

1209/20

Smlouva o dílo

ID:131768

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

„ČZA v Humpolci, střední škola – oprava kotelny na budově školy, Humpolec“

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, hejtman kraje
zástupce pro věci technické:	Ing. Josef Kadlec Ing. Bc. Eduard Jozífek, odbor majetkový KrÚ Kraje Vysočina
Tel:	+420 564602362+420 56460213
IČO:	708 90 749
bankovní spojení :	Sberbank CZ, a.s.
číslo účtu:	4050005000/6800
Zhotovitel:	BOSS engineering, spol. s r.o.
se sídlem:	Družstevní 184, 685 01 Bučovice
zastoupený:	Ing. Pavlem Omelkou, jednatelem
zástupce pro věci smluvní:	Ing. Pavel Omelka, jednatel
zástupce pro věci technické:	Františkem Horáčkem, jednatelem
osoba pověřená vedením stavby:	František Horáček, jednatel
tel./fax:	517 383 887
IČO:	03704271
DIČ:	CZ03704271
bankovní spojení:	Komerční banka, a.s.
číslo účtu:	115-817780267/0100
zápis v obchodním rejstříku:	Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 86375

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

Prohlášení

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

prohlašuje,

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

Článek 2 – Předmět smlouvy

Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo „ČZA v Humpolci, střední škola – oprava kotelny na budově školy, Humpolec“ (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 PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o., IČO 280 94 026 pod názvem „ČZA v Humpolci, střední škola – oprava kotelny na budově školy, Humpolec“. Projektová dokumentace v listinné podobě bude zhotoviteli předána nejpozději v den předání staveniště. Pokud bude před zahájením prací a dodávek nebo v jejich průběhu zjištěn rozpor mezi specifikacemi projektové dokumentace a výkazem výměr, budou předmětné práce a dodávky upřesněny projektantem předmětu díla. Případné změny předmětu díla musí být projednány s objednatelem způsobem stanoveným touto smlouvou. Provedením díla se pro účely této smlouvy rozumí dodávka všech prací a materiálů nutných k řádnému provedení díla.

2.2. Součástí díla je rovněž:

2.2.1. Projektová dokumentace skutečného provedení stavby:

- Dokumentace skutečného provedení díla bude předána ve dvou vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a jednou v digitální podobě ve formátech pdf a dwg.
- Dokumentace skutečného provedení bude provedena podle vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „VDS“), a následujících zásad:
- Do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla.
- Ty části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“.
- Každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem zhotovitele.
- U výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou objednatele a její souhlasné stanovisko.

- Vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby připravená k potvrzení stavebním úřadem ve dvou vyhotoveních budou ve všech svých částech výrazně označena „dokumentace skutečného provedení“ a budou opatřena razítkem a podpisem odpovědného a oprávněného zástupce zhotovitele s autorizací. V případě připomínek stavebního úřadu zhotovitel doplní, event. přepracuje bezúplatně dotčenou část dokumentace skutečného provedení.

2.2.2. Mimo všechny definované činnosti jsou součástí díla i následující práce a činnosti prováděné na vlastní náklady zhotovitele, a to zejména:

- v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí apod.
- projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
- odvoz (kontejnerová doprava sutí) a uložení vybouraných hmot a stavební sutí na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň apod.),
- provádění denního hrubého úklidu, po skončení prací každé části provedení čistého úklidu mokrou cestou,
- provedení opatření proti vnikání prachu, nečistot a nadměrného hluku souvisejícího se stavbou do okolí,
- zajištění potřebných či orgány veřejné správy stanovených opatření a povolení nutných k provedení díla (např. vstupy na pozemky, zvláštní užívání komunikace apod.).

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

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

2.3. Rozsah a kvalita předmětu díla je dána:

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

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

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

2.6. Budou-li při realizaci díla vynuceny změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla (Vícepráce), je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je postupem uvedeným v této Smlouvě (odst. 4.4.) a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení nejpozději v termínu stanoveném v příslušném zápisu ve stavebním deníku. Po jeho odsouhlasení formou dodatku ke smlouvě o dílo a podpisu obou smluvních stran má zhotovitel povinnost tyto změny zrealizovat a má právo na jejich úhradu. Výjimku tvoří Vícepráce, jejichž provedení je nezbytné pro zajištění řádného pokračování prací zhotovitelem při provádění díla a jejichž provedení nesnese odkladu do doby uzavření dodatku k této smlouvě o dílo (a budou označeny autorským dozorem, technickým dozorem a zástupcem objednatele pro věci technické ve stavebním deníku jako „neodkladné“) a které nezakládají požadavek zhotovitele na prodloužení termínu zhotovení díla uvedeném v odst. 3.3 této smlouvy. Tyto Vícepráce může zhotovitel provádět ihned po jejich odsouhlasení autorským dozorem, technickým dozorem a zástupcem objednatele pro věci technické (formou zápisu do stavebního deníku). Smluvní strany se zavazují, že následně sjednají rozšíření předmětu díla o vícepráce označené jako neodkladné v písemném dodatku k této smlouvě.

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

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

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

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

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

2.12. Zhotovitel není oprávněn provádět část díla, kterou měl provádět poddodavatel, prostřednictvím něhož zhotovitel prokazoval kvalifikaci ve výběrovém řízení veřejné zakázky, jež je předmětem této smlouvy, sám nebo jiným poddodavatelem nesplňujícím příslušnou kvalifikaci. V případě, že zhotovitel hodlá změnit osobu poddodavatele, prostřednictvím

kteřeho prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je povinen si před uzavřením smlouvy s novým poddodavatelem vyžádat souhlas objednatele. Nový poddodavatel musí před uzavřením smlouvy se zhotovitelem prokázat svoji kvalifikaci alespoň v rozsahu, jakým prokazoval kvalifikaci původní poddodavatel. Nedodržení výše uvedeného postupu pro změnu poddodavatele bude považováno za hrubé porušení smlouvy.

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

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

Článek 3 – Místo a termín plnění, staveniště

3.1. Místo plnění: ČZA v Humpolci, Školní 764, 396 01 Humpolec

3.2. Zahájení stavby se předpokládá: květen 2020

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

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

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

3.6. Staveniště

- objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště nejpozději do 2 pracovních dnů před zahájením stavby, pokud se strany nedohodnou jinak. Staveniště odevzdá objednatel zhotoviteli tak, aby zhotovitel mohl zahájit a provádět práce v rozsahu uvedeném ve smlouvě o dílo. Zhotovitel je povinen zajistit součinnost vedoucí k předání staveniště,
- o předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný záznam do stavebního deníku, v souladu s vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, který obě strany podepíší. Za den předání staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu ve stavebním deníku,
- provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, náklady na spotřebované energie, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla a jsou obsaženy v cenách prací a dodávek, pakliže nejsou uvedeny samostatně,
- zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy,
- zhotovitel není oprávněn využívat staveniště k ubytování nebo nocování osob,
- zhotovitel odstraní neprodleně veškerá znečištění a poškození komunikací a ploch, ke kterým došlo provozem zhotovitele nebo jeho poddodavatele,

- zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavebního materiálu a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umísťován mimo staveniště nebo byl likvidován v souladu s platnými příslušnými předpisy,
- zhotovitel bude přemísťovat veškerý materiál pro stavbu a veškeré druhy odpadů ručně nebo za použití drobné stavební techniky,
- zhotovitel vybuduje v chodbách pomocné dělící stěny z dřevěných hranolů a desek OSB 4 x PD proti šíření prachu a hluku v objektu, dle pokynů objednatele,
- podlahové konstrukce, které budou zachovány s původní krytinou zhotovitel, zajistí proti poškození dostatečně silnou textilií, lepenou po okrajích ke krytině a OSB deskami,
- zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy,
- zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak,
- nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel do 30 dnů od obdržení vyúčtování těchto prací.

Článek 4 – Cena za dílo

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

4.2. Cena za provedení díla je sjednaná takto:

Cena díla celkem bez DPH činí:	2.363.453,- Kč
DPH 21 %:	496.325,- Kč
Cena díla celkem s DPH činí:	2.859.778,- Kč

slovy: dva miliony osm set padesát devět tisíc sedm set sedmdesát osm korun českých

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

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

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

4.4. Způsob sjednání změny ceny (Změnový list)

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

4.4.2. Změna sjednané ceny je možná pouze písemným dodatkem k této smlouvě, a to jen na základě Objednatelem 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, objednatelem objednaným pracím v daném kalendářním měsíci, které budou odsouhlaseny zástupcem objednatele pro věci technické na zjišťovacím protokolu – soupisu skutečně provedených prací, který vystaví zhotovitel a předá objednateli v tištěné i elektronické podobě. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly objednatelem odsouhlaseny, je objednatel oprávněn fakturu vrátit k přepracování.

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

5.4. Provedené práce bude objednatel 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. Objednatelem takto provedená

úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované zhotovitelem.

5.6. Kromě povinných náležitostí je zhotovitel povinen přiložit k jednotlivým daňovým dokladům - fakturám odsouhlasený rozpis provedených prací. Každý daňový doklad bude rovněž obsahovat název akce „**ČZA v Humpolci, střední škola – oprava kotelny na budově školy, Humpolec**“. 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 častějším konání Kontrolních dnů, je Zhotovitel povinen na tuto četnost přistoupit. Objednatel je povinen oznámit konání kontrolního dne účastníkům písemně nejméně pět dnů před jeho konáním, pokud nebude dohodnuto jinak.

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

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

Článek 7 – Předání a převzetí 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 převjímký 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 třikrát v grafické (tištěné) podobě a jednou v digitální podobě ve formátech pdf a dwg.

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

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

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

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

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

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

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

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

7.8. Dnem podpisu 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 objednavatele a práce provádět tak, aby tento provoz neomezoval nebo omezoval v minimální možné míře, avšak vždy po předchozí domluvě v souladu s odsouhlaseným harmonogramem prací.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8.19. Při neplnění ujednání této smlouvy zhotovitelem je objednatel oprávněn, v nezbytně nutných případech, zejména pokud by byl ohrožen život, zdraví nebo majetek osob,

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

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

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

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

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

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

Článek 10 – Pojištění díla

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

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

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

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

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

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

Článek 11 – Smluvní pokuty, úrok z prodlení

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Článek 12 – Odstoupení od smlouvy

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

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

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

12.1.3. pokud zhotovitel nezahájí 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 „díličí 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. Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti s výběrovým řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním zadavatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním dodavatelům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.

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

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

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

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

13.9. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží po dvou stejnopisech a zhotovitel jeden stejnopis.

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

V Bučovicích dne 23. 3. 2020

V Jihlavě dne 25. 03. 2020

Za zhotovitele

Za objednatele



Ing. Pavel Omelka
jednatel



Ing. Martin Kukla
náměstek hejtmána pro oblast
ekonomiky a majetku

REKAPITULACE STAVBY

Id: 19-014
Stavba: ČZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec

KSO: 8013913
Místo: Humpolec, ul. Školní č.p. 764, ČZA

CC-CZ:
Datum: 6. 5. 2019

Zadavatel:
Kraj Vysočina

IČ: 70890749
DIČ: CZ70890749

Uchazeč:
BOSS engineering, spol. s r.o.

IČ: 03704271
DIČ: CZ03704271

Projektant:
PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

IČ: 28094026
DIČ: CZ28094026

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

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

Cena bez DPH			2 363 452,98
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	2 363 452,98	496 325,13
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH			2 859 778,11

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 19-014
Stavba: ČZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec
Místo: Humpolec, ul. Školní č.p. 764, CZA Datum: 6. 5. 2019
Zadavatel: Kraj Vysočina Projektant: PROJEKT CENTRUM
Uchazeč: BOSS engineering, spol. s r.o. Zpracovatel: NOVA s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		2 363 452,98	2 859 778,11
VRN	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	238 800,00	288 948,00
VRN	Vedlejší a ostatní náklady	238 800,00	288 948,00
SO-01	Kotelna	1 732 433,55	2 096 244,60
01-0	Architektonicko-stavební řešení - Bourání	42 709,05	51 677,95
01-1	Architektonicko-stavební řešení - návrh	175 146,66	211 927,46
01-A	Zařízení pro vytápění staveb	1 292 122,00	1 563 467,62
01-B	Zařízení zdravotně technických instalací, plynová zařízení	40 968,49	49 571,87
01-C	Zařízení silnoproudé elektroinstalace	130 975,00	158 479,75
01-C1	Bleskosvod	25 287,35	30 597,69
01-D	Zařízení slaboproudé elektroinstalace	25 225,00	30 522,25
SO-02	Sanace obvodového zdiva	392 219,43	474 585,51
02-0	Architektonicko-stavební řešení - Bourání	73 610,40	89 068,58
02-1	Architektonicko-stavební řešení - návrh	318 609,03	385 516,93

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec
Objekt: VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady
Soupis:

VRN - Vedlejší a ostatní náklady

KSO: 8013913
Místo: Humpolec, ul. Školní č.p. 764, CZA

CC-CZ:
Datum: 6. 5. 2019

Zadavatel:
Kraj Vysočina

IČ: 70890749
DIČ: CZ70890749

Uchazeč:
BOSS engineering, spol. s r.o.

IČ: 03704271
DIČ: CZ03704271

Projektant:
PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

IČ: 28094026
DIČ: CZ28094026

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

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

Cena bez DPH				238 800,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	238 800,00	21,00%	50 148,00	
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v CZK			288 948,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

SEKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec
Objekt: VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady
Soupis: **VRN - Vedlejší a ostatní náklady**

Místo: Humpolec, ul. Školní č.p. 764, CZA
Zadavatel: Kraj Vysočina
Uchazeč: BOSS engineering, spol. s r.o.

Datum: 6. 5. 2019
Projektant: PROJEKT
CENTRUM NOVA
s.r.o.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

	238 800,00
OST - Ostatní	238 800,00
<u>O02 - Vedlejší a ostatní náklady</u>	<u>238 800,00</u>

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec
 Objekt: VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady
 Soupis: VRN - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Humpolec, ul. Školní č.p. 764, CZA

Datum: 6. 5. 2019

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT
CENTRUM NOVA
s.r.o.

Uchazeč: BOSS engineering, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

238 800,00

D OST

Ostatní

238 800,00

D O02

Vedlejší a ostatní náklady

238 800,00

1	K	0101	Zařízení staveniště, BOZP	kpl	1,000	170 000,00	170 000,00	
---	---	------	---------------------------	-----	-------	------------	------------	--

Veškeré náklady a činnosti související s vybudováním, provozem a likvidací staveniště, včetně zajištění připojení na elektrickou energii, vodu a odvodnění staveniště, provádění každodenního hrubého úklidu staveniště a průběžné likvidace vznikajících odpadů oprávněnou osobou. Čištění a úklid příjezdových a přístupových komunikací.

PP

Standardní prvky BOZP (oplocení staveniště, mobilní oplocení, výstražné značení, přechody výkopů vč. oplocení, zábradlí, atd - vč. jejich dodávky, montáže, údržby a demontáže, resp. likvidace) a povinnosti vyplývající z plánu BOZP vč. připomínek příslušných úřadů.

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

Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení a zvláštního užívání komunikace, vč. projednání, odsouhlasení s dotčenými orgány a organizacemi a zajištění správních rozhodnutí, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění, poplatky za správní řízení, splnění podmínek správních rozhodnutí a orgánu DOSS.

PP

3	K	0104	Poskytnutí zařízení staveniště (jeho částí) pro umožnění činnosti TDS, AD, SÚ, atd. po dobu	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
---	---	------	---------------------------------------------------------------------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

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

PP

4	K	0105	Náklady vyplývající z požadavků DOSS a správců inženýrských sítí.	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
---	---	------	-------------------------------------------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

Veškeré náklady vyplývající se zajištění plnění požadavků DOSS a správců inženýrských sítí (objednání vytýčení inženýrských sítí, komunikace se správcí in. sítí a DOSS dle jejich vyjádření a rozhodnutí - viz. dokladová část,).

PP

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

5	K	0301	Vytýčení stávajících inženýrských sítí	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
---	---	------	----------------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

PP

Vytýčení stávajících inženýrských sítí i jejich správcí, bude provedeno vč. stabilizace bodů pro potřeby stavby

8	K	0401	Projektová dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	28 000,00	28 000,00	
---	---	------	---------------------------------------------	-----	-------	-----------	-----------	--

PP

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

9	K	0505	Kompletace dokladové části stavby k předání a převzetí díla	kpl	1,000	1 800,00	1 800,00	
---	---	------	-------------------------------------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

PP

Doklady o vlastnostech materiálů, o provedených zkouškách a měření, o výchozích kontrolách provozuschopnosti, o zaškolení obsluhy, revizní zprávy-bez závad, doklady o oprávnění k provádění prací, doklady o likvidaci odpadů, návody k obsluze, kopie záručních listů - 3x tištěné a 1x na CD nosiči

10	K	0601	Zpracování a předložení harmonogramů	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
----	---	------	--------------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

PP

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

11	K	0602	Náklady spojené s prováděním stavby v blízkosti stávajících objektů, provozů a technologií za provozu	kpl	1,000	4 000,00	4 000,00	
----	---	------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

PP

Náklady spojené s prováděním stavby v blízkosti stávajících objektů (provozů) a technologií. Omezení vlivu stavby na sousední objekty a stávající technologie - zakrytí konstrukcí a technologií (prach, hluk), zajištění přístupu do sousedních objektů, zajištění konstrukcí a technologií proti poškození. Koordinace postupu výstavby s provozem areálu.

13	K	002-304	Náklady spojené s prováděním stavby uvnitř stávajícího objektu	kpl	1,000	22 000,00	22 000,00	
----	---	---------	----------------------------------------------------------------	-----	-------	-----------	-----------	--

PP

Náklady spojené s prováděním stavby uvnitř stávajícího objektu. Omezení vlivu stavby - zakrytí konstrukcí a technologií (prach, hluk), zajištění konstrukcí a technologií proti poškození. Náklady na pravidelný úklid objektu, omezení manipulačních, dopravních a stavebních ploch, další související omezující vlivy.

12	K	0608	Zkoušky toxicity jednotlivých druhů odpadů vzniklých na stavbě - výluhem	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00	
----	---	------	--------------------------------------------------------------------------	--------	-------	----------	----------	--

PP

Zkoušky akutní toxicity s naředěním vodním výluhem odpadu dle přílohy č.10 vyhl. 294/2005 Sb. dle tabulky 10.1. a 10.2..

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

stavba: ČZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec
Objekt: SO-01 - Kotelna
Soupis:

01-0 - Architektonicko-stavební řešení - Bourání

KSO: 8013913
Místo: Humpolec, ul. Školní č.p. 764, CZA

CC-CZ:
Datum: 6. 5. 2019

Zadavatel:
Kraj Vysočina

IČ: 70890749
DIČ: CZ70890749

Uchazeč:
BOSS engineering, spol. s r.o.

IČ: 03704271
DIČ: CZ03704271

Projektant:
PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

IČ: 28094026
DIČ: CZ28094026

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

- U veškerých dodávek a výrobků bude do ceny zahrnuta jejich montáž vč. dodávky potřebného kotvení, doplňkového materiálu, staveništní a mimo staveništní dopravy v případě že tyto činnosti nejsou oceněny v samostatných položkách jednotlivých částí soupisu prací. U vybraných výrobků je nutné do ceny díla zahrnout zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace, dále výrobu prototypů, provádění baravného a materiálového vzorkování apod. - Uchazeč o veřejnou zakázku je povinen při oceňování soutěžního SOUPISU PRACÍ ocenit veškeré položky uvedené v soupisech a provést kontrolu funkce aritmetických vzorců jednotlivých položkových SOUPISŮ ve vazbě na jednotlivé oddíly, rekapitulace a krycí listy. - Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele - Pro sestavení SOUPISU PRACÍ v podrobnostech vymezených vyhl. č. 169/2016Sb. byla použita v převážné míře cenová soustava ÚRS. - V případě nejasností u některé z položek uváděných v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele. - Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu. - Tento soupis prací je nedílnou součástí komplexního celkového soupisu na předmětnou akci. - Stavba doloží množství odpadu uloženého na skládce platným vážnými lístky - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: D.1.1 Architektonicko-stavební řešení 1.1.1 Technická zpráva 1.1.2 Bouraný stav - Půdorys kotelny 3.NP, Řez A-A' 1.1.3 Navrhovaný stav - Půdorys kotelny 3.NP, Řez A-A' 1.1.4 Půdorys skladby stropu nad kotelnou - Bourání, Návrh 1.1.5 Bouraný stav - Půdorys střechy, Řez A-A 1.1.6 Navrhovaný stav - Půdorys střechy, Řez A-A' 1.1.7 Stávající stav - Půdorys strojovny 1.PP, Řez A-A' 1.1.9 Detaily střešní krytiny 1.1.10 Tabulky PSV

Cena bez DPH		42 709,05	
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	42 709,05	21,00%	8 968,90
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	51 677,95

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

KAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Objekt: ČZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec
Objekt: SO-01 - Kotelna
Soupis: 01-0 - Architektonicko-stavební řešení - Bourání
Místo: Humpolec, ul. Školní č.p. 764, CZA
Zadavatel: Kraj Vysočina
Uchazeč: BOSS engineering, spol. s r.o.

Datum: 6. 5. 2019
Projektant: PROJEKT
CENTRUM NOVA
s.r.o.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

	42 709,05
HSV - Práce a dodávky HSV	18 242,85
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	10 919,16
997 - Přesun sutě	7 319,01
998 - Přesun hmot	4,68
PSV - Práce a dodávky PSV	24 466,20
712 - Povlakové krytiny	608,85
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	235,00
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	342,95
762 - Konstrukce tesařské	1 948,32
764 - Konstrukce klempířské	7 368,55
767 - Konstrukce zámečnické	6 500,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	4 039,29
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	3 423,24

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec
 Objekt: SO-01 - Kotelna
 Soupis: 01-0 - Architektonicko-stavební řešení - Bourání

Místo: Humpolec, ul. Školní č.p. 764, CZA

Datum: 6. 5. 2019

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT
CENTRUM NOVA
s.r.o.

Uchazeč: BOSS engineering, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

42 709,05

D HSV Práce a dodávky HSV

18 242,85

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

10 919,16

1	K	963011510	Bourání stropů z tvárníc pálených do nosníků ocelových tl do 80 mm	m2	2,275	195,00	443,63	CS ÚRS 2019 01
	PP		Bourání stropů z tvárníc pálených do nosníků ocelových, bez jejich vybourání a odklizení, tloušťky do 80 mm					
	VV		půdorys skladby stropu pozn.1					
	VV		1,75*1,3		2,275			
	VV		Součet		2,275			
2	K	965081212	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl do 10 mm plochy do 1 m2	m2	0,607	120,00	72,84	CS ÚRS 2019 01
	PP		Bourání podlah z dlaždic bez podkladního lože nebo mazaniny, s jakoukoliv výplní spár keramických nebo xylolitových tl. do 10 mm, plochy do 1 m2					
	VV		pozn.13					
	VV		1,32*0,46		0,607			
	VV		Součet		0,607			
3	K	965081611	Odsekání soklíků rovných	m	2,640	105,00	277,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odsekání soklíků včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo rovných					
	VV		pozn.13					
	VV		1,32*2		2,640			
	VV		Součet		2,640			
4	K	965082933	Odstranění násypů pod podlahami tl do 200 mm pl přes 2 m2	m3	0,273	390,00	106,47	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění násypů pod podlahami nebo ochranného násypu na střeších tl. do 200 mm, plochy přes 2 m2					
	VV		půdorys skladby stropu pozn.1					
	VV		1,75*1,3*0,120		0,273			
	VV		Součet		0,273			
5	K	967031132	Přisekání rovných ostění v cihelném zdivu na MV nebo MVC	m2	4,590	520,00	2 386,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přisekání (špicování) plošné nebo rovných ostění zdiva z cihel pálených rovných ostění, bez odstupu, po hrubém vybourání otvorů, na maltu vápennou nebo vápenocementovou					
	VV		pozn.7					
	VV		(1,5+1,8*2)*0,3*3		4,590			
	VV		Součet		4,590			
6	K	968072356	Vybourání kovových rámu oken zdvojených včetně křídel pl do 4 m2	m2	8,100	140,00	1 134,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů okenních rámu s křídly zdvojených, plochy do 4 m2					
	VV		pozn.7					
	VV		1,5*1,8*3		8,100			
	VV		Součet		8,100			
7	K	968072875	Vybourání mříží pl do 2 m2	m2	2,160	230,00	496,80	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vybourání mříží pl do 2 m2					
	VV		pozn.4					
	VV		0,6*0,6*6		2,160			
	VV		Součet		2,160			
8	K	976072221	Vybourání kovových komínových dvířek, ventilací apod. pl do 0,3 m2 ze zdiva cihelného	kus	6,000	65,00	390,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vybourání kovových madel, zábradlí, dvířek, zděří, kotevnic želez komínových a topných dvířek, ventilací apod., plochy do 0,30 m2, ze zdiva cihelného nebo kamenného					
	VV		pozn.3					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Součet		6,000			
9	K	977151116	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 80 mm do stavebních materiálů	m	0,450	2 200,00	990,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 70 do 80 mm					
	VV		pozn.9					
	VV		0,45		0,450			
	VV		Součet		0,450			
10	K	977151126	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 225 mm do stavebních materiálů	m	0,900	4 920,00	4 428,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 200 do 225 mm					
	VV		pozn.5					
	VV		0,45*2		0,900			

typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		Součet		0,900			
K	978059511	Odebrání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy do 1 m2	m2	0,509	380,00	193,42	CS ÚRS 2019 01
PP		Odebrání obkladů stěn včetně otlučení podkladní omítky až na zdvivo z obkládaček vnitřních, z jakýchkoliv materiálů, plochy do 1 m2					
VV		pozn.2					
VV		1,13*0,15*3		0,509			
VV		Součet		0,509			
D	997	Přesun sutě				7 319,01	
K	997013214	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m ručně	t	4,211	1 050,00	4 421,55	CS ÚRS 2019 01
PP		Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky přes 12 do 15 m					
K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	4,211	230,00	968,53	CS ÚRS 2019 01
PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	4,211	25,00	105,28	CS ÚRS 2019 01
PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu	t	3,672	390,00	1 432,08	CS ÚRS 2019 01
PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)					
VV		4,211		4,211			
VV		-0,244		-0,244			
VV		-0,295		-0,295			
VV		Součet		3,672			
K	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací	t	0,244	1 230,00	300,12	CS ÚRS 2019 01
PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z izolačních materiálů					
VV		od 712					
VV		0,244		0,244			
VV		Součet		0,244			
K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného	t	0,295	310,00	91,45	CS ÚRS 2019 01
PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demolčního					
VV		7% z celku					
VV		4,211*0,07		0,295			
VV		Součet		0,295			
D	998	Přesun hmot				4,68	
K	998018003	Přesun hmot ruční pro budovy v do 24 m	t	0,003	1 560,00	4,68	CS ÚRS 2019 01
PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 12 do 24 m					
D	PSV	Práce a dodávky PSV				24 466,20	
D	712	Povlakové krytiny				608,85	
K	712300831	Odstáření povlakové krytiny střeš do 10° jednovrstvě	m2	40,590	15,00	608,85	CS ÚRS 2019 01
PP		Odstáření ze střeš plochých do 10° krytiny povlakové jednovrstvě					
VV		B1					
VV		6,6*6,15		40,590			
VV		Součet		40,590			
D	725	Zdravotechnika - zařizovací předměty				235,00	
K	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soudo	1,000	145,00	145,00	CS ÚRS 2019 01
PP		Demontáž umyvadel bez výtokových armatur umyvadel					
K	725820801	Demontáž baterie nástěnné do G 3 / 4	soudo	1,000	90,00	90,00	CS ÚRS 2019 01
PP		Demontáž baterií nástěnných do G 3/4					
D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				342,95	
K	733120832	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 133	m	3,610	95,00	342,95	CS ÚRS 2019 01
PP		Demontáž potrubí z trubek ocelových hladkých Ø přes 89 do 133					
VV		pozn.8					
VV		3,61		3,610			
VV		Součet		3,610			
D	762	Konstrukce tesařské				1 948,32	
K	762341811	Demontáž bednění střeš z prken	m2	40,590	30,00	1 217,70	CS ÚRS 2019 01
PP		Demontáž bednění a latování bednění střeš rovných, obloukových, sklonu do 60° se všemi nadstřešními konstrukcemi z prken hrubých, hoblovaných tl. do 32 mm					
VV		B1					
VV		6,6*6,15		40,590			
VV		Součet		40,590			
K	762351811	Demontáž dýmníků, výparníků, světlíků z hraněného řeziva průřezové plochy do 120 cm2	m	48,708	15,00	730,62	CS ÚRS 2019 01
PP		Demontáž nadstřešních konstrukcí krovů stěn, dýmníků, výparníků, světlíků z hraněného řeziva, průřezové plochy do 120 cm2					
VV		B1					
VV		(6,6*6,15)/1*1,2		48,708			
VV		Součet		48,708			
D	764	Konstrukce klempířské				7 368,55	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová
25	K	764001821	Demontáž krytiny ze svitků nebo tabulí do suti	m2	40,590	145,00	5 885,55	CS ÚRS 2019 01
	PP		Demontáž klempířských konstrukcí krytiny ze svitků nebo tabulí do suti					
	WV		B1		40,590			
	WV		6,6*6,15		40,590			
	WV		Součet					
26	K	764002801	Demontáž závětrné lišty do suti	m	18,900	50,00	945,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Demontáž klempířských konstrukcí závětrné lišty do suti		18,900			
	WV		6,15+6,6+6,15		18,900			
	WV		Součet					
27	K	764002881	Demontáž lemování střešních prostupů do suti	m2	10,000	25,00	250,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Demontáž klempířských konstrukcí lemování střešních prostupů do suti					
	WV		lemování komínů 1komín = 2m2		10,000			
	WV		2*5		10,000			
	WV		Součet					
28	K	764004801	Demontáž podokapního žlabu do suti	m	6,600	30,00	198,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Demontáž klempířských konstrukcí žlabu podokapního do suti					
29	K	764004861	Demontáž svodu do suti	m	3,000	30,00	90,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Demontáž klempířských konstrukcí svodu do suti					
	D	767	Konstrukce zámečnické				6 500,00	
30	K	767996703	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotností jednotlivých dílů do 250 kg	kg	1 000,000	6,50	6 500,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů řezáním přes 100 do 250 kg					
	WV		pozn.6 = 1komín cca 200kg		1 000,000			
	WV		200*5		1 000,000			
	WV		Součet					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				4 039,29	
31	K	783406805	Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí opálením s obroušením	m2	2,325	210,00	488,25	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění nátěrů ze zámečnických konstrukcí opálením s obroušením					
	WV		pozn.11		1,225			
	WV		(0,9+2*2)*(0,05*2+0,15)					
	WV		pozn.12		1,100			
	WV		2,2*0,5		2,325			
	WV		Součet					
32	K	783806805	Odstranění nátěrů z omítek opálením s obroušením	m2	26,304	135,00	3 551,04	CS ÚRS 2019 01
	PP		Odstranění nátěrů z omítek opálením s obroušením		26,304			
	WV		(5,19+5,77)*2*1,2		26,304			
	WV		Součet					
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				3 423,24	
33	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	76,072	30,00	2 282,16	CS ÚRS 2019 01
	PP		Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m		29,930			
	WV		29,93		46,142			
	WV		(5,19+5,77)*2*(3-1,2+3,61-1,2)/2		76,072			
	WV		Součet					
34	K	784121011	Rozmývání podkladu po oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	76,072	15,00	1 141,08	CS ÚRS 2019 01
	PP		Rozmývání podkladu po oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec
Objekt: SO-01 - Kotelna
Soupis:

01-1 - Architektonicko-stavební řešení - návrh

KSO: 8013913
Místo: Humpolec, ul. Školní č.p. 764, CZA

Zadavatel:
Kraj Vysočina

Uchazeč:
BOSS engineering, spol. s r.o.

Projektant:
PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ: Datum: 6. 5. 2019
IČ: 70890749
DIČ: CZ70890749
IČ: 03704271
DIČ: CZ03704271
IČ: 28094026
DIČ: CZ28094026
IČ:
DIČ:

Poznámka:

- U veškerých dodávek a výrobků bude do ceny zahrnuta jejich montáž vč. dodávky potřebného kotvení, doplňkového materiálu, staveništní a mimo staveništní dopravy v případě že tyto činnosti nejsou oceněny v samostatných položkách jednotlivých částí soupisu prací. U vybraných výrobků je nutné do ceny díla zahrnout zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace, dále výrobu prototypů, provádění baravného a materiálového vzorkování apod. - Uchazeč o veřejnou zakázku je povinen při oceňování soutěžního SOUPISU PRACÍ ocenit veškeré položky uvedené v soupisech a provést kontrolu funkce aritmetických vzorců jednotlivých položkových SOUPISŮ ve vazbě na jednotlivé oddíly, rekapitulace a krycí listy. - Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele - Pro sestavení SOUPISU PRACÍ v podrobnostech vymezených vyhl. č. 169/2016Sb. byla použita v převážné míře cenová soustava ÚRS. - V případě nejasností u některé z položek uváděných v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele. - Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu. - Tento soupis prací je nedílnou součástí komplexního celkového soupisu na předmětnou akci. - Stavba doloží množství odpadu uloženého na skládce platným vážnými listky - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: D.1.1 Architektonicko-stavební řešení 1.1.1 Technická zpráva 1.1.2 Bouraný stav - Půdorys kotelny 3.NP, Řez A-A' 1.1.3 Navrhovaný stav - Půdorys kotelny 3.NP, Řez A-A' 1.1.4 Půdorys skladby stropu nad kotelnou - Bourání, Návrh 1.1.5 Bouraný stav - Půdorys střechy, Řez A-A' 1.1.6 Navrhovaný stav- Půdorys střechy, Řez A-A' 1.1.7 Stávající stav - Půdorys strojovny 1.PP, Řez A-A' 1.1.9 Detaily střešní krytiny 1.1.10 Tabulky PSV

Cena bez DPH			175 146,66
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	175 146,66	21,00%	36 780,80
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		211 927,46

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

KAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Objekt: ČZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec
Objekt: SO-01 - Kotelna
Soupis: 01-1 - Architektonicko-stavební řešení - návrh
Místo: Humpolec, ul. Školní č.p. 764, CZA
Zadavatel: Kraj Vysočina
Uchazeč: BOSS engineering, spol. s r.o.

Datum: 6. 5. 2019
Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		175 146,66
HSV - Práce a dodávky HSV		42 267,92
3 - Svislé a kompletní konstrukce		5 842,28
4 - Vodorovné konstrukce		4 320,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní		18 638,19
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		10 206,00
998 - Přesun hmot		3 261,45
PSV - Práce a dodávky PSV		132 878,74
762 - Konstrukce tesařské		2 093,42
764 - Konstrukce klempířské		44 161,91
766 - Konstrukce truhlářské		30 291,91
776 - Podlahy povlakové		1 314,80
783 - Dokončovací práce - nátěry		49 691,66
784 - Dokončovací práce - malby a tapety		5 325,04

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec

Objekt: SO-01 - Kotelna

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

Místo: Humpolec, ul. Školní č.p. 764, CZA

Datum: 6. 5. 2019

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT
CENTRUM NOVA
s.r.o.

Uchazeč: BOSS engineering, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

175 146,66

D	HSV		Práce a dodávky HSV				42 267,92	
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				5 842,28	
1	K	310235251	Zazdívká otvorů pl do 0,0225 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 450 mm	kus	4,000	85,00	340,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zazdívká otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy do 0,0225 m2, ve zdi tl. přes 300 do 450 mm					
	WV		pozn.4					
	WV		3		3,000			
	WV		pozn.11					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		4,000			
2	K	310238211	Zazdívká otvorů pl do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	0,971	4 680,00	4 544,28	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zazdívká otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 0,25 m2 do 1 m2 na maltu vápenocementovou					
	WV		pozn.7					
	WV		0,58*0,62*0,45*6		0,971			
	WV		Součet		0,971			
3	K	389941021	Montáž kovových doplňkových konstrukcí do 1 kg pro montáž prefabrikovaných dílců	kg	10,000	65,00	650,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž kovových doplňkových konstrukcí pro montáž prefabrikovaných dílců hmotností jednoho kusu do 1 kg					
	WV		S2 - příložky					
	WV		10		10,000			
	WV		Součet		10,000			
4	M	13010218	tyč ocelová plochá jakost 11 375 50x5mm	t	0,010	30 800,00	308,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		tyč ocelová plochá jakost 11 375 50x5mm					
D	4		Vodorovné konstrukce				4 320,00	
5	K	411386621	Zabetonování prostupů ze suchých směsí pl do 0,25 m2 ve střepech včetně bednění, odbednění, výztuže	kus	6,000	720,00	4 320,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zabetonování prostupů ve střepech železobetonových ze suchých směsí, včetně bednění, odbednění, výztuže a zajištění potrubí skelnou vatou s folií (materiál v ceně), plochy přes 0,09 do 0,25 m2					
	WV		pozn.3					
	WV		2		2,000			
	WV		půdorys skladby stropu bourání pozn.2					
	WV		4		4,000			
	WV		Součet		6,000			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				18 638,19	
6	K	611311131	Potažení vnitřních rovných stropů štukem tloušťky do 3 mm	m2	29,930	95,00	2 843,35	CS ÚRS 2019 01
	PP		Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm vodorovných konstrukcí stropů rovných					
7	K	612311131	Potažení vnitřních stěn štukem tloušťky do 3 mm	m2	72,446	90,00	6 520,14	CS ÚRS 2019 01
	PP		Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm svislých konstrukcí stěn					
	WV		(5,19+5,77)*2*(3+3,61)/2		72,446			
	WV		Součet		72,446			
8	K	612325213	Vápenocementová hladká omítka malých ploch do 1,0 m2 na stěnách	kus	20,000	205,00	4 100,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vápenocementová omítka jednotlivých malých ploch hladká na stěnách, plochy jednotlivě přes 0,25 do 1 m2					
	WV		pozn.4					
	WV		6		6,000			
	WV		pozn.7					
	WV		12		12,000			
	WV		pozn.11					
	WV		2		2,000			
	WV		Součet		20,000			
9	K	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	4,590	495,00	2 272,05	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vápenocementová omítka ostění nebo nadpraží štuková viz přisekání ostění					
	WV		4,59		4,590			
	WV		Součet		4,590			
10	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií přilepenou lepicí páskou	m2	8,100	25,00	202,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepením páskou					
	WV		1,5*1,8*3		8,100			
	WV		Součet		8,100			

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
K 631311121	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 1 m2 tloušťky do 80 mm	m3	0,041	3 200,00	131,20	CS ÚRS 2019 01
PP	Doplnění dosavadních mazanin prostým betonem s dodáním hmot, bez potěru, plochy jednotlivě do 1 m2 a tl. do 80 mm					
VV	pozn.10		0,002			
VV	0,15*0,15*0,1					
VV	pozn.15		0,039			
VV	1,32*0,46*(11,155-11,09)					
VV	Součet		0,041			
12 K 631351101	Zřízení bednění rýh a hran v podlahách	m2	0,060	400,00	24,00	CS ÚRS 2019 01
PP	Bednění v podlahách rýh a hran zřízení					
VV	pozn.15		0,060			
VV	0,46*(11,155-11,09)*2					
VV	Součet		0,060			
13 K 631351102	Odstranění bednění rýh a hran v podlahách	m2	0,060	200,00	12,00	CS ÚRS 2019 01
PP	Bednění v podlahách rýh a hran odstranění					
14 K 631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,003	38 000,00	114,00	CS ÚRS 2019 01
PP	Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
VV	pozn.15		0,002			
VV	0,46*1,32*0,0014*2					
VV	(0,46+1,32)*2*(11,155-11,09)*0,0014		0,000			
VV	Mezisoučet		0,002			
VV	0,002*0,25		0,001			
VV	Součet		0,003			
15 K 635211121	Násyp pod podlahy z keramzitu	m3	0,387	850,00	328,95	CS ÚRS 2019 01
PP	Násyp lehký pod podlahy s udusáním a urovnáním povrchu z keramzitu					
VV	S2		0,387			
VV	1,75*1,3*0,17					
VV	Součet		0,387			
16 K 642944121	Osazování ocelových zárubní dodatečné pl do 2,5 m2	kus	1,000	900,00	900,00	CS ÚRS 2019 01
PP	Osazení ocelových dveřních zárubní lisovaných nebo z úhelníků dodatečně s vybetonováním prahu, plochy do 2,5 m2					
17 K 644941112	Osazování ventilačních mřížek velikosti do 300 x 300 mm	kus	4,000	110,00	440,00	CS ÚRS 2019 01
PP	Montáž průvětrníků nebo mřížek odvětrávacích velikostí přes 150 x 200 do 300 x 300 mm					
VV	pozn.6		2,000			
VV	2					
VV	pozn.8		2,000			
VV	2					
VV	Součet		4,000			
18 M 55341421	průvětrník bez klapek se sítí 150x300mm	kus	2,000	210,00	420,00	CS ÚRS 2019 01
PP	průvětrník bez klapek se sítí 150x300mm					
19 M 55341901	protidešťová žaluzie 300x150mm se sítí	kus	2,000	165,00	330,00	
D 9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				10 206,00	
20 K 949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	29,930	105,00	3 142,65	CS ÚRS 2019 01
PP	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m					
21 K 952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	29,930	95,00	2 843,35	CS ÚRS 2019 01
PP	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m					
22 K 953943113	Osazování výrobků do 15 kg/kus do vysekaných kapes zdiva bez jejich dodání	kus	2,000	420,00	840,00	CS ÚRS 2019 01
PP	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do vynechaných či vysekaných kapes zdiva, se zajištěním polohy se zalitím maltou cementovou, hmotnosti přes 5 do 15 kg/kus					
23 M 449322111	přístroj hasiči ruční sněhový 55B	kus	2,000	1 690,00	3 380,00	
D 998	Přesun hmot				3 261,45	
24 K 998018003	Přesun hmot ruční pro budovy v do 24 m	t	3,837	850,00	3 261,45	CS ÚRS 2019 01
PP	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 12 do 24 m					
D PSV	Práce a dodávky PSV				132 878,74	
D 762	Konstrukce tesařské				2 093,42	
25 K 762421230	Montáž obložení stropu deskami cementotřískovými na sraz	m2	2,275	365,00	830,38	CS ÚRS 2019 01
PP	Obložení stropů nebo střešních podhledů montáž deskami z dřevotřískových hmot s tvarováním a úpravou pro olišťování spár cementotřískovými nebo cementovými na sraz					
VV	S2		2,275			
VV	1,75*1,3					
VV	Součet		2,275			
26 M 59590746	deska cementotřísková bez povrchové úpravy tl 30mm	m2	2,366	300,00	709,80	CS ÚRS 2019 01
PP	deska cementotřísková bez povrchové úpravy tl 30mm					
VV	2,275*1,04 'Přepočtené koeficientem množství		2,366			
27 K 762495000	Spojovací prostředky pro montáž olišťování, obložení stropů, střešních podhledů a stěn	m2	2,275	205,00	466,38	CS ÚRS 2019 01
PP	Spojovací prostředky olišťování spár, obložení stropů, střešních podhledů a stěn hřebíky, vruty					
28 K 998762103	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 24 m	t	0,101	860,00	86,86	CS ÚRS 2019 01
PP	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová se
D 764			Konstrukce klempířské			44 161,91		
29	K	764002413	Montáž strukturované oddělovací rohože Montáž strukturální oddělovací rohože jakékoli řs 6,6*6,15 Součet	m	40,590	20,00	811,80	CS ÚRS 2019 01
	PP							
	VV				40,590			
	VV				40,590			
30	M	28329223	folie difúzně propustné s nakaširovanou strukturovanou rohoží pod hladkou plechovou krytinu folie difúzně propustné s nakaširovanou strukturovanou rohoží pod hladkou plechovou krytinu 40,59*1,15 'Přepočtené koeficientem množství	m2	46,679	45,00	2 100,56	CS ÚRS 2019 01
	PP							
	VV				46,679			
31	K	764111411	Krytina střechy rovné drážkováním ze svitků z Pz plechu rš 670 mm sklonu do 30° Krytina ze svitků nebo tabulí z pozinkovaného plechu s úpravou u okapů, prostupů a výčnělků střechy rovné drážkováním ze svitků rš 670 mm, sklon střechy do 30°	m2	40,590	550,00	22 324,50	CS ÚRS 2019 01
	PP							
32	K	764111491	Příplatek k cenám krytiny z Pz plechu za těsnění drážek Krytina ze svitků nebo tabulí z pozinkovaného plechu s úpravou u okapů, prostupů a výčnělků Příplatek k cenám za těsnění drážek	m2	40,590	95,00	3 856,05	CS ÚRS 2019 01
	PP							
33	K	764212404	Oplechování štítu závětrnou lištou z Pz plechu rš 330 mm Oplechování střešních prvků z pozinkovaného plechu štítu závětrnou lišťou rš 330 mm 6,15*6,6*6,15 Součet	m	18,900	380,00	7 182,00	CS ÚRS 2019 01
	PP							
	VV				18,900			
	VV				18,900			
34	K	764216403	Oplechování parapetů rovných mechanicky kotvené z Pz plechu rš 250 mm Oplechování parapetů z pozinkovaného plechu rovných mechanicky kotvené, bez rohů rš 250 mm 1,55*3 Součet	m	4,650	480,00	2 232,00	CS ÚRS 2019 01
	PP							
	VV				4,650			
	VV				4,650			
35	K	764315425	Lemování trub, konzol nebo držáků z Pz plechu střech s krytinou skládanou průměru do 300 mm Lemování trub, konzol, držáků a ostatních kusových prvků z pozinkovaného plechu střech s krytinou skládanou mimo prežovou nebo z plechu, průměr přes 200 do 300 mm	kus	1,000	290,00	290,00	CS ÚRS 2019 01
	PP							
36	K	764511404	Žlab podokapní půlkruhový z Pz plechu rš 330 mm Žlab podokapní z pozinkovaného plechu včetně háků a čel půlkruhový rš 330 mm	m	6,600	465,00	3 069,00	CS ÚRS 2019 01
	PP							
37	K	764511444	Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlaby z Pz plechu 330/100 mm Žlab podokapní z pozinkovaného plechu včetně háků a čel kotlík oválný (trychtýřový), rš žlabu/průměr svodu 330/100 mm	kus	1,000	390,00	390,00	CS ÚRS 2019 01
	PP							
38	K	764518422	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz plechu průměru 100 mm Svod z pozinkovaného plechu včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 100 mm	m	3,000	395,00	1 185,00	CS ÚRS 2019 01
	PP							
39	K	998764103	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t	0,350	2 060,00	721,00	CS ÚRS 2019 01
	PP							
D 766			Konstrukce truhlářské			30 291,91		
40	K	766622132	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých výšky do 2,5 m s rámem do zdíva Montáž oken plastových včetně montáže rámu plochy přes 1 m2 otevíravých do zdíva, výšky přes 1,5 do 2,5 m 1,5*1,8*3 Součet	m2	8,100	185,00	1 498,50	CS ÚRS 2019 01
	PP							
	VV				8,100			
	VV				8,100			
41	M	61140053	okno plastové otevíravé/sklonné sklo Uw=1,2W/m2K přes plochu 1m2 v1,5-2,5m - viz tab.PSV ozn.P01 okno plastové otevíravé/sklonné sklo Uw=1,2W/m2K přes plochu 1m2 v1,5-2,5m 1,5*1,8*3 Součet	m2	8,100	1 920,00	15 552,00	CS ÚRS 2019 01
	PP							
	VV				8,100			
	VV				8,100			
42	K	766629215	Příplatek k montáži oken rovné ostění připojovací spára do 45 mm (M+D oboustranné folie) Montáž oken dřevěných Příplatek k cenám za tepelnou izolaci mezi ostěním a rámem okna při rovném ostění, připojovací spára tl. do 45 mm (1,5+1,8)*2*3 Součet	m	19,800	105,00	2 079,00	CS ÚRS 2019 01
	PP							
	VV				19,800			
	VV				19,800			
43	K	766660022	Montáž dveřních křídel otvíravých jednokřídlových š přes 0,8 m požárních do ocelové zárubně Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně protipožárních jednokřídlových, šířky přes 800 mm	kus	1,000	680,00	680,00	CS ÚRS 2019 01
	PP							
44	M	61165611	dveře vnitřní požárně odolné EI (EW) 30 DP3 - C2 1křídlové 900x1970mm dveře vnitřní požárně odolné EI (EW) 30 DP3 - C2 1křídlové 900x1970mm	kus	1,000	3 800,00	3 800,00	CS ÚRS 2019 01
	PP							
45	K	766660717	Montáž dveřních křídel samozavírače na ocelovou zárubeň Montáž dveřních doplňků samozavírače na zárubeň ocelovou	kus	1,000	310,00	310,00	CS ÚRS 2019 01
	PP							
46	M	54917291	samozavírač dveří C2 (10 000 cyklů)	kus	1,000	1 650,00	1 650,00	
	PP							
47	K	766660728	Montáž dveřního interiérového kování - zámku Montáž dveřních doplňků dveřního kování interiérového zámku	kus	1,000	250,00	250,00	CS ÚRS 2019 01
	PP							
48	K	766660729	Montáž dveřního interiérového kování - štítku s klikou Montáž dveřních doplňků dveřního kování interiérového štítku s klikou	kus	1,000	190,00	190,00	CS ÚRS 2019 01
	PP							
49	M	54914620	kování dveřní vrchní klika včetně rozet a montážního materiálu kování dveřní vrchní klika včetně rozet a montážního materiálu	kus	1,000	315,00	315,00	CS ÚRS 2019 01
	PP							
50	K	766694112	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky do 1,6 m	kus	3,000	410,00	1 230,00	CS ÚRS 2019 01

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 300 mm, délky přes 1000 do 1600 mm					
M 61144401	parapet plastový vnitřní komůrkový 250x20x1000mm	m	5,115	315,00	1 611,23	CS ÚRS 2019 01
PP	parapet plastový vnitřní komůrkový 250x20x1000mm					
VV	1,55*3		4,650			
VV	4,65*0,10		0,465			
VV	Součet		5,115			
52 M 61144019	koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár	sada	3,000	120,00	360,00	CS ÚRS 2019 01
PP	koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár					
53 K 766695212	Montáž truhlářských prahů dveří jednokřídlových šířky do 10 cm	kus	1,000	165,00	165,00	CS ÚRS 2019 01
PP	Montáž ostatních truhlářských konstrukcí prahů dveří jednokřídlových, šířky do 100 mm					
54 M 61187416	práh dveří dřevěný bukový tl 20mm dl 920mm š 100mm	kus	1,000	205,00	205,00	CS ÚRS 2019 01
PP	práh dveří dřevěný bukový tl 20mm dl 920mm š 100mm					
55 K 998766103	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 24 m	t	0,279	1 420,00	396,18	CS ÚRS 2019 01
PP	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanoveny z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					

D 776 Podlahy povlakové						
56 K 776421311A	Montáž samolepící pásky	m	27,680	20,00	553,60	1 314,80
PP	Montáž listů přechodových samolepících pozn.2					
VV	(1,32+0,82)*2*3		12,840			
VV	(0,82+0,46+0,82+1,32)*2		6,840			
VV	pozn.18					
VV	2*4		8,000			
VV	Součet		27,680			
57 M 283001	páska PVC exteriér bezpečnostní samolepící š.120mm	m	30,448	25,00	761,20	
PP	páska PVC exteriér bezpečnostní samolepící š.120mm					
VV	27,68*1,1		30,448			
VV	Součet		30,448			

D 783 Dokončovací práce - nátěry						
58 K 783301303	Bezoplachové odrezivění zámečnických konstrukcí	m2	2,325	82,00	190,65	49 691,66 CS ÚRS 2019 01
PP	Příprava podkladů zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odrezivění odrezovačem bezoplachovým viz odrezivění					
VV	2,325		2,325			
VV	Součet		2,325			
59 K 783314201	Základní antikorozní jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	2,325	95,00	220,88	CS ÚRS 2019 01
PP	Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní					
30 K 783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	4,650	110,00	511,50	CS ÚRS 2019 01
PP	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní					
VV	2,325*2		4,650			
VV	Součet		4,650			
1 K 783401311	Odmaštění klempířských konstrukcí vodou ředitelným odmašťovačem před provedením nátěru	m2	104,819	45,00	4 716,86	CS ÚRS 2019 01
PP	Příprava podkladu klempířských konstrukcí před provedením nátěru odmaštěním odmašťovačem vodou ředitelným					
VV	40,59*2		81,180			
VV	18,9*0,33*2		12,474			
VV	4,65*0,25*2		2,325			
VV	1,15*2		2,300			
VV	6,6*0,33*2		4,356			
VV	0,15*2		0,300			
VV	3,14*0,1*3*2		1,884			
VV	Součet		104,819			
K 783414201	Základní antikorozní jednonásobný syntetický nátěr klempířských konstrukcí	m2	104,819	120,00	12 578,28	CS ÚRS 2019 01
PP	Základní antikorozní nátěr klempířských konstrukcí jednonásobný syntetický standardní					
K 783417101	Krycí jednonásobný syntetický nátěr klempířských konstrukcí	m2	209,638	115,00	24 108,37	CS ÚRS 2019 01
PP	Krycí nátěr (email) klempířských konstrukcí jednonásobný syntetický standardní					
VV	104,819*2		209,638			
VV	Součet		209,638			
K 783813131	Penetrační syntetický nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých a štukových omítek	m2	26,304	65,00	1 709,76	CS ÚRS 2019 01
PP	Penetrační nátěr omítek hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 syntetický viz oškrábání nátěrů					
VV	26,304		26,304			
VV	Součet		26,304			
K 783817421	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových omítek	m2	26,304	215,00	5 655,36	CS ÚRS 2019 01
PP	Krycí (ochranný) nátěr omítek dvojnásobný hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 syntetický					

D 784 Dokončovací práce - malby a tapety						
K 784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	76,072	15,00	1 141,08	5 325,04 CS ÚRS 2019 01
PP	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová v místnostech výšky do 3,80 m					
VV	viz oškrábání maleb					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová sou
	W		76,072		76,072			
	W		Součet		76,072			
67	K	784211121	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra středně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	76,072	55,00	4 183,96	CS ÚRS 2019 01
	PP		Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné středně v místnostech výšky do 3,80 m					

RYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

stavba: ČZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec
Objekt: SO-01 - Kotelna
Soupis:

01-A - Zařízení pro vytápění staveb

KSO: 8013913
Místo: Humpolec, ul. Školní č.p. 764, CZA

Zadavatel:
Kraj Vysočina

Uchazeč:
BOSS engineering, spol. s r.o.

Projektant:
PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ: 6. 5. 2019
Datum:
IČ: 70890749
DIČ: CZ70890749
IČ: 03704271
DIČ: CZ03704271
IČ: 28094026
DIČ: CZ28094026
IČ:
DIČ:

Poznámka:

- U veškerých dodávek a výrobků bude do ceny zahrnuta jejich montáž vč. dodávky potřebného kotvení, doplňkového materiálu, staveništní a mimo staveništní dopravy v případě že tyto činnosti nejsou oceněny v samostatných položkách jednotlivých částí soupisu prací. U vybraných výrobků je nutné do ceny díla zahrnout zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace, dále výrobu prototypů, provádění baravného a materiálového vzorkování apod. - Uchazeč o veřejnou zakázku je povinen při oceňování soutěžního SOUPISU PRACÍ ocenit veškeré položky uvedené v soupisech a provést kontrolu funkce aritmetických vzorců jednotlivých položkových SOUPISŮ ve vazbě na jednotlivé oddíly, rekapitulace a krycí listy. - Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele - Pro sestavení SOUPISU PRACÍ v podrobnostech vymezených vyhl. č. 169/2016Sb. byla použita v převážné míře cenová soustava ÚRS. - V případě nejasností u některé z položek uváděných v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele. - Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu. - Tento soupis prací je nedílnou součástí komplexního celkového soupisu na předmětnou akci. - Stavba doloží množství odpadu uloženého na skládce platným vážnými listky - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: a) Zařízení pro vytápění staveb 1.4.1.1 Technická zpráva – UT P1 – Výpočet větrání kotelny P2 – Výpočet spalínové cesty 1.4.1.2 Půdorys, řez kotelny 3.NP, technická místnost 1.PP - UT 1.4.1.3 Schéma zapojení UT

Cena bez DPH			1 292 122,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 292 122,00	21,00%	271 345,62
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			1 563 467,62
v CZK			

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

APITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Objekt: ČZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec
Projekt: SO-01 - Kotelna
Soupis: 01-A - Zařízení pro vytápění staveb
Místo: Humpolec, ul. Školní č.p. 764, CZA
Zadavatel: Kraj Vysočina
Uchazeč: BOSS engineering, spol. s r.o.
Kód dílu - Popis

Datum: 6. 5. 2019
Projektant: PROJEKT
CENTRUM NOVA
s.r.o.
Zpracovatel:

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

PSV - Práce a dodávky PSV	1 292 122,00
733 - Ústřední vytápění	1 292 122,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec

Objekt: SO-01 - Kotelna

Soupis: **01-A - Zařízení pro vytápění staveb**

Místo: Humpolec, ul. Školní č.p. 764, CZA

Datum: 6. 5. 2019

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT
CENTRUM NOVA
s.r.o.

Uchazeč: BOSS engineering, spol. s r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 292 122,00	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				1 292 122,00	
D	733		Ústřední vytápění				1 292 122,00	
1	K	73301	a) Zařízení pro vytápění staveb	soubor	1,000	1 292 122,00	1 292 122,00	
PP			Zařízení pro vytápění staveb - podrobný soupis prací je uveden v samostatné příloze rozpočtu č.1					

ROZPOČET

Rozpočet	D1.4.a a) Zařízení pro vytápění staveb	JKSO	8013213
Objekt	Název objektu	SKP	
SO-01	Kotelna	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
19-014/172019	ČZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec	Náklady na m.j.	
Generální projektant	Projekt Centrum NOVA s.r.o., Palackého 48, 393 01 Pelhřimov	Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	Ing. Michal Rataj, Zajíčkov 59, 393 01 Pelhřimov		
Objednatel	Kraj Vysočina, Žižkova 57/1882, 587 33 Jihlava		
Dodavatel	BOSS engineering, spol. s r.o.	Zakázkové číslo	19-014/172019
Rozpočtoval	Ing. Michal Rataj, Zajíčkov 59, 393 01 Pelhřimov	Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady

	HSV celkem				
Z	PSV celkem	1 292 122			
R	M práce celkem				
N	M dodávky celkem				
	ZRN celkem	1 292 122			
	HZS				
	ZRN+HZS	1 292 122			
	ZRN+ost.náklady+HZS	1 292 122			

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:
		1 292 122 Kč
		271 346 Kč
Základ pro DPH 21,0 %		
DPH 21,0 %		
Základ pro DPH 15,0 %		
DPH 15,0 %		
CENA ZA OBJEKT CELKEM		1 563 468 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 : 19-014/172019 ČZA v Humpolci, střední škola -
oprava kotelny na budově školy, Humpolec

Rozpočet : D1.4.a

Objekt : SO-01 Kotelna

a) Zařízení pro vytápění staveb

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	PSV
713 Izolace tepelné	9 672,00 Kč
731 Kotelny	876 415,00 Kč
732 Strojovny	59 400,60 Kč
733 Rozvod potrubí	87 075,00 Kč
734 Armatury	71 710,00 Kč
742a Měření a regulace	139 499,00 Kč
783 Nátěry	1 950,00 Kč
798 Ostatní náklady	46 400,00 Kč
CELKEM OBJEKT	1 292 121,60 Kč

Rožpočet

Stavba :	19-014/172019 ČZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec	Rožpočet: D1.4.a
Objekt :	SO-01 Kotelna	a) Zařzení pro vytápění staveb

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Jena celkem [CZK]
Díl: 713			Izolace tepelné				
1	K	7,13E+08	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D do 150 mm	m	30,00	75,00	2 250,00
2	M	63143160	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 600/100 °C 109/50 mm	m	30,00	235,00	7 050,00
3	K	9,99E+08	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	0,08	2 400,00	192,00
4	M	63154001	páska samolepící hliníková šířka 50 mm, délka 50 m	m	30,00	6,00	180,00
Celkem 713			Izolace tepelné				9 672,00
Díl: 731			Kotelny				
5	K	731vp1	Montáž stacionárního plynového kondenzačního dvojkotle o výkonu do 500kW	soubor	1,00	6 500,00	6 500,00
6	M	731vp2	Dvoukotlová kaskáda 400 kW - 2x stacionární plynový kodenzační kotel 200 kW	kpl	1,00	525 200,00	525 200,00
	PP		2x stacionární plynový kodenzační kotel o tepelném výkonu 200 kW (50/30°C), tepelná izolace kotlové kaskády, kryt kotlů, 2x plynový válcový hořák 200 kW, 2x přípojovací nástavec kotle. 2x systémová regulace, 2x obslužný modul, 2x sada kabelů, 2x komunikační modul, 2x spojovací kabel pro výměnu dat (7m), stěnová konzole pro systémovou regulaci, typový štítek, sada s technickými podklady				
7	K	731vp3	Montáž plynové přípojovací trubky (příslušenství)	kus	2,00	420,00	840,00
8	M	731vp4	Plynová přípojovací trubka DN32 pro kotel 200 kW (příslušenství)	kus	2,00	4 475,00	8 950,00
9	K	731vp5	Montáž plynového kulového kohoutu (příslušenství)	kus	2,00	145,00	290,00
10	M	731vp6	Plynový kulový kohout 5/4" pro kotel 200 kW (příslušenství)	kus	2,00	1 340,00	2 680,00
11	K	731vp7	Montáž plynového filtru DN32 (příslušenství)	kus	2,00	145,00	290,00
12	M	731vp8	Plynový filtr DN32 pro kotel 200 kW (příslušenství)	kus	2,00	2 175,00	4 350,00
13	K	731vp9	Montáž hydraulického systémového propojení DN65/100	kus	1,00	2 600,00	2 600,00
14	M	731vp10	Hydraulické systémové propojení kotlů DN65/100 (příslušenství)	kus	1,00	54 585,00	54 585,00
15	M	731vp11	Pojistná sestava DN32-1 1/4 izolovaná	kus	2,00	3 400,00	6 800,00
16	K	731vp12	Montáž systému odkouření/sání spal.vzduchu od kotlů DN200	soubor	4,00	2 100,00	8 400,00
17	M	731vp13	Teleskopická vzpěra 500mm se základovou deskou	kus	4,00	420,00	1 680,00
18	M	731vp14	Koleno 87° tříšložkové s podpěrou DN200	kus	4,00	2 860,00	11 440,00
19	M	731vp15	Koleno 45° tříšložkové DN200	kus	8,00	1 545,00	12 360,00
20	M	731vp16	Prodloužení tříšložkové DN200, 1000 mm	kus	14,00	1 480,00	20 720,00
21	M	731vp17	Prodloužení tříšložkové DN200, 500 mm	kus	4,00	995,00	3 980,00
22	M	731vp18	Uzávěr vedení	kus	4,00	320,00	1 280,00
23	M	731vp15	Koleno 90° tříšložkové DN200	kus	4,00	1 860,00	7 440,00
24	M	731vp20	Střešní průchodka 5-15°, olovo, včetně límce	kus	4,00	2 300,00	9 200,00
25	M	731vp21	Redukce potrubí sání vzduchu na nástavec kotle	kus	2,00	650,00	1 300,00
26	M	731vp22	Jednodílný stropní závěr z nerezové oceli 1-65°	kus	4,00	310,00	1 240,00
27	M	731vp23	Lůžko 50 mm	kus	4,00	90,00	360,00
28	M	731vp24	Vnitřní těsnění EPDM do 120°	kus	22,00	10,00	220,00
29	M	731vp25	Přechodový kus kouřovodu - plastové odkouření/nerez třívrstvé DN200	kus	4,00	450,00	1 800,00
30	M	731vp26	Čistící prvek s kulatým čistícím otvorem do 400°C	kus	4,00	960,00	3 840,00
31	M	731vp27	Komínová hlavice (4 lamely, zas.hrdlo) plíčky	kus	2,00	1 100,00	2 200,00
32	M	731vp28	Upevňovací spojka, distanční objímka - kotvicí prvky odkouření, sání	kus	12,00	110,00	1 320,00
33	M	731vp29	Stropní závěr pro závitovou tyč M8, závitová tyč M8 - kotvicí prvky odkouření, sání	soubor	1,00	1 200,00	1 200,00
34	K	731vp30	Montáž systému dovodu kondenzátu	kpl	1,00	2 600,00	2 600,00
35	M	731vp31	Sifon odtoku kondenzátu, hadice odtoku kondenzátu	kus	2,00	350,00	700,00
36	M	731vp32	Neutralizační box pro kondenzát včetně příslušenství	kus	1,00	5 500,00	5 500,00
37	K	731vp33	Montáž systémové regulace, včetně příslušenství, kabeláže a zapojení	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00

Rozpočet

Stavba :	19-014/172019 ČZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec	Rozpočet: D1.4.a
Objekt :	SO-01 Kotelna	a) Zařízení pro vytápění stave

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Jena celkem [CZK]
38	M	731vp34	Systémový modul pro rozšíření funkcí regulace	kus	1,00	3 100,00	3 100,00
39	M	731vp35	Systémová regulace topných okruhů (3 okruhy)	kus	1,00	20 400,00	20 400,00
40	M	731vp36	Systémový komunikační modul regulace	kus	1,00	1 500,00	1 500,00
41	M	731vp37	Spojovací kabel pro výměnu dat - komunikační kabel regulace, včetně spojek	kus	6,00	710,00	4 260,00
42	M	731vp38	Čidlo výstupní teploty	kus	3,00	875,00	2 625,00
43	M	731vp39	Sada konektorů systémové regulace (3 ks)	soubor	2,00	105,00	210,00
44	M	731vp40	Modul regulace pro dálkový dohled a dálkové ovládání	kus	1,00	2 100,00	2 100,00
45	K	731vp41	Montáž úpravny topné vody včetně příslušenství	kpl	1,00	4 200,00	4 200,00
46	M	731vp42	Úpravna topné vody včetně příslušenství	soubor	1,00	24 600,00	24 600,00
	PP		objem naplnění 4,0 - 8,0 m ³ , rozměry: v.1067/š.302/hl.480mm, max. průtok 2,0m ³ /hod, objem filtrační vrstvy 25 dm ³ , připojení 1", 2x ventil pro odběr vzorků, 3x manometr, zpětná klanka				
47	M	731vp43	Testr tvrdosti vody	kus	1,00	1 350,00	1 350,00
48	M	731vp44	Filtr pitné vody I25-50 s výměn.vložkou	kus	1,00	3 800,00	3 800,00
49	M	731vp45	Regenerační sůl v tabletách 25 kg	kus	3,00	155,00	465,00
50	K	731vp46	Uvedení do provozu úpravny vody	kpl	1,00	2 100,00	2 100,00
51	K	731vp47	Kontrola zařízení před uvedením do provozu	kpl	1,00	2 800,00	2 800,00
52	K	731vp48	Uvedení kotlů do provozu, revize	kpl	1,00	10 540,00	10 540,00
53	K	731vp49	Uvedení do provozu prvků regulace	kpl	1,00	3 180,00	3 180,00
54	K	731vp50	Revize spalinové cesty	kpl	1,00	2 400,00	2 400,00
55	K	7,31E+08	Demontáž kotle litinového VSB IV 9 článků	kus	3,00	12 600,00	37 800,00
56	K	7,31E+08	Rozřezání kotle ocelového demontovaného hmotnost do 1000 kg	kus	3,00	6 500,00	19 500,00
57	K	7,31E+08	Vypuštění vody z kotle samospádem plocha kotle do 50 m ²	kus	3,00	450,00	1 350,00
58	K	731vp51	Demontáž stávajícího systému odkouření	soubor	3,00	1 050,00	3 150,00
59	K	7,32E+08	Přemístění demontovaných kotelů umístěných ve výšce nebo hloubce objektu do 12 m	t	1,63	4 200,00	6 846,00
60	K	9,99E+08	Přesun hmot tonážní pro kotelny v objektech v do 12 m	t	1,24	3 850,00	4 774,00
		Celkem 731 Kotelny					876 415,00
Díl:	732	Strojovny					
61	K	7,32E+08	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové odpojení od rozvodů potrubí obsah do 200 litrů	kus	4,00	445,00	1 780,00
62	K	7,32E+08	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové vypuštění vody z nádrže obsah do 200 litrů	kus	4,00	150,00	600,00
63	K	7,32E+08	Rozřezání demontované nádrže obsah do 1000 litrů	kus	4,00	1 200,00	4 800,00
64	K	7,32E+08	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 40	kus	3,00	160,00	480,00
65	K	732vp1	Demontáž hydraulického vyrovnávače dynamických tlaků, přírubový	kus	1,00	480,00	480,00
66	K	7,33E+08	Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech výšky do 12 m	t	0,30	1 550,00	465,00
67	K	7,32E+08	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 1,0 o objemu 300 l	soubor	2,00	3 100,00	6 200,00
	PP		Nádoby expanzní tlakové s membránou bez pojistného ventilu se závitovým připojením PN 1,0 o objemu 300 l				
68	M	732vp2	Servisní armatura pro expanzní nádoby - kulový kohout, bezp.uzávěr	soubor	2,00	1 100,00	2 200,00
69	M	732vp3	Kompaktní automatické doplňovací zařízení pro soustavy s membránovou expanzní nádobou	soubor	1,00	14 920,00	14 920,00
70	K	5,8E+08	Tlaková zkouška tlakových nádob stabilních přes 0,2 do 0,8 m ³	kus	2,00	850,00	1 700,00
71	K	7,32E+08	Čerpadlo teplovodní mokroběžné přírubové DN 65 výtlač do 10 m průtok 26 m ³ /h jednoduché pro vytápění	soubor	1,00	23 650,00	23 650,00
	PP		Čerpadla teplovodní přírubová mokroběžná oběhová pro teplovodní vytápění PN 6/10, do 110°C jednoduchá DN příruby/dopravní výška H (m) - čerpací výkon Q (m ³ /h) DN 65/ do 10,0 m / 26,0 m ³ /h				
72	K	7,32E+08	Montáž orientačních štítků	soubor	1,00	1 800,00	1 800,00

Rozpočet

Stavba : 19-014/172019 ČZA v Humpolci, střední škola -
oprava kotelny na budově školy, Humpolec
Objekt : SO-01 Kotelna

Rozpočet: D1.4.a

a) Zařízení pro vytápění staveb

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Jena celkem [CZK]	
73	K	9,99E+08	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 12 m	t	0,22	1 480,00	325,60	
Celkem 732 Strojovny							59 400,60	
Díl:	733	Rozvod potrubí						
74	K	7,33E+08	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32	m	18,00	30,00	540,00	
	VV		3*6					
75	K	7,33E+08	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50	m	8,00	50,00	400,00	
	VV		2*4					
76	K	7,33E+08	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 133	m	20,00	100,00	2 000,00	
	VV		2*10					
77	K	7,33E+08	Odřezání nádoby odvzdušňovací	kus	2,00	45,00	90,00	
78	K	7,33E+08	Rozřezání konzoly, podpěry nebo výložníku pro potrubí z L profilu do 80x80x8 mm	kus	3,00	15,00	45,00	
79	K	7,33E+08	Odřezání držáku potrubí třmenového do D 108 bez demontáže podpěr, konzol nebo výložníků	kus	6,00	5,00	30,00	
80	K	7,34E+08	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	0,30	1 800,00	540,00	
81	K	7,33E+08	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	6,00	350,00	2 100,00	
82	K	7,33E+08	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 57x2,9	m	8,00	770,00	6 160,00	
83	K	7,33E+08	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 108x4,0	m	24,00	1 800,00	43 200,00	
	VV		10+12+2					
84	K	7,33E+08	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	14,00	15,00	210,00	
85	K	7,33E+08	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 89x5,0 do D 133x5,0	m	24,00	25,00	600,00	
86	K	7,33E+08	Odlučovač vzduchu DN 100 přírubový PN 10 do 120°C	kus	1,00	20 700,00	20 700,00	
87	K	9,99E+08	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	t	0,45	1 200,00	540,00	
88	M	733vp1	Upevňovací a nosné prvky rozvodu potrubí do DN 50	kpl	1,00	750,00	750,00	
89	M	733vp2	Upevňovací a nosné prvky rozvodu potrubí do DN 100	kpl	1,00	1 600,00	1 600,00	
90	M	733vp3	Manžeta prostupová pro ocelové potrubí přes 50 do DN 100	kus	2,00	185,00	370,00	
91	K	733vp4	Požární ucpávky a dotěsnění prostupů UT vč.atestu	kus	6,00	1 200,00	7 200,00	
Celkem 733 Rozvod potrubí							87 075,00	
Díl:	734	Armatury						
92	K	7,34E+08	Demontáž armatury závitové s jedním závitem do G 1/2	kus	6,00	30,00	180,00	
	VV		3*2					
93	K	7,34E+08	Demontáž armatury závitové se dvěma závity do G 6/4	kus	27,00	145,00	3 915,00	
	VV		9*3					
94	K	7,34E+08	Rozpojení přírubového spoje do DN 50	kus	4,00	65,00	260,00	
95	K	7,34E+08	Rozpojení přírubového spoje do DN 100	kus	4,00	110,00	440,00	
96	K	7,34E+08	Demontáž teploměru přímého nebo rohového s ochranným pouzdem	kus	6,00	55,00	330,00	
97	K	7,34E+08	Demontáž tlakoměru se spodním připojením	kus	3,00	10,00	30,00	
98	K	7,35E+08	Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	0,10	1 400,00	140,00	
99	K	7,34E+08	Spoj přírubový PN 6/I do 200°C DN 100	soubor	4,00	1 600,00	6 400,00	
100	K	7,34E+08	Ventil závitový pojistný rohový G 3/4 provozní tlak od 2,5 do 6 barů	kus	2,00	580,00	1 160,00	
101	K	7,34E+08	Ventil závitový pojistný rohový G 5/4 provozní tlak od 2,5 do 6 barů	kus	2,00	850,00	1 700,00	
102	K	2,3E+08	Revize ventil pojistný do PN 40 DN 25	kus	2,00	180,00	360,00	
103	K	2,3E+08	Revize ventil pojistný do PN 40 DN 32	kus	2,00	200,00	400,00	
104	K	7,23E+08	Mezipřírubová uzavírací klapka DN 100	soubor	5,00	3 965,00	19 825,00	
105	K	7,34E+08	Filtr DN 100 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	soubor	1,00	4 670,00	4 670,00	

Rozpočet

Stavba :	19-014/172019 ČZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec	Rozpočet: D1.4.a
Objekt :	SO-01 Kotelna	a) Zařízení pro vytápění stave

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Jena celkem [CZK]
106	K	7,34E+08	Mezikus přírubový bez protipřírub z ocelových trubek hladkých jednoznačný DN 100	soubor	7,00	2 670,00	18 690,00
107	K	7,34E+08	Ventil přírubový zpětný samočinný přímý DN 100 PN 16 do 300°C do vodorovného potrubí	soubor	1,00	4 210,00	4 210,00
108	K	7,34E+08	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	5,00	215,00	1 075,00
109	K	7,34E+08	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	5,00	165,00	825,00
110	K	7,34E+08	Návarek s trubkovým závitem G 3/8	kus	10,00	85,00	850,00
111	K	7,34E+08	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 100 mm	kus	3,00	420,00	1 260,00
112	K	7,34E+08	Plakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm zadní připojení	kus	2,00	1 690,00	3 380,00
113	K	7,34E+08	Kohout plnicí a vypouštěcí G 3/4 PN 10 do 90°C závitový	kus	4,00	145,00	580,00
114	K	7,22E+08	Vodoměr závitový jednotokový suchoběžný do 40°C G 1/2 x 110 mm Qn 1,5 m3/h horizontální	kus	1,00	850,00	850,00
115	K	9,99E+08	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,20	900,00	180,00
Celkem 734 Armatury							71 710,00
Díl:	742a	Měření a regulace					
116	K	7,41E+08	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 50 kg	kus	1,00	620,00	620,00
117	M	35713104	rozvodnice nástěnná, neprůhledné dveře, 3 řady, šířka 14 modulárních jednotek	kus	1,00	3 300,00	3 300,00
118	M	742avp1	Montážní a instalační materiál pro rozvaděče	kpl	1,00	6 500,00	6 500,00
	pp		Montážní a instalační materiál pro rozvaděče - propojovací vodiče, montážní lišty a žlaby, popisné štítky, atd.				
119	M	742avp2	Kabelové průchodky pro rozvaděče	kpl	1,00	41,00	41,00
120	K	7,41E+08	Montáž jističů třípólový nn do 25 A ve skříní	kus	1,00	70,00	70,00
121	M	35822402	jistič 3pólový-charakteristika B 20A	kus	1,00	400,00	400,00
122	K	7,41E+08	Montáž jističů jednopólový nn do 25 A ve skříní	kus	9,00	60,00	540,00
123	M	35822109	jistič 1pólový-charakteristika B 10A	kus	6,00	90,00	540,00
124	M	35822107	jistič 1pólový-charakteristika B 6A	kus	3,00	90,00	270,00
125	K	7,41E+08	Montáž stykačů střídavých vestavných jednopólových do 25 A	kus	8,00	180,00	1 440,00
126	M	742avp3	stykač s20-20	kus	8,00	330,00	2 640,00
127	K	7,41E+08	Montáž proudových chráničů dvoupólových nn do 25 A ve skříní	kus	1,00	120,00	120,00
128	M	742avp4	chránič proudový 2pólový 25-2p/0.03 typ AC	kus	1,00	1 200,00	1 200,00
129	M	742avp5	Pomocný a spojovací materiál	kpl	1,00	2 000,00	2 000,00
130	K	742avp6	Demontáž detekčního systému zabezpečení kotelny včetně čidel, detektorů, kabeláže apod.	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
131	K	742avp7	Demontáž stávajícího systému MaR - rozvaděč MaR včetně vybavení, čidla, kabeláž apod.	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
132	K	742avp8	Ovládání a signalizace havarijních stavů v kotelně	kpl	1,00	22 500,00	22 500,00
	pp		(aplikace systému zahrnuje instalaci ústředny, detektorů (plyn, CO, havarijní teplota a zaplavení), signalizační prvky (červený maják, siréna), ovládání následujících prvků pomocí relé: vývody pro kotle, signalizační červené světlo, siréna a ventil HUP)				
133	M	742avp9	Teplotní čidlo jímkové	kus	5,00	1 280,00	6 400,00
134	M	742avp10	Snímač tlaku vody	kus	1,00	4 500,00	4 500,00
135	M	742avp11	Snímač teploty topné vody	kus	1,00	380,00	380,00
136	K	7,41E+08	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 zatažený v trubkách (CYKY)	m	165,00	25,00	4 125,00
137	M	34111030	kabel sílový s Cu jádrem 1 kv 3x1,5mm2	m	165,00	14,00	2 310,00
	VV		45+60+35+25				
138	K	7,41E+08	Montáž kabel Cu stíněný ovládací žíly 2 až 19x1 mm2 uloženy volně (JYTY)	m	245,00	20,00	4 900,00
139	M	34143154	šňůra s Cu jádrem stíněná středně ohebná 2x1mm2	m	120,00	20,00	2 400,00
	VV		35+25+45+15				
140	M	34143187	šňůra s Cu jádrem stíněná středně ohebná 4x1mm2	m	125,00	25,00	3 125,00

Rozpočet

Stavba :	19-014/172019 ČZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec	Rozpočet: D1.4.a
Objekt :	SO-01 Kotelna	a) Zařízení pro vytápění staveb

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Jena celkem [CZK]
	VV		50+30+45				
141	K	7,41E+08	Ukončení kabelů 3x1,5 až 4 mm ² smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus	22,00	12,00	264,00
142	K	7,41E+08	Ukončení šňůra 2x0,35 až 4 mm ² se zapojením	kus	16,00	30,00	480,00
143	K	7,41E+08	Ukončení šňůra 4x0,5 až 4 mm ² se zapojením	kus	20,00	30,00	600,00
144	K	7,41E+08	Montáž trubka plastová ohebná D přes 23 do 35 mm uložená volně	m	150,00	70,00	10 500,00
145	M	34571065	trubka elektroinstalační ohebná z PVC (ČSN) 2336	m	150,00	36,00	5 400,00
146	K	7,41E+08	Montáž trubka plastová tuhá D přes 23 do 35 mm uložená volně	m	80,00	70,00	5 600,00
147	M	34571094	trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 28,6/32 mm, délka 3 m	m	80,00	36,00	2 880,00
148	K	7,41E+08	Montáž lišta a kanálek vkládací šířky do 60 mm s víčkem	m	50,00	65,00	3 250,00
149	M	34571002	lišta elektroinstalační hranatá 60 x 40	m	50,00	70,00	3 500,00
150	M	742avp12	Pomocné montážní prvky pro MaR, elektro	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00
151	K	7,41E+08	Montáž krabice přístrojová zapuštěná plastová kruhová	kus	8,00	8,00	64,00
152	M	34571521	krabice univerzální rozvodná z PH s víčkem a svorkovnicí krabicovou šroubovací s vodiči 12x4mm ² D 73,5mm x 43mm	kus	8,00	80,00	640,00
153	K	742avp13	Demontáž a ekologická likvidace stávajících kabelových rozvodů	kpl	1,00	6 500,00	6 500,00
154	K	7,42E+08	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 500 000,- Kč	kus	1,00	6 500,00	6 500,00
		Celkem	742a Měření a regulace				139 499,00
Díl:	783	Nátěry					
155	K	7,84E+08	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	14,00	15,00	210,00
156	K	7,84E+08	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	14,00	30,00	420,00
157	K	7,84E+08	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	24,00	20,00	480,00
158	K	7,84E+08	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	24,00	35,00	840,00
		Celkem	783 Nátěry				1 950,00
Díl:	798	Ostatní náklady					
159	K	798vp1	Prohlídka stávajících rozvodů, stávajícího zapojení apod.	hod	6,00	500,00	3 000,00
160	K	798vp2	Zednické přípomoce, frézování drážek, prostupy apod. včetně zapravení	hod	18,00	350,00	6 300,00
161	K	798vp3	Koordinace s ostatními profesemi	hod	8,00	300,00	2 400,00
162	K	798vp4	Funkční zkoušky zařízení, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy - MaR, detekční systém	hod	18,00	450,00	8 100,00
163	K	798vp5	Topná zkouška	hod	8,00	450,00	3 600,00
164	K	798vp6	Jeřábnické práce, včetně zapůjčení jeřábu pro instalaci kotlů a dopravy	hod	12,00	1 350,00	16 200,00
165	K	798vp7	Autorizované měření emisí spalin	soubor	1,00	6 800,00	6 800,00
		Celkem	798 Ostatní náklady				46 400,00

RYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec
Objekt: SO-01 - Kotelna
Soupis:

01-B - Zařízení zdravotně technických instalací, plynová zařízení

KSO: 8013913
Místo: Humpolec, ul. Školní č.p. 764, CZA

CC-CZ:
Datum: 6. 5. 2019

Zadavatel:
Kraj Vysočina

IČ: 70890749
DIČ: CZ70890749

Uchazeč:
BOSS engineering, spol. s r.o.

IČ: 03704271
DIČ: CZ03704271

Projektant:
PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

IČ: 28094026
DIČ: CZ28094026

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

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

Cena bez DPH			40 968,49
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	40 968,49	21,00%	8 603,38
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			49 571,87
v CZK			

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

KAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Objekt: ČZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec
Projekt: SO-01 - Kotelna
Soupis: 01-B - Zařízení zdravotně technických instalací, plynová zařízení

Místo: Humpolec, ul. Školní č.p. 764, ČZA

Zadavatel: Kraj Vysočina

Uchazeč: BOSS engineering, spol. s r.o.

Datum: 6. 5. 2019

Projektant: PROJEKT
CENTRUM NOVA
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

	40 968,49
HSV - Práce a dodávky HSV	330,65
997 - Přesun sutě	330,65
PSV - Práce a dodávky PSV	36 213,84
713 - Izolace tepelné	62,50
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	5 694,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	1 776,50
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	21 099,80
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	3 616,04
783 - Dokončovací práce - nátěry	3 965,00
M - Práce a dodávky M	1 624,00
23-M - Montáže potrubí	1 624,00
OST - Ostatní	2 800,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec
 Objekt: SO-01 - Kotelna
 Soupis: 01-B - Zařízení zdravotně technických instalací, plynová zařízení

Místo: Humpolec, ul. Školní č.p. 764, CZA

Datum: 6. 5. 2019

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT
CENTRUM NOVA
s.r.o.

Uchazeč: BOSS engineering, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

40 968,49

D HSV Práce a dodávky HSV 330,65

D 997 Přesun sutě 330,65

1	K	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	0,131	1 350,00	176,85	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---------------------------------------	---	-------	----------	--------	----------------

PP Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km

2	K	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	0,524	250,00	131,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	----------------------------------------------------------------	---	-------	--------	--------	----------------

PP Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další 1 započatý 1 km 0,131*4 'Přepočtené koeficientem množství 0,524

3	K	997013807	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu keramického kód odpadu 170 103	t	0,019	1 200,00	22,80	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------	----------	-------	----------------

PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z tašek a keramických výrobků zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 103

D PSV Práce a dodávky PSV 36 213,84

D 713 Izolace tepelné 62,50

4	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	0,500	65,00	32,50	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------	-------	-------	----------------

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

5	M	63154004	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 22/20 mm	m	0,500	60,00	30,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	----------	-----------------------------------------------------------------------------	---	-------	-------	-------	----------------

PP pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 22/20 mm

D 721 Zdravotnicka - vnitřní kanalizace 5 694,00

6	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 40	m	1,500	330,00	495,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--------------------------------------------	---	-------	--------	--------	----------------

PP Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 40

7	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 50	m	7,000	360,00	2 520,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--------------------------------------------	---	-------	--------	----------	----------------

PP Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 50

8	K	721194104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	3,000	65,00	195,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	----------------------------------------------	-----	-------	-------	--------	----------------

PP Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40

9	K	721211911R	Montáž zápachových uzávěrek	kus	2,000	105,00	210,00	
---	---	------------	-----------------------------	-----	-------	--------	--------	--

10	M	55161841	Vtok (nálevka) DN32 se zápachovou uzávěrkou a kuličkou pro suchý stav	kus	2,000	690,00	1 380,00	CS ÚRS 2019 01
----	---	----------	-----------------------------------------------------------------------	-----	-------	--------	----------	----------------

11	K	72121910R	Napojení odpadního potrubí DN50 do stávajícího /D+M/	kpl	1,000	720,00	720,00	
----	---	-----------	------------------------------------------------------	-----	-------	--------	--------	--

12	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	8,500	20,00	170,00	CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	-----------------------------------------------------	---	-------	-------	--------	----------------

PP Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125 1,5*7 8,500

13	K	998721103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	t	0,004	600,00	2,40	CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	------------------------------------------------------------------	---	-------	--------	------	----------------

PP Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m

14	K	998721181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 721 prováděný bez použití mechanizace	t	0,004	400,00	1,60	CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	------------------------------------------------------------------------	---	-------	--------	------	----------------

PP Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu

D 722 Zdravotnicka - vnitřní vodovod 1 776,50

15	K	722131911	Potrubí pozinkované závitové vsazení odbočky do potrubí DN 15	soubor	1,000	450,00	450,00	CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---------------------------------------------------------------	--------	-------	--------	--------	----------------

PP Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení odbočky do potrubí DN 15

16	K	722174022	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	1,000	280,00	280,00	CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	------------------------------------------------------------------	---	-------	--------	--------	----------------

PP Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 20 x 3,4

17	K	722179191	Příplatek k rozvodu vody z plastů za malý rozsah prací na zakázce do 20 m	soubor	1,000	290,00	290,00	CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	---------------------------------------------------------------------------	--------	-------	--------	--------	----------------

PP Příplatek k ceně rozvodu vody z plastů za práce malého rozsahu na zakázce do 20 m rozvodu

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
K 722181221	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubkami z PE tl do 9 mm DN do 22 mm	m	0,500	55,00	27,50	CS ÚRS 2019 01
PP	Ochrana potrubí termoizolačními trubkami z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 6 do 9 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm					
19 K 722190901	Uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravách	kus	2,000	235,00	470,00	CS ÚRS 2019 01
PP	Opravy ostatní uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravách včetně vypuštění a napuštění					
20 K 722232043	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit	kus	1,000	210,00	210,00	CS ÚRS 2019 01
PP	Armatury se dvěma závití kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 1/2					
21 K 722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	1,000	45,00	45,00	CS ÚRS 2019 01
PP	Zkoušky, proplach a dezinfekce vodovodního potrubí proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80					
22 K 998722103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 24 m	t	0,004	600,00	2,40	CS ÚRS 2019 01
PP	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
23 K 998722181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 722 prováděný bez použití mechanizace	t	0,004	400,00	1,60	CS ÚRS 2019 01
PP	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
D 723	Zdravotnicka - vnitřní plynovod				21 099,80	
24 K 723111202	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 15	m	9,000	310,00	2 790,00	CS ÚRS 2019 01
PP	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 15					
VV	1+3+3+1+1		9,000			
25 K 723111206	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 40	m	11,000	495,00	5 445,00	CS ÚRS 2019 01
PP	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 40					
VV	9+2		11,000			
26 K 723150801	Demontáž potrubí ocelové hladké svařované do D 32	m	14,000	70,00	980,00	CS ÚRS 2019 01
PP	Demontáž potrubí svařovaného z ocelových trubek hladkých do Ø 32					
VV	9+5		14,000			
27 K 723150802	Demontáž potrubí ocelové hladké svařované do D 44,5	m	16,000	75,00	1 200,00	CS ÚRS 2019 01
PP	Demontáž potrubí svařovaného z ocelových trubek hladkých přes 32 do Ø 44,5					
VV	11+5		16,000			
28 K 723190901	Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	kus	2,000	210,00	420,00	CS ÚRS 2019 01
PP	Opravy plynovodního potrubí uzavření nebo otevření potrubí					
29 K 723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	68,000	18,00	1 224,00	CS ÚRS 2019 01
PP	Opravy plynovodního potrubí odvzdušnění a napuštění potrubí					
VV	((9+15)+(1+3+4+2))*2		68,000			
30 K 723190912R	Propojení potrubí plynovodní DN 15	kus	2,000	270,00	540,00	
PP	Opravy plynovodního potrubí navaření na potrubí DN 15					
31 K 723190913R	Propojení potrubí plynovodní DN 20	kus	1,000	300,00	300,00	
PP	Opravy plynovodního potrubí navaření na potrubí DN 20					
32 K 723190916R	Propojení potrubí plynovodní DN 40	kus	2,000	420,00	840,00	
PP	Opravy plynovodního potrubí navaření na potrubí DN 40					
33 K 723231162	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185 °C plnoprotokový vnitřní závit těžká řada	kus	4,000	175,00	700,00	CS ÚRS 2019 01
PP	Armatury se dvěma závití kohouty kulové PN 42 do 185 °C plnoprotokové vnitřní závit těžká řada G 1/2					
34 K 723231166	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185 °C plnoprotokový vnitřní závit těžká řada	kus	2,000	820,00	1 640,00	CS ÚRS 2019 01
PP	Armatury se dvěma závití kohouty kulové PN 42 do 185 °C plnoprotokové vnitřní závit těžká řada G 1 1/2					
35 K 723234315R	Manometr 0 - 4 kPa D160 mm, vč. manometr. ventilu a připojení /D+M/	soubor	2,000	1 920,00	3 840,00	
VV	1*2 'Přepočtené koeficientem množství		2,000			
36 K 723234316R	Závěsné a podpurné kece pro potrubí /D+M/	kpl	1,000	850,00	850,00	
VV	0,5*2 'Přepočtené koeficientem množství		1,000			
37 K 723290823	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot pro vnitřní plynovod v objektech výšky do 24 m	t	0,111	1 450,00	160,95	CS ÚRS 2019 01
PP	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot vnitřní plynovod vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
38 K 998723103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod v objektech v do 24 m	t	0,079	1 600,00	126,40	CS ÚRS 2019 01
PP	Přesun hmot pro vnitřní plynovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
39 K 998723181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 723 prováděný bez použití mechanizace	t	0,079	550,00	43,45	CS ÚRS 2019 01
PP	Přesun hmot pro vnitřní plynovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
D 725	Zdravotnicka - zařízení předměty				3 616,04	
40 K 725210821R	Demontáž umyvadel vč. příslušenství (batérie, siron,	soubor	1,000	120,00	120,00	
PP	Demontáž umyvadel vč. příslušenství					
41 K 725211602	Umyvadlo keramické bílé šířky 550 mm bez krytu na sifon připevněné na stěnu šrouby	soubor	1,000	1 900,00	1 900,00	CS ÚRS 2019 01
PP	Umyvadla keramická bílá bez výtokových armatur připevněná na stěnu šrouby bez sloupku nebo krytu na sifon 550 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soust.
42	K	725829121	Montáž baterie umyvadlové nástěnné pákové a klasické ostatní typ	kus	1,000	205,00	205,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Baterie umyvadlové montáž ostatních typů nástěnných pákových nebo klasických					
43	M	55145611R	baterie umyvadlová nástěnná páková s otočným ramínkem na jednu vodu	kus	1,000	950,00	950,00	
44	K	725861102	Zápachová uzávěrka pro umyvadla DN 40	kus	1,000	410,00	410,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů pro umyvadla DN 40					
45	K	725590813	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných zařizovacích předmětů v objektech výšky do 24 m	t	0,019	685,00	13,02	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot zařizovacích předmětů vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
46	K	998725103	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 24 m	t	0,017	650,00	11,05	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
47	K	998725181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 725 prováděný bez použití mechanizace	t	0,017	410,00	6,97	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				3 965,00	
48	K	783601711	Bezoplachové odrezivění potrubí DN do 50 mm	m	6,000	5,00	30,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí do DN 50 mm odrezivěním, odrezovačem bezoplachovým					
	VV		4+2		6,000			
49	K	783601713	Odmaštění vodou ředitelným odmašťovačem potrubí DN do 50 mm	m	6,000	2,00	12,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí do DN 50 mm odmaštěním, odmašťovačem vodou ředitelným					
50	K	783601729	Bezoplachové odrezivění potrubí DN do 100 mm	m	11,000	7,00	77,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí přes DN 50 do DN 100 mm odrezivěním, odrezovačem bezoplachovým					
	VV		7+3+1		11,000			
51	K	783601731	Odmaštění vodou ředitelným odmašťovačem potrubí DN do 100 mm	m	11,000	3,00	33,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Příprava podkladu armatur a kovových potrubí před provedením nátěru potrubí přes DN 50 do DN 100 mm odmaštěním, odmašťovačem vodou ředitelným					
52	K	783614653	Základní antikoroziční jednonásobný syntetický samozákladující potrubí DN do 50 mm	m	26,000	28,00	728,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Základní antikoroziční nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický samozákladující					
	VV		9+11+6		26,000			
53	K	783614663	Základní antikoroziční jednonásobný syntetický samozákladující potrubí DN do 100 mm	m	11,000	35,00	385,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Základní antikoroziční nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm syntetický samozákladující					
54	K	783615551	Mezinátěr jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	26,000	25,00	650,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Mezinátěr armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm syntetický standardní					
55	K	783615561	Mezinátěr jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	11,000	30,00	330,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Mezinátěr armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 50 do DN 100 mm syntetický standardní					
56	K	783617611	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	26,000	45,00	1 170,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm dvojnásobný syntetický standardní					
57	K	783617631	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr potrubí DN do 100 mm	m	11,000	50,00	550,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 50 do DN 100 mm dvojnásobný syntetický standardní					
	D	M	Práce a dodávky M				1 624,00	
	D	23-M	Montáže potrubí				1 624,00	
58	K	230170013	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 125	m	58,000	28,00	1 624,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zkouška těsnosti potrubí DN přes 80 do 125					
	VV		6+11+26+15		58,000			
	D	OST	Ostatní				2 800,00	
59	K	0001	Výstupní revize plynovodu a instalovaných zařízení	kpl	1,000	2 800,00	2 800,00	
	PP		Výstupní revize plynovodu a instalovaných zařízení vč. kladného protokolu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec
Objekt: SO-01 - Kotelna
Soupis:

01-C - Zařízení silnoproudé elektroinstalace

KSO: 8013913
Místo: Humpolec, ul. Školní č.p. 764, CZA

CC-CZ:
Datum: 6. 5. 2019

Zadavatel:
Kraj Vysočina

IČ: 70890749
DIČ: CZ70890749

Uchazeč:
BOSS engineering, spol. s r.o.

IČ: 03704271
DIČ: CZ03704271

Projektant:
PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

IČ: 28094026
DIČ: CZ28094026

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

- U veškerých dodávek a výrobků bude do ceny zahrnuta jejich montáž vč. dodávky potřebného kotvení, doplňkového materiálu, staveništní a mimo staveništní dopravy v případě že tyto činnosti nejsou oceněny v samostatných položkách jednotlivých částí soupisu prací. U vybraných výrobků je nutné do ceny díla zahrnout zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace, dále výrobu prototypů, provádění baravného a materiálového vzorkování apod. - Uchazeč o veřejnou zakázku je povinen při oceňování soutěžního SOUPISU PRACÍ ocenit veškeré položky uvedené v soupisech a provést kontrolu funkce aritmetických vzorců jednotlivých položkových SOUPISŮ ve vazbě na jednotlivé oddíly, rekapitulace a krycí listy. - Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele - Pro sestavení SOUPISU PRACÍ v podrobnostech vymezených vyhl. č. 169/2016Sb. byla použita v převážné míře cenová soustava ÚRS. - V případě nejasností u některé z položek uváděných v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele. - Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu. - Tento soupis prací je nedílnou součástí komplexního celkového soupisu na předmětnou akci. - Stavba doloží množství odpadu uloženého na skládce platným vážnými lístky - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: c) Zařízení silnoproudé elektrotechniky, včetně bleskosvodu 1.4.2.1 Technická zpráva 1.4.2.2 Půdorys 3.NP - EI 1.4.2.3 Půdorys střechy - bleskosvod 1.4.2.4 Rozvaděč RK3.1

Cena bez DPH				130 975,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	130 975,00	21,00%	27 504,75	
snížená	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v CZK			158 479,75

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

KAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Objekt: ČZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec

Projekt: SO-01 - Kotelna

Soupis: 01-C - Zařízení silnoproudé elektroinstalace

Místo: Humpolec, ul. Školní č.p. 764, CZA

Zadavatel: Kraj Vysočina

Uchazeč: BOSS engineering, spol. s r.o.

Datum: 6. 5. 2019

Projektant: PROJEKT
CENTRUM NOVA
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

130 975,00

PSV - Práce a dodávky PSV

63 975,00

741 - Elektroinstalace - silnoproud

56 125,00

742 - Elektroinstalace - slaboproud

3 000,00

747 - Elektromontáže - kompletace rozvodů

4 850,00

M - Práce a dodávky M

67 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec
 Objekt: SO-01 - Kotelna
 Soupis: **01-C - Zařízení silnoproudé elektroinstalace**

Místo: Humpolec, ul. Školní č.p. 764, CZA

Datum: 6. 5. 2019

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT
CENTRUM NOVA
s.r.o.

Uchazeč: BOSS engineering, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

130 975,00

D PSV

Práce a dodávky PSV

63 975,00

D 741

Elektroinstalace - silnoproud

56 125,00

1	K	741112061	Montáž krabice přístrojová zapuštěna plastová kruhová	kus	10,000	90,00	900,00	CS ÚRS 2019 01
2	M	34571511	krabice přístrojová instalační 500 V, D 69 mm x 30mm	kus	10,000	30,00	300,00	CS ÚRS 2019 01
3	K	741120001	Montáž vodičů Cu izolovaných plný a laněný žíla 0,35-6 mm ² pod omítku (CY)	m	90,000	25,00	2 250,00	CS ÚRS 2019 01
4	M	34140825	vodič silový s Cu jádrem 4mm ²	m	30,000	17,00	510,00	CS ÚRS 2019 01
VV 15+15					30,000			
5	M	34140844	vodič izolovaný s Cu jádrem 6mm ²	m	60,000	23,00	1 380,00	CS ÚRS 2019 01
PP vodič izolovaný s Cu jádrem 6mm ²								
VV 15+20+25					60,000			
6	K	741120403	Montáž vodičů Cu izolovaných drátovací plný žíla 10-16 mm ² v rozváděči (CY)	m	5,000	50,00	250,00	CS ÚRS 2019 01
7	M	34140846	vodič izolovaný s Cu jádrem 10mm ²	m	15,000	39,00	585,00	CS ÚRS 2019 01
8	M	3414085V1	vodič izolovaný s Cu jádrem 16mm ²	m	15,000	58,00	870,00	CS ÚRS 2019 01
PP vodič izolovaný s Cu jádrem 25mm ²								
9	K	741122012	Montáž kabelů Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 2x4 až 6 mm ² (CYKY)	m	10,000	25,00	250,00	CS ÚRS 2019 01
10	M	3411100v5	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 2x1,5mm ² B2ca s1 d0, P60-R	m	10,000	19,00	190,00	
11	K	741122015	Montáž kabelů Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 3x1,5 mm ² (CYKY)	m	70,000	25,00	1 750,00	CS ÚRS 2019 01
12	M	34111030	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x1,5mm ²	m	70,000	14,00	980,00	CS ÚRS 2019 01
VV 40+30					70,000			
13	K	741122016	Montáž kabelů Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 3x2,5 až 6 mm ² (CYKY)	m	75,000	25,00	1 875,00	CS ÚRS 2019 01
14	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm ²	m	75,000	19,00	1 425,00	CS ÚRS 2019 01
VV 10+10+15+20+20					75,000			
15	K	741122031	Montáž kabelů Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 5x1,5 až 2,5 mm ² (CYKY)	m	30,000	25,00	750,00	CS ÚRS 2019 01
16	M	34111094	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x2,5mm ²	m	30,000	39,00	1 170,00	CS ÚRS 2019 01
VV 15+15					30,000			
17	K	741122032	Montáž kabelů Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 5x4 až 6 mm ² (CYKY)	m	15,000	25,00	375,00	CS ÚRS 2019 01
PP Montáž kabelů měděných bez ukončení uložený pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 5x4 až 6 mm ²								
18	M	34111098	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x4mm ²	m	15,000	49,00	735,00	CS ÚRS 2019 01
PP kabel silový s Cu jádrem 1 kV 5x4mm ²								
19	K	741132103	Ukončení kabelů 3x1,5 až 4 mm ² smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus	20,000	30,00	600,00	CS ÚRS 2019 01
20	K	741132145	Ukončení kabelů 5x1,5 až 4 mm ² smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus	4,000	30,00	120,00	CS ÚRS 2019 01
21	K	741132146	Ukončení kabelů 5x6 mm ² smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus	2,000	40,00	80,00	CS ÚRS 2019 01
22	K	741210001	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 20 kg	kus	1,000	600,00	600,00	CS ÚRS 2019 01
23	M	357180000R3	Rozvodnice plastová zapuštěná 48 modulů	kus	1,000	6 500,00	6 500,00	
PP Rozvodnice plastová na omítku 2 řady/48 modulů včetně příslušenství (přístrojové lišty, svorkovnice, ucpávky atd.)								
24	K	741310031	Montáž vypínač nástěnný 1-jednopolový prostředí venkovní/mokrě	kus	1,000	85,00	85,00	CS ÚRS 2019 01
PP Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí venkovní nebo mokré vypínačů, řazení 1-jednopolových								
25	M	34535402	přístroj spínače jednopólového 10A bezšroubový, IP44	kus	1,000	110,00	110,00	CS ÚRS 2019 01
PP přístroj spínače jednopólového 10A 3559-A01345 bezšroubový								
26	K	741313082	Montáž zásuvka chráněná v krabici šroubové připojení 2P+PE prostředí venkovní, mokré	kus	1,000	90,00	90,00	CS ÚRS 2019 01
PP Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů šroubové připojení venkovní nebo mokré, provedení 2P + PE								
27	M	34551485	zásuvka krytá pro vlhké prostředí šedá 1x DIN.IP44	kus	1,000	130,00	130,00	CS ÚRS 2019 01
PP zásuvka krytá pro vlhké prostředí 5518-3929 S šedá 1x DIN.IP44								
28	K	741321043	Montáž proudových chráničů čtyřpólových nn do 63 A ve skříní	kus	1,000	100,00	100,00	CS ÚRS 2019 01

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů čtyřpólových nn do 63 A ve skříní						
M	3588921VV.1	chránič proudový 4pólový 40/4/030 typ A	kus	1,000	1 300,00	1 300,00
K	741322001	Montáž svodiče bleskových proudů nn typ 1 jednopólových impulzní proud do 35 kA	kus	2,000	150,00	300,00 CS ÚRS 2019 01
Montáž přepětových ochran nn se zapojením vodičů svodiče bleskových proudů - typ 1 jednopólových, pro impulsní proud do 35 kA						
M	35889505	ochrana přepětová - jiskřiště 1+2. stupně	kus	2,000	4 500,00	9 000,00 CS ÚRS 2019 01
ochrana přepětová - součtové jiskřiště 1. stupně mezi PE a N						
K	741322072	Montáž svodiče přepětí nn typ 2 třípólových dvoudílných s vložením modulu	kus	1,000	350,00	350,00 CS ÚRS 2019 01
Montáž přepětových ochran nn se zapojením vodičů svodiče přepětí - typ 2 třípólových dvoudílných s vložením modulu						
M	35889505V	ochrana přepětová - 2. stupně	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
ochrana přepětová - součtové jiskřiště 1. stupně mezi PE a N						
K	74137102V	Montáž svítidlo LED nouzové	kus	1,000	200,00	200,00
M	3481821V5	svítidlo N1 nouzové s piktogramem, 2W + nozový zdroj 60 min	kus	1,000	700,00	700,00
K	741371104	Montáž svítidlo zářivkové průmyslové stropní přisazené 2 zdroje s krytem	kus	3,000	250,00	750,00 CS ÚRS 2019 01
Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů průmyslových stropních přisazených 2 zdroje s krytem						
M	34814453	LED svítidlo průmyslové 1x33W 4500lm, IP 65	kus	3,000	1 000,00	3 000,00 CS ÚRS 2018 02
K	741420031	Montáž svorka hromosvodná na potrubí D do 200 mm se zhotovením	kus	3,000	45,00	135,00 CS ÚRS 2019 01
M	354419980	svorka na potrubí ST 02 3/4" FeZn	kus	3,000	50,00	150,00 CS ÚRS 2019 01
K	741810002	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 500 000,- Kč	kus	1,000	6 000,00	6 000,00 CS ÚRS 2019 01
Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč						
K	74362930R8	Montáž ekvipotencionální svorkovnice	kus	2,000	280,00	560,00
M	35442110R2	uzemňovací ekvipotencionální svorkovnice	kus	2,000	360,00	720,00
K	PK.1	Montáž protipožárních prostupů kabelů, včetně štítků a revize	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
M	VD01	Protipožární prostupy kabelů požárně ochranou stěrkou, komplet, štítky	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
ořádky ochranný nátěr je vodou ředitelný, endotermní materiál. Nátěr je dobře zpracovatelný a rychle použitelný. Dá se použít, tak jak je dodaný (bez ředění). Po vyschnutí zůstává nátěr fl exibilní. Nátěr vykazuje dobrou přilnavost a soudržnost s různými podklady						
K	PKR4	Montážní a instalační materiál pro rozvaděče	souboj	1,000	4 000,00	4 000,00
Montážní a instalační materiál pro rozvaděče - propojovací vodiče, montážní lišty a žlaby, popisné štítky, atd.)						
K	PKR5	Kabelové průchodky pro rozvaděče	souboj	1,000	500,00	500,00
D 742 Elektroinstalace - slaboproud					3 000,00	
K	74355213R	Montáž kabelových příchatek	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
M	34575496R9	kabelová příchytka s požární integritou	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
včetně příslušenství: kotvících materiálů kabelové příchytky atd.						
D 747 Elektromontáže - kompletace rozvodů					4 850,00	
K	7413130V4	Montáž požárního tlačítka	kus	1,000	210,00	210,00
M	358112592R1	Nouzový vypínač	kus	1,000	450,00	450,00
K	741320105	Montáž jistič jednopólový nn do 25 A ve skříní	kus	10,000	60,00	600,00 CS ÚRS 2019 01
5+4+1 10,000						
M	35822111	jistič 1pólový-charakteristika B 16A	kus	4,000	90,00	360,00 CS ÚRS 2019 01
M	35822109	jistič 1pólový-charakteristika B 10A	kus	4,000	90,00	360,00 CS ÚRS 2019 01
M	35822637	napěťová spoušť, AC 230V	kus	1,000	110,00	110,00 CS ÚRS 2019 01
podpětová spoušť, AC/DC 230, 400 V						
K	741320165	Montáž jistič třípólový nn do 25 A ve skříní	kus	4,000	130,00	520,00 CS ÚRS 2019 01
M	35822403	jistič 3pólový-charakteristika B 25A	kus	1,000	400,00	400,00 CS ÚRS 2019 01
M	35822401	jistič 3pólový-charakteristika B 16A	kus	2,000	400,00	800,00 CS ÚRS 2019 01
M	35822402	jistič 3pólový-charakteristika B 20A	kus	1,000	400,00	400,00 CS ÚRS 2019 01
jistič 3pólový-charakteristika B 20A						
K	741320175	Montáž jistič třípólový nn do 63 A ve skříní	kus	1,000	140,00	140,00 CS ÚRS 2019 01
M	3582240V6	vypínač 3pólový 32A	kus	1,000	500,00	500,00
D M Práce a dodávky M					67 000,00	
K	014	Prohlídka stávajících rozvodů	hod	4,000	500,00	2 000,00
K	0155	Úpravy stávající elektroinstalace, demontáže a zpětné montáže	hod	16,000	500,00	8 000,00
K	016	Zednické práce, frézování drážek, prostupy, zapravení, začistění drážek a prostupů apod.	hod	1,000	500,00	500,00
K	018.1	Drobný materiál k zapravení, začistění drážek, prostupů apod.	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00
K	74814510R2	Demontáž stávajícího systému osvětlení	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
M	VD30	Demontáž a ekologická likvidace stávajících elektrozařízení	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
M	VD31	Demontáž el. rozvaděčů včetně vystrojení	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová sousta
68	M	VD32	Demontáž a zpětná montáž el. rozvaděčů RT1, RT2, R-okapy	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
		PP	včetně úpravy systému vytápění okapů.					
69	M	VD33	Demontáž a zpětná montáž kabelové trasy	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
70	K	74814510R3	Demontáž a zpětná montáž elektroinstalace	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
71	K	748992300	Měření intenzity osvětlení	soudo	1,000	500,00	500,00	
72	M	PR3	Ostatní drobný el. montážní materiál	kpl	1,000	4 500,00	4 500,00	CS ÚRS 2019 01
		PP	wago svorky, vázací pásky, upevňovací materiál, izolační pásky, atd.					
73	K	VL7	Práce ve stávajícím rozvaděči	hod	8,000	500,00	4 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec
Objekt: SO-01 - Kotelna
Soupis:

01-C1 - Bleskosvod

KSO: 8013913
Místo: Humpolec, ul. Školní č.p. 764, ČZA

CC-CZ: Datum: 6. 5. 2019

Zadavatel: Kraj Vysočina

IČ: 70890749
DIČ: CZ70890749

Uchazeč: BOSS engineering, spol. s r.o.

IČ: 03704271
DIČ: CZ03704271

Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

IČ: 28094026
DIČ: CZ28094026

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

- U veškerých dodávek a výrobků bude do ceny zahrnuta jejich montáž vč. dodávky potřebného kotvení, doplňkového materiálu, staveništní a mimo staveništní dopravy v případě že tyto činnosti nejsou oceněny v samostatných položkách jednotlivých částí soupisu prací. U vybraných výrobků je nutné do ceny díla zahrnout zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace, dále výrobu prototypů, provádění baravného a materiálového vzorkování apod. - Uchazeč o veřejnou zakázku je povinen při oceňování soutěžního SOUPISU PRACÍ ocenit veškeré položky uvedené v soupisech a provést kontrolu funkce aritmetických vzorců jednotlivých položkových SOUPISŮ ve vazbě na jednotlivé oddíly, rekapitulace a krycí listy. - Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele - Pro sestavení SOUPISU PRACÍ v podrobnostech vymezených vyhl. č. 169/2016Sb. byla použita v převážné míře cenová soustava ÚRS. - V případě nejasností u některé z položek uváděných v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele. - Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu. - Tento soupis prací je nedílnou součástí komplexního celkového soupisu na předmětnou akci. - Stavba doloží množství odpadu uloženého na skládce platným vážnými lístky - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: c) Zařízení silnoprůdové elektrotechniky, včetně bleskosvodu 1.4.2.1 Technická zpráva 1.4.2.2 Půdorys 3.NP - EI 1.4.2.3 Půdorys střechy - bleskosvod 1.4.2.4 Rozvaděč RK3.1

Cena bez DPH		25 287,35	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	25 287,35	21,00%	5 310,34
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK 30 597,69	

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

KAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Objekt: ČZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec

Objekt: SO-01 - Kotelna

Objekt: 01-C1 - Bleskosvod

Místo: Humpolec, ul. Školní č.p. 764, CZA

Datum: 6. 5. 2019

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT
CENTRUM NOVA
s.r.o.

Uchazeč: BOSS engineering, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

25 287,35

PSV - Práce a dodávky PSV

22 368,35

741 - Elektroinstalace - silnoproud

22 368,35

M - Práce a dodávky M

2 919,00

21-M - Elektromontáže

2 919,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec
 Objekt: SO-01 - Kotelna
 Soupis: 01-C1 - Bleskosvod

Místo: Humpolec, ul. Školní č.p. 764, ČZA

Datum: 6. 5. 2019

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT
CENTRUM NOVA
s.r.o.

Uchazeč: BOSS engineering, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

25 287,35

22 368,35

22 368,35

D		PSV	Práce a dodávky PSV					
D		741	Elektroinstalace - silnoproud					
1	K	741420001	Montáž drát nebo lano hromosvodné svodové D do 10 mm s podpěrou	m	69,000	90,00	6 210,00	CS ÚRS 2019 01
2	M	354410770	drát průměr 8 mm AlMgSi	kg	9,315	90,00	838,35	CS ÚRS 2019 01
				vv	(10+20+9+12+18)*0,135			
3	M	35441560	podpěra vedení FeZn na plechové střechy 110 mm	kus	50,000	40,00	2 000,00	CS ÚRS 2019 01
				PP	podpěra vedení FeZn na plechové střechy 110 mm			
4	M	35441673	podpěry vedení hromosvodu do zdíva - 200 mm	kus	20,000	30,00	600,00	CS ÚRS 2019 01
				PP	podpěry vedení hromosvodu do zdíva - 200 mm, Cu			
5	K	741420051	Montáž vedení hromosvodné-úhelník nebo trubka s držáky do zdíva	kus	1,000	190,00	190,00	CS ÚRS 2019 01
6	M	354418310	úhelník ochranný OU 2.0 na ochranu svodu 2 m	kus	1,000	260,00	260,00	CS ÚRS 2019 01
7	M	354418470	držák ochranného úhelníku boční se středovým vrutem DUDa-37 FeZn	kus	2,000	55,00	110,00	CS ÚRS 2019 01
8	K	741420083	Montáž vedení hromosvodné-štítek k označení svodu	kus	1,000	15,00	15,00	CS ÚRS 2019 01
9	M	354421100	štítek plastový č. 31 - čísla svodů	kus	1,000	5,00	5,00	CS ÚRS 2019 01
10	K	7414200V1	Montáž distančních držáků/podpěr	kus	4,000	180,00	720,00	
11	M	354417V1	distanční držák jímací tyče	kus	4,000	310,00	1 240,00	
				PP	včetně koncových částí k uchycení jímací tyče a upevňovací objímky			
12	K	741430005	Montáž tyč jímací délky do 3 m na stojan	kus	4,000	350,00	1 400,00	CS ÚRS 2019 01
13	M	35441121	tyč jímací s rovným koncem 1000 mm nerez	kus	2,000	590,00	1 180,00	CS ÚRS 2019 01
				PP	tyč jímací s rovným koncem 1000 mm nerez			
14	M	35441122	tyč jímací s rovným koncem 1500 mm nerez	kus	1,000	700,00	700,00	CS ÚRS 2019 01
				PP	tyč jímací s rovným koncem 1500 mm nerez			
15	M	35441123	tyč jímací s rovným koncem 2000 mm nerez	kus	1,000	900,00	900,00	CS ÚRS 2019 01
				PP	tyč jímací s rovným koncem 2000 mm nerez			
16	M	3544185V8	PVC podložka pod beton	kus	5,000	60,00	300,00	
17	M	3544185V6	betonový podstavec 8,5 kg s klínem	kus	5,000	410,00	2 050,00	
18	K	74143000V1	Montáž držáku jímací tyče	kus	2,000	280,00	560,00	
19	M	3544185V7	držák jímací tyče	kus	2,000	295,00	590,00	
20	K	741810001	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 100 000,- Kč	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2019 01
				PP	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč			

2 919,00

2 919,00

D		M	Práce a dodávky M					
D		21-M	Elektromontáže					
21	K	210220301	Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	22,000	59,00	1 298,00	CS ÚRS 2019 01
22	M	354418850	svorka spojovací SS pro lano D8-10 mm	kus	20,000	39,00	780,00	CS ÚRS 2019 01
				vv	20			
23	M	354418950	svorka připojovací SP1 k připojení kovových částí	kus	2,000	37,00	74,00	CS ÚRS 2019 01
				vv	2			
24	K	210220302	Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	kus	7,000	60,00	420,00	CS ÚRS 2019 01
25	M	354418600	svorka SJ 1 k jímací tyči-4 šrouby	kus	4,000	49,00	196,00	CS ÚRS 2019 01
				vv	4			
26	M	354419860	svorka odbočovací a spojovací SR 2a pro pásek 30x4 mm FeZn	kus	2,000	51,00	102,00	CS ÚRS 2018 01
27	M	354419250	svorka zkušební SZ pro lano D6-12 mm FeZn	kus	1,000	49,00	49,00	CS ÚRS 2019 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec
 Objekt: SO-01 - Kotelna
 Soupis:

01-D - Zařízení slaboproudé elektroinstalace

KSO: 8013913
 Místo: Humpolec, ul. Školní č.p. 764, CZA

CC-CZ:
 Datum: 6. 5. 2019

Zadavatel:
 Kraj Vysočina

IČ: 70890749
 DIČ: CZ70890749

Uchazeč:
 BOSS engineering, spol. s r.o.

IČ: 03704271
 DIČ: CZ03704271

Projektant:
 PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

IČ: 28094026
 DIČ: CZ28094026

Zpracovatel:

IČ:
 DIČ:

Poznámka:

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

Cena bez DPH			25 225,00
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	25 225,00	21,00%	5 297,25
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			30 522,25
v CZK			

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

APITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

CZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec

SO-01 - Kotelna

01-D - Zařízení slaboproudé elektroinstalace

Humpolec, ul. Školní č.p. 764, CZA

Kraj Vysočina

BOSS engineering, spol. s r.o.

Datum: 6. 5. 2019

Projektant: PROJEKT
CENTRUM NOVA
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

PSV - Práce a dodávky PSV	25 225,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	25 225,00
742 - Elektroinstalace - slaboproud	8 025,00
743V - SKS	1 120,00
	80,00
21-M - Elektromontáže	16 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec
 Objekt: SO-01 - Kotelna
 Soupis: **01-D - Zařízení slaboproudé elektroinstalace**

Místo: Humpolec, ul. Školní č.p. 764, CZA

Datum: 6. 5. 2019

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT
CENTRUM NOVA
s.r.o.

Uchazeč: BOSS engineering, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 25 225,00

D PSV Práce a dodávky PSV 25 225,00

D 741 Elektroinstalace - silnoproud 8 025,00

1	K	741110041	Montáž trubka plastová ohebná D přes 11 do 23 mm uložena pevně	m	15,000	60,00	900,00	CS ÚRS 2019 01
2	M	34571073	trubka elektroinstalační ohebná z PVC (EN) 2325	m	15,000	35,00	525,00	CS ÚRS 2019 01
3	K	741110501	Montáž lišta a kanálek protahovací šířky do 60 mm	m	30,000	50,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 01

Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, chyby a rohy a s nasunutím do krabic protahovacích, šířky do 60 mm

4	M	34571004	lišta elektroinstalační hranatá bílá 20 x 20	m	30,000	20,00	600,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	----------	----------------------------------------------	---	--------	-------	--------	----------------

lišta elektroinstalační hranatá bílá 20 x 20

5	K	741810001	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 100 000,- Kč	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	-------------------------------------------------------------------	-----	-------	----------	----------	----------------

Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč

6	K	PK.1	Montáž protipožárních prostupů kabelů, včetně štítků a revize	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	
---	---	------	---------------------------------------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

7	M	VD01	Protipožární prostupy kabelů požárně ochrannou stěrkou, komplet, štítky	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	
---	---	------	-------------------------------------------------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

ožárně ochranný nátěr je vodou ředitelný, endotermní materiál. Nátěr je dobře zpracovatelný a rychle použitelný. Dá se použít, tak jak je dodaný (bez ředění). Po vyschnutí zůstává nátěr fl exibilní. Nátěr vykazuje dobrou přilnavost a soudržnost s různými podklady

D 742 Elektroinstalace - slaboproud 1 120,00

8	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	m	35,000	20,00	700,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---------------------------------------------------------	---	--------	-------	--------	----------------

Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody počtu žil do 15

9	M	34121015	kabel sdělovací s Cu jádrem 4x2x0,5mm	m	35,000	12,00	420,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	----------	---------------------------------------	---	--------	-------	--------	----------------

kabel sdělovací s Cu jádrem 4x2x0,5mm

D 743V SKS 80,00

10	K	825622V	Montáž konektor RJ45 včetně proměření	ks	1,000	60,00	60,00	
----	---	---------	---------------------------------------	----	-------	-------	-------	--

11	M	345123679VD	konektor RJ45 včetně proměření	ks	2,000	10,00	20,00	
----	---	-------------	--------------------------------	----	-------	-------	-------	--

D 21-M Elektromontáže 16 000,00

12	K	0155	Úpravy stávající elektroinstalace, demontáže a zpětné montáže	hod	8,000	500,00	4 000,00	
----	---	------	---------------------------------------------------------------	-----	-------	--------	----------	--

13	K	016	Zednické práce, frézování drážek, prostupy, zapravení a začistění drážek a prostupů apod.	hod	8,000	500,00	4 000,00	
----	---	-----	-------------------------------------------------------------------------------------------	-----	-------	--------	----------	--

14	K	018	Drobný materiál el. materiál pro uchycení kab. tras	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
----	---	-----	-----------------------------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

objímky, přichytky, kabelové držáky atd.

15	K	018.1	Drobný materiál k zapravení, začistění drážek, prostupů apod.	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
----	---	-------	---------------------------------------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

16	K	01R821	Osazení a připojení koncových zařízení včetně proměření	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00	
----	---	--------	---------------------------------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

17	K	01R821.1	Certifikované měření portů strukturované kabeláže, včetně tisku protokolu	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00	
----	---	----------	---------------------------------------------------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

Měření všech portů strukturované kabeláže, včetně vystavení protokolů.

Měření jednotlivých portů musí být vytištěno přímo z certifikovaného měřícího přístroje.

PP

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: CZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec
 Objekt: SO-02 - Sanace obvodového zdiva
 Soupis:

02-0 - Architektonicko-stavební řešení - Bourání

KSO: 8013913
 Místo: Humpolec, ul. Školní č.p. 764, CZA

CC-CZ:
 Datum: 6. 5. 2019

Zadavatel:
 Kraj Vysočina

IČ: 70890749
 DIČ: CZ70890749

Uchazeč:
 BOSS engineering, spol. s r.o.

IČ: 03704271
 DIČ: CZ03704271

Projektant:
 PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

IČ: 28094026
 DIČ: CZ28094026

Zpracovatel:

IČ:
 DIČ:

Poznámka:

- U veškerých dodávek a výrobků bude do ceny zahrnuta jejich montáž vč. dodávky potřebného kotvení, doplňkového materiálu, staveništní a mimo staveništní dopravy v případě že tyto činnosti nejsou oceněny v samostatných položkách jednotlivých částí soupisu prací. U vybraných výrobků je nutné do ceny díla zahrnout zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace, dále výrobu prototypů, provádění baravného a materiálového vzorkování apod. - Uchazeč o veřejnou zakázku je povinen při oceňování soutěžního SOUPISU PRACÍ ocenit veškeré položky uvedené v soupisech a provést kontrolu funkce aritmetických vzorců jednotlivých položkových SOUPISŮ ve vazbě na jednotlivé oddíly, rekapitulace a krycí listy. - Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele - Pro sestavení SOUPISU PRACÍ v podrobnostech vymezených vyhl. č. 169/2016Sb. byla použita v převážné míře cenová soustava ÚRS. - V případě nejasností u některé z položek uváděných v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele. - Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu. - Tento soupis prací je nedílnou součástí komplexního celkového soupisu na předmětnou akci. - Stavba doloží množství odpadu uloženého na skládce platným vážnými lístky - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: D.1.1 Architektonicko-stavební řešení 1.1.1 Technická zpráva 1.1.7 Stávající stav – Půdorys strojovny 1.PP, Řez A-A 1.1.8 Půdorys 1.PP – Sanace zdiva

Cena bez DPH			73 610,40
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	73 610,40	21,00%	15 458,18
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			89 068,58
v CZK			

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

KAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Objekt: CZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec

Projekt: SO-02 - Sanace obvodového zdiva

Soupis: 02-0 - Architektonicko-stavební řešení - Bourání

Místo: Humpolec, ul. Školní č.p. 764, CZA

Zadavatel: Kraj Vysočina

Uchazeč: BOSS engineering, spol. s r.o.

Datum: 6. 5. 2019

Projektant: PROJEKT
CENTRUM NOVA
s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV	73 610,40
1 - Zemní práce	67 027,66
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	700,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	6 409,68
997 - Přesun sutě	49 465,88
	10 452,10
PSV - Práce a dodávky PSV	6 582,74
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	6 582,74

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec
 Objekt: SO-02 - Sanace obvodového zdiva
 Soupis: 02-0 - Architektonicko-stavební řešení - Bourání

Místo: Humpolec, ul. Školní č.p. 764, ČZA

Datum: 6. 5. 2019

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT
CENTRUM NOVA
s.r.o.

Uchazeč: BOSS engineering, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

73 610,40

D HSV

Práce a dodávky HSV

67 027,66

D 1

Zemní práce

700,00

1	K	113106161	Rozebrání dlažeb vozovek z drobných kostek s ložem z kameniva ručně	m2	1,000	280,00	280,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---------------------------------------------------------------------	----	-------	--------	--------	----------------

PP

WV

WV

WV

Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně z drobných kostek nebo odseků s ložem z kameniva

pozn.15

1

1,000

Součet

1,000

2	K	113107122	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 200 mm ručně	m2	1,000	420,00	420,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---------------------------------------------------------	----	-------	--------	--------	----------------

PP

Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm

D 6

Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

6 409,68

3	K	619996115	Ochrana podlahy obedněním	m2	75,408	85,00	6 409,68	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---------------------------	----	--------	-------	----------	----------------

PP

Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků včetně pozdějšího odstranění obedněním podlahy

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

49 465,88

4	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	75,408	150,00	11 311,20	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	--------	-----------	----------------

PP

WV

WV

WV

Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m
8,95*5,65+2,7*4,05
5,15*2,70

61,503

13,905

Součet

75,408

5	K	977151117	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 90 mm do stavebních materiálů	m	6,000	2 880,00	17 280,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	------------------------------------------------------------------------	---	-------	----------	-----------	----------------

PP

WV

WV

WV

Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 80 do 90 mm
pozn.13
0,6*(5+5)

6,000

Součet

6,000

6	K	978011141	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do 30 %	m2	75,408	85,00	6 409,68	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	-------	----------	----------------

PP

WV

WV

WV

Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stropů, v rozsahu přes 10 do 30 %
8,95*5,65+2,7*4,05
5,15*2,70

61,503

13,905

Součet

75,408

7	K	978013191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 100 % s vyškrabáním spar	m2	41,000	210,00	8 610,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	--------	----------	----------------

PP

WV

WV

WV

Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vyškrabáním spar, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 50 do 100 %
(3,4+5,65+0,1)*2,5
(0,1+5,15+2)*2,5

22,875

18,125

Součet

41,000

8	K	978015341	Otlučení (osekání) vnější vápenné nebo vápenocementové omítky stupně členitosti 1 a 2 rozsahu do 30 %	m2	70,875	80,00	5 670,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	-------	----------	----------------

PP

WV

WV

WV

WV

WV

Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnějších ploch s vyškrabáním spar a s očištěním zdiva stupně členitosti 1 a 2, v rozsahu přes 10 do 30 %
(8,95+2,7+5,65)*2*2,5
(-3,4+5,65+0,3)*2,5
(2,7-0,3)*2,5
(2,7-2)*2,5

86,500

-23,375

6,000

1,750

Součet

70,875

9	K	979071021	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým při překopecích ing síti	m2	1,000	185,00	185,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------	--------	--------	----------------

PP

Očištění vybouraných dlažebních kostek při překopecích inženýrských sítí od spojovacího materiálu, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek drobných, s původním vyplněním spár kamenivem těženým

D 997

Přesun sutě

10 452,10

	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	7,596	520,00	3 949,92	CS ÚRS 2019 01
		Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně (nošením po schodech) pro budovy a haly výšky do 6 m					
	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	7,596	160,00	1 215,36	CS ÚRS 2019 01
		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	319,032	8,00	2 552,26	CS ÚRS 2019 01
		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					
				319,032			
				7,596*42			
				Součet		319,032	
	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu	t	7,596	360,00	2 734,56	CS ÚRS 2019 01
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)					
D	PSV	Práce a dodávky PSV				6 582,74	
D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				6 582,74	
	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	146,283	30,00	4 388,49	CS ÚRS 2019 01
		Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m					
				8,95*5,65+2,7*4,05		61,503	
				(8,95+2,7+5,65)*2*2,5		86,500	
				-(3,4+5,65+0,3)*2,5		-23,375	
				5,15*2,7		13,905	
				(2,7-0,3)*2,5		6,000	
				(2,7-2)*2,5		1,750	
				Součet		146,283	
	784121011	Rozmývání podkladu po oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	146,283	15,00	2 194,25	CS ÚRS 2019 01
		Rozmývání podkladu po oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec

Objekt: SO-02 - Sanace obvodového zdiva

Soupis:

02-1 - Architektonicko-stavební řešení - návrh

KSO: 8013913
Místo: Humpolec, ul. Školní č.p. 764, ČZA

Zadavatel:
Kraj Vysočina

Uchazeč:
BOSS engineering, spol. s r.o.

Projektant:
PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:
Datum: 6. 5. 2019
IČ: 70890749
DIČ: CZ70890749
IČ: 03704271
DIČ: CZ03704271
IČ: 28094026
DIČ: CZ28094026
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 výrobních výrobků je nutné do ceny díla zahrnout zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace, dále výrobu prototypů, provádění baravného a materiálového vzorkování apod. - Uchazeč o veřejnou zakázku je povinen při oceňování soutěžního SOUPISU PRACÍ ocenit veškeré položky uvedené v soupisech a provést kontrolu funkce aritmetických vzorců jednotlivých položkových SOUPISŮ ve vazbě na jednotlivé oddíly, rekapitulace a krycí listy. - Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele - Pro sestavení SOUPISU PRACÍ v podrobnostech vymezených vyhl. č. 169/2016Sb. byla použita v převážné míře cenová soustava ÚRS. - V případě nejasností u některé z položek uváděných v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele. - Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu. - Tento soupis prací je nedílnou součástí komplexního celkového soupisu na předmětnou akci. - Stavba doloží množství odpadu uloženého na skládce platným vážnými listky - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: D.1.1 Architektonicko-stavební řešení 1.1.1 Technická zpráva 1.1.7 Stávající stav – Púdorys strojovny 1.PP, Řez A-A 1.1.8 Púdorys 1.PP – Sanace zdiva 1.1.10 Tabulky PSV

Cena bez DPH

318 609,03

DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	318 609,03	21,00%	66 907,90
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

385 516,93

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

POPIS PRÁCE TITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

CZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec

SO-02 - Sanace obvodového zdiva

02-1 - Architektonicko-stavební řešení - návrh

Místo: Humpolec, ul. Školní č.p. 764, CZA

Datum: 6. 5. 2019

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT
CENTRUM NOVA
s.r.o.

Uchazeč: BOSS engineering, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

318 609,03

HSV - Práce a dodávky HSV

288 123,29

1 - Zemní práce 24 700,20

2 - Zakládání 21 458,49

3 - Svislé a kompletní konstrukce 85 219,00

5 - Komunikace pozemní 795,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 122 619,67

8 - Trubní vedení 7 895,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 19 702,74

998 - Přesun hmot 5 733,19

PSV - Práce a dodávky PSV

30 485,74

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům 16 197,94

784 - Dokončovací práce - malby a tapety 14 287,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČZA v Humpolci, střední škola - oprava kotelny na budově školy, Humpolec

Objekt: SO-02 - Sanace obvodového zdiva

Soupis: 02-1 - Architektonicko-stavební řešení - návrh

Místo: Humpolec, ul. Školní č.p. 764, CZA

Datum: 6. 5. 2019

Zadavatel: Kraj Vysočina

Projektant: PROJEKT
CENTRUM NOVA
s.r.o.

Uchazeč: BOSS engineering, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

318 609,03

D	HSV		Práce a dodávky HSV				288 123,29	
D	1		Zemní práce				24 700,20	
1	K	139711101	Výkopavky v uzavřených prostorách v normine tř. 1 až 4	m3	7,800	1 680,00	13 104,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Výkopávka v uzavřených prostorách s naložením výkopku na dopravní prostředek v hornině tř. 1 až 4					
	VV		(12+1)*0,6*1		7,800			
	VV		Součet		7,800			
2	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	7,800	175,00	1 365,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
3	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	257,400	21,00	5 405,40	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		7,8*33		257,400			
	VV		Součet		257,400			
4	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	16,380	290,00	4 750,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva					
	VV		7,8*2,1		16,380			
	VV		Součet		16,380			
5	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	7,560	10,00	75,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
	VV		žlab P2					
	VV		12,6*0,6		7,560			
	VV		Součet		7,560			
D	2		Zakládání				21 458,49	
6	K	211561111	Výplň odvodňovacích žebor nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm	m3	5,292	1 290,00	6 826,68	CS ÚRS 2019 01
	PP		Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebor nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm					
	VV		žlab P2					
	VV		12,6*0,6*0,7		5,292			
	VV		Součet		5,292			
7	K	211971110	Zřízení opláštění žebor nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m2	32,760	35,00	1 146,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žebor nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami šikmými o sklonu do 1:2					
	VV		žlab P2					
	VV		12,6*(0,6+0,7)*2		32,760			
	VV		Součet		32,760			
8	M	69311317	textilie 300g/m2	m2	39,312	50,00	1 965,60	CS ÚRS 2019 01
	PP		textilie netkaná HPPE 300g/m2					
	VV		32,76*1,20		39,312			
	VV		Součet		39,312			
9	K	271532213	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 8 až 16 mm	m3	0,756	1 190,00	899,64	CS ÚRS 2019 01
	PP		Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 8 - 16 mm					
	VV		žlab P2					
	VV		12,6*0,6*0,1		0,756			
	VV		Součet		0,756			
10	K	274322511	Základové pasy ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 XF4	m3	2,646	2 945,00	7 792,47	CS ÚRS 2019 01
	PP		Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30					
	VV		žlab P2					
	VV		12,6*0,6*0,15		1,134			
	VV		12,6*0,6*0,20		1,512			
	VV		Součet		2,646			
11	K	274362021	Výztuž základových pásů svařovanými sítěmi Kari	t	0,078	36 250,00	2 827,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		Výztuž základů pasů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
	VV		žlab P2					
	VV		12,6*0,6*0,0044*1,15		0,039			



Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	12,6*0,6*0,00444*1,15 Součet		0,039 0,078			
Svislé a kompletní konstrukce					85 219,00	
11101211	Vytvoření prostupů do 0,02 m2 ve zdech nosných osazením vložek z trub, dílců, tvarovek Vytvoření prostupů nebo suchých kanálků v betonových zdech nosných z monolitického betonu a železobetonu vodorovných, šikmých, obloukových, zalomených, svislých vložkami z trub, prefabrikovaných dílců, dutinových tvarovek, apod., bez jejich dodání trvale osazenými na sraz, včetně polohového zajištění v bednění při betonáži, vnější průřezové plochy do 0,02 m2 pozn.13 0,075*(5+5) Součet	m	0,750	800,00	600,00	CS ÚRS 2019 01
28615062	trubka kanalizační HTEM s hrdlem DN 75x1000 mm trubka kanalizační HTEM s hrdlem DN 75x1000 mm	m	1,000	420,00	420,00	CS ÚRS 2019 01
319202114	Dodatečná izolace zdíva tl do 600 mm nízkotlakou injektáží silikonovou mikroemulzí Dodatečná izolace zdíva injektáží nízkotlakou metodou silikonovou mikroemulzí, tloušťka zdíva přes 450 do 600 mm pozn.2+9 (3,4+0,6+12,6+0,6+2)*1 pozn.10 0,3*19 Součet	m	24,900	2 620,00	65 238,00	CS ÚRS 2019 01
342272215	Příčka z párobetonových hladkých tvárníc na tenkovrstvou maltu tl 75 mm Příčky z párobetonových tvárníc hladkých na tenké maltové lože objemová hmotnost do 500 kg/m3, tloušťka příčky 75 mm (5,65+5,15)*2,5 Součet	m2	27,000	665,00	17 955,00	CS ÚRS 2019 01
342291111	Ukotvení příček montážní polyuretanovou pěnou tl příčky do 100 mm Ukotvení příček polyuretanovou pěnou, tl. příčky do 100 mm 5,65+5,15 Součet	m	10,800	45,00	486,00	CS ÚRS 2019 01
342291121	Ukotvení příček k cihelným konstrukcím plochými kotvami Ukotvení příček plochými kotvami, do konstrukce cihelné 2,5*(2+2) Součet	m	10,000	52,00	520,00	CS ÚRS 2019 01
5 Komunikace pozemní					795,00	
564760011	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm tl 200 mm Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 200 mm	m2	1,000	315,00	315,00	CS ÚRS 2019 01
591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm (kamenná dlažba = použita stávající) Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojnásobným beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těženého	m2	1,000	480,00	480,00	CS ÚRS 2019 01
6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					122 619,67	
611311131	Potažení vnitřních rovných stropů štukem tloušťky do 3 mm Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm vodorovných konstrukcí stropů rovných	m2	75,408	225,00	16 966,80	CS ÚRS 2019 01
611325412	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stropů v rozsahu plochy do 30% Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm stropů, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30% 8,95*5,65+2,7*4,05 5,15*2,70 Součet	m2	75,408	140,00	10 557,12	CS ÚRS 2019 01
612131111	Polymercementový spojovací můstek vnitřních stěn nanášený ručně Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omlitaných ploch polymercementový spojovací můstek nanášený ručně stěn omítky porobeton (5,65+5,15)*2,5 Součet	m2	27,000	25,00	675,00	CS ÚRS 2019 01
61213112A1	Penetrační minerální nátěr vnitřních stěn (ref.Kiesol Standart) (3,4+5,65+0,3)*2,5 (0,3+5,15+2)*2,5 Součet	m2	42,000	20,00	840,00	
612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtačením do tmelu stěn 30% 27*0,30 Součet	m2	8,100	260,00	2 106,00	CS ÚRS 2019 01
612311131	Potažení vnitřních stěn štukem tloušťky do 3 mm Potažení vnitřních ploch štukem tloušťky do 3 mm svislých konstrukcí stěn	m2	70,875	160,00	11 340,00	CS ÚRS 2019 01
612323111	Vápenocementová omítka hladkých vnitřních stěn tloušťky do 5 mm Omítká vápenocementová vnitřních ploch hladkých jednovrstvá hladká, na neomítnutý bezesparý podklad, tloušťky do 5 mm stěn	m2	27,000	280,00	7 560,00	CS ÚRS 2019 01
612325412	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn v rozsahu plochy do 30%	m2	70,875	130,00	9 213,75	CS ÚRS 2019 01

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch hladké, tloušťky do 20 mm stěn, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%					
	VV		(8,95+2,7+5,65)*2*2,5		86,500			
	VV		-(3,4+5,65+0,3)*2,5		-23,375			
	VV		(2,7-0,3)*2,5		6,000			
	VV		(2,7-2)*2,5		1,750			
	VV		Součet		70,875			
28	K	612821012	Vnitřní sanační štuková omítka pro vlhké a zasolené zdivo do tl.30mm	m2	42,000	815,00	34 230,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Sanační omítka vnitřních ploch stěn pro vlhké a zasolené zdivo, prováděná ve dvou vrstvách, tl. jádrové omítky do 30 mm štuková					
29	K	612821031	Vnitřní vyrovnávací sanační omítka do tl.20mm	m2	42,000	580,00	24 360,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Sanační omítka vnitřních ploch stěn vyrovnávací vrstva, prováděná v tl. do 20 mm ručně					
30	K	629992112	Zatmělení spar mezi prefabrikáty š do 20 mm trvale pružným tmelem	m	12,600	85,00	1 071,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Zatmělení spar mezi prefabrikáty š do 20 mm trvale pružným tmelem					
	VV		pozn.6					
	VV		12,6		12,600			
	VV		Součet		12,600			
31	K	644941111	Osazování ventilačních mřížek velikosti do 150 x 200 mm	kus	20,000	80,00	1 600,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž průvrtníků nebo mřížek odvětrávacích velikosti do 150 x 200 mm					
	VV		pozn.13					
	VV		(5+5)*2		20,000			
	VV		Součet		20,000			
32	M	56245650	mřížka větrací kruhová plast se síťovinou 75mm	kus	20,000	105,00	2 100,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		mřížka větrací kruhová plast se síťovinou 75mm					
	D	8	Trubní vedení				7 895,00	
33	K	871265211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN4 DN 110	m	2,000	530,00	1 060,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 4 DN 110					
	VV		propojení vtokové mříže a šachty					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
34	K	877265211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 110	kus	1,000	35,00	35,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 110					
35	M	28611353	koleno kanalizační PVC KG 110x87°	kus	1,000	80,00	80,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		koleno kanalizační PVC KG 110x87°					
36	K	894812003	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno	kus	1,000	4 960,00	4 960,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		nápojení nové drenáže					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
37	K	899203112	Osazení mříží litinových	kus	1,000	280,00	280,00	CS ÚRS 2019 01
38	M	553901	žlab litinová mříž 210/370mm - pozn.11	kus	1,000	1 480,00	1 480,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		žlab litinová mříž					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				19 702,74	
39	K	935112111	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárníc š 500 mm	m	12,600	290,00	3 654,00	CS ÚRS 2019 01
	PP		Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého z betonových příkopových tvárníc šířky do 500 mm					
40	M	59227724	žlab dvouvrstvý vibrolisovaný pro povrchové odvodnění betonový 70/100x280x210mm	kus	45,900	95,00	4 360,50	CS ÚRS 2019 01
	PP		žlab dvouvrstvý vibrolisovaný pro povrchové odvodnění betonový 70/100x280x210mm					
	VV		pozn.7					
	VV		12,6/0,28		45,900			
	VV		45*0,02		0,900			
	VV		Součet		45,900			
41	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	75,408	60,00	4 524,48	CS ÚRS 2019 01
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešňové podlahy do 1,9 m					
	VV		8,95*5,65+2,7*4,05		61,503			
	VV		5,15*2,70		13,905			
	VV		Součet		75,408			
42	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	75,408	95,00	7 163,76	CS ÚRS 2019 01
	PP		Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m					
	D	998	Přesun hmot				5 733,19	
3	K	998018001	Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	26,666	215,00	5 733,19	CS ÚRS 2019 01
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky do 6 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				30 485,74	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				16 197,94	
	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	2,160	45,00	97,20	CS ÚRS 2019 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním					
	VV		pozn.8					

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	(5,65+5,15)*0,20		2,160				
	Součet		2,160				
VV							
11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,001	86 000,00	86,00	CS ÚRS 2019 01	
	lak penetrační asfaltový						
	2,16*0,0003 'Přepočtené koeficientem množství		0,001				
K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	2,160	145,00	313,20	CS ÚRS 2019 01
PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V					
M	62853001	pás asfaltový samolepicí modifikovaný SBS tl 4mm s vložkou ze skleněné tkaniny se spalitelnou fólií nebo jemnozrný minerálním posypem nebo textilií na horním povrchu	m2	2,484	170,00	422,28	CS ÚRS 2019 01
PP		pás asfaltový samolepicí modifikovaný SBS tl 4mm s vložkou ze skleněné tkaniny se spalitelnou fólií nebo jemnozrný minerálním posypem nebo textilií na horním povrchu					
VV		2,16*1,15 'Přepočtené koeficientem množství	2,484				
K	711192102	Provedení izolace proti zemní vlhkosti stěrkou svislé na zdivu, 1 vrstva	m2	42,000	130,00	5 460,00	CS ÚRS 2019 01
PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti hydroizolační stěrkou na ploše svislé S jednovrstvá na zdivu					
M	58581091	minerální sulfátostálá izolační stěrka (ref.WP Sulfatex)	kg	138,600	70,00	9 702,00	
VV		3kg/1m2					
VV		42*3	126,000				
VV		126*0,10	12,600				
VV		Součet	138,600				
K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,143	820,00	117,26	CS ÚRS 2019 01
PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				14 287,80	
K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	146,283	12,00	1 755,40	CS ÚRS 2019 01
PP		Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová v místnostech výšky do 3,80 m					
VV		75,408	75,408				
VV		70,875	70,875				
VV		Součet	146,283				
K	784181111	Základní silikátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	42,000	12,00	504,00	CS ÚRS 2019 01
PP		Penetrace podkladu jednonásobná základní silikátová v místnostech výšky do 3,80 m					
K	784211121	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra středně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	146,283	65,00	9 508,40	CS ÚRS 2019 01
PP		Malby z maliřských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné středně v místnostech výšky do 3,80 m					
K	784321031	Dvojnásobné silikátové bílé malby v místnosti výšky do 3,80 m	m2	42,000	60,00	2 520,00	CS ÚRS 2019 01
PP		Malby silikátové dvojnásobné, bílé v místnostech výšky do 3,80 m					