (CY6) zelenožlutý dle tabulky vodičů	m	57	12,0	684,00 Kč
11.	H	X310		Natažení a zapojení kabelů a vodičů	m	1221	25,0	30 525,00 Kč
								Nosný a montážní materiál
								39 074,00 Kč
1.	SP	X400		Kovový kabelový žlab min.125x50 mm, vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže půdorys	m	20	240,0	4 800,00 Kč
2.	SP	X401		Kovový kabelový žlab min.62x50 mm, vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže půdorys	m	15	175,0	2 625,00 Kč
3.	SP	X402		Trubka pevná PVC P32, vč mont.prvků a montáže půdorys	m	48	28,0	1 344,00 Kč
4.	SP	X403		Trubka pevná PVC P20, vč mont.prvků a montáže půdorys	m	75	15,0	1 125,00 Kč
5.	SP	X404		Trubka ohebná PVC P32, vč mont.prvků a montáže půdorys	m	20	15,0	300,00 Kč
6.	SP	X405		Trubka ohebná PVC P20, vč mont.prvků a montáže půdorys	m	30	11,0	330,00 Kč
8.	MP	X406		Montáž tras	m	208	110,0	22 880,00 Kč
9.	H	X407		Krabicová rozvodka se svorkovnicí	kus	22	85,0	1 870,00 Kč
10.	H	X408		Malý montážní materiál (šroubky, hmoždinky, zdrhovací pásy, popisovací štítky, ethemet zásuvky atd.)	kus	1	3 800,0	3 800,00 Kč
								V04: Inženýrská činnost
								46 900,00 Kč
1.	SP	X500		Dokumentace pro výrobu rozvaděč DTK	sada	1	9 800,0	9 800,00 Kč
2.	SP	X501		Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1	2 000,0	2 000,00 Kč
3.	SP	X502		Revize elektro vč revizní zprávy	sada	1	5 500,0	5 500,00 Kč
4.	SP	X503		Zprovoznění, oživení	hod	8	450,0	3 600,00 Kč
5.	SP	X504		Komplexní zkoušky	kus	1	3 500,0	3 500,00 Kč
6.	SP	X505		Doprava, přesun materiálů	kus	1	6 000,0	6 000,00 Kč
7.	SP	X506		Úprava stávajícího SW JC (zrušení chyb. Hlášek po odpojení kotelny)	kus	1	8 000,0	8 000,00 Kč
8.	SP	X507		Demontáže stávající MaR kotelny	kus	1	4 500,0	4 500,00 Kč
9.	SP	X508		Ekologická likvidace obalových materiálů a odPFadu	kus	1	4 000,0	4 000,00 Kč

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SOS a SOU Třešť, K Valše 1251/38 SOS a SOU Třešť – rekonstrukce vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace

Objekt:

SO-02 - Trafostanice

Soupis:

02_01 - Oprava střechy

KSO:

812 24 19

Místo:

Třešť, areál SOŠ a SOU Třešť

CC-CZ:**Datum:**

24. 6. 2020

Zadavatel:

Kraj Vysočina

IČ:

70890749

DIČ:

CZ70890749

Zhotovitel:**IČ:**

0

DIČ:

0

Projektant:

Ing. Jakub Rybář

IČ:

06409822

DIČ:**Zpracovatel:****IČ:****DIČ:****Poznámka:**

- U veškerých dodavek 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

Cena bez DPH

34 308,45

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	34 308,45	21,00%	7 204,77
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

41 513,22

Projektant

Zpracovatel

KAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Objekt: SOS a SOU Třešť, K Valše 1251/38 SOŠ a SOU Třešť – rekonstrukce
vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace

Objekt: SO-02 - Trafostanice

Soupis: **02_01 - Oprava střechy**

Místo: Třešť, areál SOŠ a SOU Třešť

Datum: 24. 6. 2020

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: Ing. Jakub

Zhotovitel:

Zpracovatel: P. B. S. S.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady ze soupisu prací	34 308,45
PSV - Práce a dodávky PSV	34 308,45
712 - Povlakové krytiny	31 153,15
764 - Konstrukce klempířské	3 155,30

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SOS a SOU Třešť, K Valše 1251/38 SOS a SOU Třešť – rekonstrukce vytápění, VZT, ZTI a elektroinstalace

Objekt: SO-02 - Trafostanice

Soupis: **02_01 - Oprava střechy**

Kraj Vysočina
Žižkova 57, 587 33 Jihlava

47

Místo: Třešť, areál SOŠ a SOU Třešť

Datum: 24. 6. 2020

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: Ing. Jakub

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Náklady soupisu celkem							34 308,45	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				34 308,45	
D	712		Povlakové krytiny				31 153,15	
1	K	712300841A	Vyčištění střechy, prořezání vydutých částí	m2	55,000	65,00	3 575,00	
	PP		Odstranění ze střech plochých do 10° mechu odškrábáním a očištěním s urovnáním povrchu					
2	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	55,000	17,00	935,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° natěradly a tmely za studena nátěrem lakem penetračním nebo asfaltovým					
3	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,017	45 000,00	765,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		lak penetrační asfaltový					
	VV		55*0,0003		0,017			
	VV		Součet		0,017			
4	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	55,000	200,00	11 000,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° pásy přitavením NAIP v plné ploše					
5	M	62855006	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,2mm s vložkou z polyesterové vyztužené rohože a hrubozrnným břidličným posypem na	m2	63,250	230,00	14 547,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,2mm s vložkou z polyesterové vyztužené rohože a hrubozrnným břidličným posypem na horním povrchu					
	VV		55*1,15		63,250			
	VV		Součet		63,250			
6	K	998712101	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 6 m	t	0,389	850,00	330,65	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D	764		Konstrukce klempířské				3 155,30	
7	K	764508131	Montáž kruhového svodu	m	6,000	115,00	690,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž svodu kruhového, průměru svodu					
8	M	55344204	svod kruhový Pz 100mm	m	6,000	80,00	480,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		svod kruhový Pz 100mm					
9	K	764508132	Montáž objímky kruhového svodu	kus	4,000	45,00	180,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž svodu kruhového, průměru objímek					
10	M	55344331A	objímka svodu Pz 100mm atypická	kus	4,000	200,00	800,00	
	PP		objímka svodu Pz 100mm trn 200mm					
11	K	764508134	Montáž horního kolena kruhového svodu	kus	6,000	100,00	600,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž svodu kruhového, průměru kolen horních					
12	M	55344348	koleno kruhové lisované Pz 100mm	kus	6,000	65,00	390,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		koleno kruhové 72° lisované Pz 100mm					
13	K	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,017	900,00	15,30	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					