

1883/21

Smlouva o dílo

ID: 144 988

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

„SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská“**Článek 1 – Smluvní strany**

Objednatel:	Kraj Vysočina
se sídlem:	Jihlava, Žižkova 57/1882, PSČ 587 33
zastoupený:	Mgr. Vítězslavem Schrekem, MBA, hejtmánem kraje
zástupce pro věci smluvní:	Mgr. Vítězslav Schrek, MBA, Mgr. Karel Janoušek
k podpisu pověřen	Mgr. Karel Janoušek, člen rady kraje
zástupce pro věci technické:	Ing. Jiří Benda, Ing. Zdeněk Berka, odbor majetkový KrÚ Kraje Vysočina
Tel:	+420 564 602 272; +420 564 602 205
IČO:	708 90 749
bankovní spojení :	Sberbank CZ, a.s.
číslo účtu:	4050005000/6800
Zhotovitel:	ESTING GROUP s.r.o.
se sídlem:	Okrajová 1335, 674 01 Třebíč
zastoupený:	Svoboda Jiří, nar. 1972
zástupce pro věci smluvní:	Svoboda Jiří, nar. 1972
zástupce pro věci technické:	Ing. Michal Šula
osoba pověřená vedením stavby:	Ing. Michal Šula
tel./fax:	776 741 342
IČO:	292 32 864
DIČ:	CZ29232864
bankovní spojení:	Komerční banka, a.s.
číslo účtu:	43-7519790207/0100
zápis v obchodním rejstříku:	Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 67347

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

Prohlášení

Objednatel tímto jako 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, není Kraj Vysočina při přijímání výše uvedených zdanitelných plnění považován za osobu povinnou k dani, a proto tato zdanitelná plnění nebudou uskutečněna v režimu přenesení daňové povinnosti dle § 92a zákona o dani z přidané hodnoty. Daň z přidané hodnoty je tudíž povinen přiznat a zaplatit správci daně zhotovitel jako plátce, který uskutečňuje zdanitelné plnění poskytnutí služby s místem plnění v tuzemsku.

Článek 2 – Předmět smlouvy

Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo „**SŠ PTA Jihlava – přístavby učeben Polenská**“ (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., Palackého 48, 393 01 Pelhřimov, IČO 280940262, pod názvem „SŠ PTA Jihlava – přístavby učeben Polenská“. Projektová dokumentace v listinné podobě bude zhotoviteli předána nejpozději v den předání staveniště. Pokud bude před zahájením prací a dodávek nebo v jejich průběhu zjištěn rozpor mezi specifikacemi projektové dokumentace a výkazem výměr, budou předmětné práce a dodávky upřesněny projektantem předmětu díla. Případné změny předmětu díla musí být projednány s objednatelem způsobem stanoveným touto smlouvou. Provedením díla se pro účely této smlouvy rozumí dodávka všech prací a materiálů nutných k řádnému provedení díla.

2.2. Součástí díla je rovněž:

2.2.1. Projektová dokumentace skutečného provedení stavby:

- Dokumentace skutečného provedení díla bude předána ve třech vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a jednou v digitální podobě ve formátech pdf a dwg.
- Dokumentace skutečného provedení bude provedena podle vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „VDS“), a následujících zásad pokud nebude dohodnuto jinak:
- Do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla.
- Ty části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“.
- Každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem zhotovitele.
- Zhotovitel je povinen předložit projektovou dokumentaci k odsouhlasení objednateli v digitální podobě ještě před odevzdáním a to nejméně 10 pracovních dní před předáním díla. Objednatel je povinen tuto dokumentaci připomínkovat nejpozději do 5 dní od předložení.

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 suti) a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň apod.),
- provádění denního hrubého úklidu, po skončení prací každé části provedení čistého úklidu mokrou cestou,
- provedení opatření proti vnikání prachu, nečistot a nadměrného hluku souvisejícího se stavbou do okolí a přilehlých částí objektu
- zajištění potřebných či orgány veřejné správy stanovených opatření a povolení nutných k provedení díla (např. vstupy na pozemky, zvláštní užívání komunikace apod.).
- zajištění potřebných či orgány veřejné správy a správců sítí stanovených podmínek nutných k provedení díla vyplývajících ze stavebního povolení

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

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

2.3. Rozsah a kvalita předmětu díla je dána:

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

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

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

2.6. Budou-li při provádění díla vynuceny změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla (tzv. Vícepráce), je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit jej postupem uvedeným v této Smlouvě (odst. 4.4.) a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení nejpozději v termínu stanoveném v příslušném zápisu ve stavebním deníku. Po jeho odsouhlasení formou dodatku ke smlouvě o dílo a podpisu obou smluvních stran má zhotovitel povinnost tyto změny zrealizovat a má právo na jejich úhradu. Výjimku tvoří Vícepráce, jejichž provedení je nezbytné pro zajištění řádného pokračování prací zhotovitelem při provádění díla a jejichž provedení nesnese odkladu do doby uzavření dodatku k této smlouvě o dílo (a budou označeny autorským dozorem, technickým dozorem a zástupcem objednatele pro věci technické ve stavebním deníku jako „neodkladné“) a které nezakládají požadavek zhotovitele na prodloužení termínu zhotovení díla uvedeném v odst. 3.2 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. Objednatel je oprávněn omezit rozsah díla v souladu s platnou právní úpravou a zhotovitel je povinen toto omezení akceptovat. V případě změn 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. 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 provedení 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 se soupisem stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr a upozorní na případné rozdíly před zajištěním materiálů a dodávek potřebných pro provedení díla. Pokud toto neučiní, nepotřebný materiál a nepotřebné dodávky uhradí zhotovitel na svůj náklad.

2.9. 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.

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

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

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

2.13. Zhotovitel bude provádět dílo dle schváleného Časového plánu (harmonogramu prací). **Zhotovitel předloží harmonogram prací objednateli nejpozději do 10 dnů po předání staveniště.** Harmonogram bude respektovat provoz uživatele objektu, bude zpracován v souladu s jeho požadavky a bude jeho zástupcem odsouhlasen. Harmonogram bude zpracován s podrobností minimálně dle jednotlivých souvisejících technologických postupů prací odsouhlasených zástupcem objednatele a v denním časovém plánu. Do časového plánu bude zahrnuto omezení plánované plnění, v souladu s podmínkami uvedenými v článku 3.

Článek 3 – Místo a termín plnění, staveniště

3.1. Místo plnění: Areál Střední školy průmyslové, technické a automobilní Jihlava, Polenská 246/2, k.ú. Jihlava

3.2. Zahájení stavby se předpokládá:

květen 2021

3.3. Dokončení předmětu díla se stanovuje nejpozději do

21. 10. 2021

3.4. Výše uvedené časové období zahrnuje technologické a uvažované 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, avšak s ohledem na provoz uživatele. Zhotovitel je povinen zajistit součinnost vedoucí k předání staveniště,
- o předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný záznam do stavebního deníku, v souladu s vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, který obě strany podepíší. Za den předání staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu ve stavebním deníku,
- provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, náklady na spotřebované energie, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla a jsou obsaženy v cenách prací a dodávek, pakliže nejsou uvedeny samostatně,
- zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy,
- zhotovitel není oprávněn využívat staveniště k ubytování nebo nocování osob,
- zhotovitel odstraní neprodleně veškerá znečištění a poškození komunikací a ploch, ke kterým došlo provozem zhotovitele nebo jeho poddodavatele,
- zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutí 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 (například stavební výtah),
- pokud bude zhotovitel transportovat stavební hmoty a materiál potřebný k realizaci díla vnitřkem budovy, bude tak činit výhradně mimo dobu výuky a po každém takovémto transportu zajistí tentýž den úklid všech dotčených ploch mokrou cestou,
- konstrukce, které mají být zachovány, zajistí zhotovitel dostatečně proti poškození a v součinnosti s TDS provede jejich pasport (fotodokumentací, videozáznamem), tak, aby byl zachycen jejich stávající stav. Jedná se o konstrukce, které zůstanou rekonstrukcí nedotčené. Případné zjištěné poškození těchto konstrukcí bude odstraněno na náklady zhotovitele, pokud zhotovitel neprokáže provedeným pasportem, že se jedná o poškození před zahájením stavebních prací,
- zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště jako 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,
- zhotovitel umístí do 10 dnů po předání staveniště, na staveništi, na svůj náklad, zateplený, vytápěný kancelářský kontejner o minimálním vnějším rozměru 4 800 mm x 2 400 mm pro jednání a provádění zápisů z kontrol stavby a to po celou dobu výstavby, až do odstranění

poslední vady a nedodělku, pokud se strany nedohodnou jinak. Kontejner bude nekuřácký a bude po celou dobu výstavby sloužit výlučně pro potřeby provozu objednatele, TDS, AD a zástupců zhotovitele,

- v areálu školy a v její těsné blízkosti je přísný zákaz kouření, tento zákaz budou dodržovat všechny osoby
- zvýšené náklady na provádění všech prací, vyplývající z omezení dané provozem uživatele při provádění stavby a provozu staveniště, zahrnul zhotovitel do položek ostatních nákladů, do položek přesunu hmot a do cen veškerých dodávek a služeb,
- jako součást zařízení staveniště zajistí zhotovitel i rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená objednatelem,
- zhotovitel je povinen na své náklady zajistit podružné měření spotřebované elektrické energie a vody
- zhotovitel je povinen zajistit na své náklady na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště a to v rozsahu a způsobem stanoveným v projektové dokumentaci, příslušnými předpisy a vydanými nařízeními uživatele, které se k plnění díla vztahují
- před zahájením jednotlivých prací na své náklady provede zhotovitel vymezení nebezpečného prostoru, tak aby nedošlo k ohrožení bezpečnosti žáků a pracovníků školy,
- při provádění prашných prací provede zhotovitel na své náklady opatření, která budou šíření prachu objektem minimalizovat a pokud dojde k šíření prachu do objektu je zhotovitel povinen na své náklady toto znečištění odstranit nejpozději následující den, provedením úklidu mokrou cestou
- zvýšené náklady na provádění prací a organizaci pracovní doby zhotovitele, vyplývající ze všech uvedených omezení a pro provádění prací a provozu staveniště zahrnul zhotovitel do cen veškerých dodávek a služeb a to i případné omezení z důvodu provozu uživatele. Zhotovitel je povinen akceptovat případné požadavky uživatele.

4. 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: 6 448 962,01 Kč

DPH 21 % : 1 354 282,02 Kč

Cena díla celkem s DPH činí: 7 803 244,03 Kč

slovy: sedm milionů osm set tři tisíce dvě stě čtyřicet čtyři koruny české a tři haléře.

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

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

4.3.2. pokud se při provádění předmětu plnění díla vyskytne potřeba Dodatečných stavebních prací (Víceprací), které nebyly v době sjednání smlouvy zahrnuty v původním závazku dle této Smlouvy a splňují podmínky dle § 222 ZZVZ.

4.4. Způsob sjednání změny ceny (Změnový list)

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

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

4.4.3. Zhotovitel je povinen stanovit cenu Víceprací nejvýše podle hodnot jednotkových cen uvedených v Položkových rozpočtech. Pokud Vícepráce v Položkových rozpočtech obsaženy nebudou, pak bude jejich cena stanovena podle cenové soustavy použité pro příslušný soupis prací, definované pro to období, ve kterém byly Vícepráce zjištěny, nebo maximálně do výše cen v místě a čase obvyklých, pokud nebudou Vícepráce v cenové soustavě uvedeny. Způsob a forma zpracování podkladů pro sjednání změny ceny budou obdobné jako v případě zpracování nabídky na původní závazek.

Článek 5 – Financování

5.1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohu.

5.2. Provedené práce budou fakturovány za každý uplynulý kalendářní měsíc v členění dle požadavků objednatele; vždy mj. sloupec čerpání od počátku, čerpání za období, čerpání zbývající a čerpání celkem, a to s uvedením množství a ceny. Faktura bude vystavena do 15 dnů od posledního dne účtovaného měsíce. Výše fakturované částky bude odpovídat skutečně provedeným, objednatelům objednaným pracím v daném kalendářním měsíci, které budou odsouhlaseny zástupcem objednatele pro věci technické a TDS na zjišťovacím protokolu – soupisu skutečně provedených prací, který vystaví zhotovitel a předá objednateli v tištěné i elektronické podobě. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly objednatelům odsouhlaseny, je objednatel oprávněn fakturu vrátit k přepracování.

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

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

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

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

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

5.5. Lhůta splatnosti faktur se vzájemnou dohodou sjednává na 30 dnů po jejich doručení objednateli, přičemž dnem doručení se rozumí den zapsání faktury do poštovní evidence objednatelům. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu podle zákona o DPH a obsahovat

název akce „SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská“. Zhotovitel rovněž předloží s poslední fakturou soupis dokladů 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 a částky zádržného.

5.6. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet zhotovitele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).

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

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, zejména dle zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a to v rozsahu dle prováděcích předpisů k tomuto zákonu (zejména vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, př. č. 16).

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

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

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

6.5. 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.

6.6. Kontrolních dnů je povinna se zúčastnit **osoba pověřená vedením stavby = stavbyvedoucí**, zástupci objednatele a zhotovitele včetně poddodavatelů a dalších osob, které si vyžádá objednatel. Vedením kontrolních dnů je pověřen objednatel.

6.7. 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 převímky a předat objednateli zejména:

- projektovou dokumentaci skutečného provedení díla v rozsahu dle odst. 2.2.1. smlouvy,
- veškeré revize bez závad, atesty, doklady, protokoly o měření, protokoly o zkouškách a případná měření požadovaná dotčenými orgány,
- návody k obsluze v českém jazyce a protokoly o zaučení obsluhy,
- doklady prokazující technické parametry a jakost použitých materiálů, které musí být v souladu s požadavky zadávací dokumentace a případným upřesněním objednatele, dle předchozích ustanovení této smlouvy,
- kompletní stavební deník podle platných právních předpisů,
- předložit doklady prokazující uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Doklady budou obsahovat mimo jiné informace o množství odpadu, jeho specifikaci a budou označeny názvem tohoto díla.

Dokladová část díla bude předána třikrát v grafické (tištěné) podobě a 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 písemně objednatele nejméně 5 pracovních dnů předem k převzetí kompletně dokončeného díla. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí díla osobu vykonávající funkci technického dozoru stavebníka.

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 díla (stavby) funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuji.

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

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 zahájení a datum ukončení předávání díla,
- datum podpisu předávacího protokolu,
- podpis osobou pověřenou jednat v technických věcech dle této smlouvy za stranu objednatele,
- podpis osobou pověřenou jednat v technických věcech dle této smlouvy za stranu zhotovitele,
- podpis stavbyvedoucího zhotovitele.

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

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

8.4. 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 z dokladové části projektové dokumentace. 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 konstrukce, 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 a výrobků 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 písemné výzvy objednatele. Dále je zhotovitel povinen v dohodnutém termínu předložit na výzvu objednatele dodací listy k výrobkům a materiálům použitých pro provádění díla.

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

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

8.20. Zhotovitel zajistí odborné vedení provádění díla osobou, která má pro tuto činnost oprávnění podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, a prostřednictvím níž prokazoval kvalifikaci – viz článek 1. smlouvy (osoba pověřená vedením stavby).

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

Článek 9 – Odpovědnost za vady, záruka za jakost

9.1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo je zhotoveno podle podmínek smlouvy, a že po dobu záruční doby bude mít dílo vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními předpisy, příslušnými technickými normami, případně vlastnosti obvyklé. Ustanovení § 2630 občanského zákoníku není tímto ujednáním dotčeno.

9.2. Záruční doba je pro celé dílo sjednána v délce 60 měsíců. Záruční lhůta pro dodávky strojů a zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců.

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

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

9.5. Zhotovitel je povinen nejpozději do dvou pracovních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit termín nástupu k odstranění vady a lhůtu, ve které bude vada odstraněna, a to bez ohledu na to zda reklamaci uznává či neuznává. Zhotovitel nastoupí na objednatelem reklamované vady nejpozději do pěti kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace. O tomto nástupu provede zhotovitel záznam, který bude potvrzen osobami zastupujícími smluvní strany ve věcech technických. Náklady na odstranění těchto reklamovaných vad, a to až do doby, kdy bude rozhodnuto o jejich oprávněnosti, nese zhotovitel. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 14 dnů po obdržení reklamace objednatele, nebo pokud nedojde k jiné dohodě o termínu odstranění vad je objednatel oprávněn podle vlastního uvážení pověřit jejich provedením jinou organizací, nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či

neúplně funkční část předmětu díla. Takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen zaplatit objednateli do 30 dnů od doručení vyúčtování.

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

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

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

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

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

Článek 10 – Pojištění zhotovitele

10.1. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených jeho pracovníky třetí osobě ve výši pojistného plnění minimálně 5 mil. Kč, a to po celou dobu provádění díla.

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

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

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

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

10.6. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

Článek 11 – Smluvní pokuty, úrok z prodlení

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

11.1.1 Při prodlení zhotovitele s dokončením díla jako celku v termínu dle čl. 3 odst. 3.3. této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny, a to za každý i započatý den prodlení.

11.1.2 Při prodlení zhotovitele s dokončením části díla v dílčím termínu dle čl. 3 odst. 3.3. této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny, a to za každý i započatý den prodlení.

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

11.1.4. 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 uvedeném v čl. 9 odst. 9.5. této smlouvy, tj. do 14 dnů od doručení písemné reklamace nebo v jiném dohodnutém termínu, je zhotovitel objednateli povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý 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.

11.1.7. V případě nepředložení harmonogramu prací v termínu dle čl. 2 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. Na částku zádržného se ujednání o prodlení a úroku z prodlení nevztahuje.

11.1.9. V případě, že zhotovitel nesplní jeden nebo více úkolů dohodnutých na kontrolním dni ve lhůtě nebo v termínu stanoveném v příslušném zápisu z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku, je objednatel oprávněn uplatnit a zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý započatý den prodlení se splněním úkolu nebo úkolů vyplývajících z příslušného protokolu z kontrolního dne, a to ve vztahu ke každému jednotlivému zápisu z kontrolního dne.

11.2. V případě opakovaného porušení kterékoliv povinnosti dle této smlouvy zhotovitelem, na niž se nevztahují ustanovení odstavce 11.1.1. až 11.1.9., je objednatel oprávněn uplatnit a zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč, a to ve vztahu ke každému jednotlivému porušení.

11.3. 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. Smluvní pokuty jsou splatné do 30 kalendářních dnů od doručení faktury objednatele zhotoviteli. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká příslušný nárok objednatele na splnění povinností smluvní pokutou zajištěné. Smluvní pokuty se nezapočítávají na nárok na náhradu škody.

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 ne zahájí 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. prodloužení delší jak 3 kalendářní týdny),

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

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

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

12.1.9. nezajištění odborného vedení provádění díla dle čl. 8. odst. 8, 20. této smlouvy.

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

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

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

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

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

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

12.5. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu smluvní pokuty a na náhradu vzniklé škody způsobené 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 povinná to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

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

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

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

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

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

13.8. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.

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

V Třebíči

V Jihlavě

Za zhotovitele

Za objednatele

Jiří

Svoboda

Digitálně
podepsal Jiří
Svoboda
Datum: 2021.05.19
14:03:42 +02'00'

Mgr. Karel
Janoušek

Digitálně podepsal
Mgr. Karel
Janoušek
Datum: 2021.05.21
09:41:22 +02'00'

Jiří Svoboda, nar. 1972
jednatel společnosti

Mgr. Karel Janoušek
člen rady kraje

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20-024
Stavba: SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

KSO: Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA

CC-CZ: 13.04.2021

Zadavatel: KRAJ VYSOČINA

IC: 70690749
DIČ: CZ70690749

Uchazeč: ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebíč

IC: 28232884
DIČ: CZ28232884

Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

IC: 28094025
DIČ: CZ28094025

Zpracovatel:

IC:
DIČ:

Poznámky:

- V uvedených údajích a výpočtech jsou do ceny zahrnuty nejen montáž, ale i úpravy potrubního systému, doplnění 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 dle zahrnout zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace, dále výrobu prototypů, provádění čerpaného a materiálového vzorkování apod.
- Uchazeč o veřejnou zakázku je povinen při oceňování součástí soupisu prací ocenit všechny položky uvedené v soupisech a provádět kontrolu funkce animálních vzorů jednotlivých položkových soupisů ve vztahu 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. 169/2016 Sb. byla použita v převážné míře cenová soustava ÚRS.
- V případě nejistoty u některých z položek uvedených v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele.
- Místní položky, komplexy, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odvíjejí se od situace na trhu.

Cena bez DPH		6 448 962,01
DPH základní enizená	Sazba daně 21,00%	Základ daně 6 448 962,01
	15,00%	0,00
Cena s DPH		7 803 244,03

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Návod na vyplnění

Mějte ke použítu buňky se žlutým podbarvením

1) Na prvním listu Rekapitulace stavby vyplňte v sestavě

- a) Rozsahový list
- Údaje o Uchazeči
(přenesou se do ostatních sestav i v jiných listech)
- b) Rekapitulace objektů
- potřebné ostatní náklady

2) Na vybraných listech vyplňte v sestavě

- a) Krycí list
- Údaje o Uchazeči, pokud se liší od údajů o Uchazeči na Souhrnném listu
(Údaje se přenesou do ostatních sestav v daném listu)

- b) Rekapitulace rozpočtu
- potřebné ostatní náklady

- c) Celkové náklady za stavbu
- ceny u položek
- množství, pokud má být podbarveno
- a v případě potřeby poznámky (ta je ve skýřném sloupci)

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 20-024
Stavba: SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Místo: Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA

Datum: 13.04.2021

Zadavatel: KRAJ VYSOČINA

Projektant

PROJEKT CENTRUM
NOVA s.r.o.

Uchazeč: ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebíč

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		6 448 962,01	7 803 244,03
VRN	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	301 635,26	364 978,66
VRN	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	301 635,26	364 978,66
SO-01	Přístavba učeben	5 795 739,39	7 012 844,86
01_00	Boutéři	258 495,18	312 779,18
01_01	Architektonicko-stavební řešení	3 307 286,56	4 001 818,74
014_A	Zařízení pro vytápění staveb	351 782,79	425 657,18
014_B	Zařízení vzduchotechniky	742 561,63	898 852,57
014_C	Zařízení zdravotně technických instalací	150 315,20	181 681,36
014_C1	ZTV - Rozvod stlačeného vzduchu	64 410,44	77 836,63
14_D	Zařízení silnoproudé elektroinstalace	422 050,65	510 693,39
14_D1	Bleskosvod	42 892,59	51 900,40
14_E	Zařízení slaboproudé elektroinstalace	262 037,71	318 033,63
14_F	Elektrická požární signalizace, Evakuační rozhlás	192 798,33	233 283,56
IO-01	Zpevněné plochy	162 339,36	196 430,63
IO-01a	Zpevněné plochy	156 399,93	189 242,71
IO-01b	Sadové úpravy	5 940,43	7 187,92
IO-02	Areálová dešťová kanalizace	189 248,00	228 950,08
IO-02	Areálová dešťová kanalizace	189 248,00	228 950,08

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt:

VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Soupis:

VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

KSO:

Místo: Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA

CC-CZ:

Datum: 13.04.2021

Zadavatel:

KRAJ VYSOČINA

IČ:

70890749

DIČ:

CZ70890749

Uchazeč:

ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebíč

IČ:

29232864

DIČ:

CZ29232864

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. - Vzhledem k výše uvedenému nelze stanovit jednotné JKSO pro tento objekt. zakázka obsahuje tyto objekty dle JKSO

Cena bez DPH

301 635,26

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

snižovaná

301 635,26

21,00%

63 343,40

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

364 978,66

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt:

VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Soupis:

VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Místo:

Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA

Datum:

13.04.2021

Zadavatel:	KRAJ VYSOČINA	Projektant:	PROJEKT
Uchazeč:	ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebí Zpracovatel:		CENTRUM NOVA
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]		
Náklady ze soupisu prací	301 635,26		
OST - Ostatní	301 635,26		
O02 - Vedlejší a ostatní náklady	301 635,26		

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt: VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Soupis: VRN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Místo: Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA

Datum: 13.04.2021

Zadavatel: KRAJ VYSOČINA

Projektant: PROJEKT

Uchazeč: ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebí Zpracovatel:

Projektant: CENTRUM NOVA

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							301 635,26	
o OST Ostatní							301 635,26	
o O02 Vedlejší a ostatní náklady							301 635,26	
1	K	0100	Zařízení staveniště	kpl	1,000	79 692,27	79 692,27	
PP				Provádění masový a omšový zednictví a vykopávání; provádění a likvidace stavenišť v rozsahu výše uvedených činností; díla, stavební zařízení pro sklad, hygienické zázemí a administrativní činnosti stavby (stavební bufety, dílny, potřeby stavby); zapojení připojení stavenišť na elektrickou energii, vodu, odpad a odvodnění staveniště; provádění každodenního hrubého účinku staveniště a průběžné likvidace vzniklých odpadů oprávněnou osobou; pravidelné čištění a úklid příjezdových a příslužných komunikací; oplocení staveniště (trvalé a dočasné); ochrana staveniště; uvedení ploch dočasných stavbou do původního stavu před realizací záměru.				
2	K	0101	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci (BOZP)	kpl	1,000	19 923,07	19 923,07	
PP				Všechny prvky zajišťující bezpečnost a ochranu zdraví při práci - odvětví, montáž, údržba, obnova a demontáž; (trvalé oplocení, mobilní oplocení, výstražné značení, předchody výkopů atd.); Povinnosti vyplývající z plánu BOZP vč. přílohách příslušných úřadů; Opatření k zajištění bezpečného provozu v objektu a komunikačních kanálech (pohyb zaměstnanců a studentů);				
3	K	0103	Publicita akce a propagace zadavatele dle podmínek dotačního titulu	kpl	1,000	10 360,00	10 360,00	
PP				1) Logo Kraje Vysočina 2) Prohlášení „STAVÍME PRO VÁS“ 3) Název akce 4) Investor „Kraj Vysočina, Žitkova 57/1802, 587 33 Jihlava“ 5) Osmnácti dodavatel 6) Projektant 7) Stavbyvedoucí 8) Technický dozor 9) Koordinátor BOZP 10) Termin realizace stavby o rozměrech 5,1 x 2,40 m včetně nákladů na jeho údržbu po dobu trvání stavby. Informační panel (grafický potisk na plechu s ohyb) bude osazen na dočasné oplocení staveniště, umístěn v blízkosti vjezdu na staveniště.				
4	K	0104	Poskytnutí zařízení staveniště (jeho části) pro umožnění činnosti TDS, AD, SU, atd. po dobu výstavby	kpl	1,000	11 953,84	11 953,84	
PP				Poskytnutí krytého, datového prostoru včetně vybavení pracovním stolem a 6 židlemi a volným připojením na El a internet (např. stavební bufet - kancelář stavby, místnost v síti);				
5	K	0105	Náklady vyplývající z požadavků DOSS a správců inženýrských sítí	kpl	1,000	17 532,30	17 532,30	
PP				Všechny náklady vyplývající ze zajištění plnění požadavků DOSS a správců inženýrských sítí (objednání, vyřízení inženýrských sítí, komunikace se správcem in. sítí a DOSS dle jejich vyjádření a rozhodnutí - viz. dokladová část, ...) vč. příslušných administrativních úkonů. O všech úkonech zhotovitelé sdělí k DOSS a správci inženýrských sítí, bude zhotovitelem informován TDI TDS a investor.				
6	K	0301	Vytýčení stávajících inženýrských sítí	kpl	1,000	7 969,23	7 969,23	
PP				Vytýčení stávajících inženýrských sítí i jejich správců. Bude provedeno vč. stabilizace bodů pro potřeby stavby po celou dobu výstavby.				
7	K	0302	Geodetické vytyčení a činnost geodeta během výstavby	kpl	1,000	15 938,46	15 938,46	
PP				Vytyčení nové budov inženýrských sítí a stavebních objektů, kontrolní měření během výstavby.				
8	K	0303	Geodetické zaměření řešených objektů po dokončení	kpl	1,000	7 969,23	7 969,23	
PP				Geodetické zaměření řešených objektů ve 3 bleskových vyhotoveních + 1x elektronický CD v každé etapě výstavby.				
9	K	0305	Geometrický plán	kpl	1,000	9 563,07	9 563,07	
PP				Geometrický plán objektů podléhajících vkladu do katastru nemovitostí (budovy, inženýrské sítě, včetně břemene k částem pozemků) v 5ti bleskových vyhotoveních + 1x elektronický CD.				
10	K	0401	Projektová dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000	15 938,46	15 938,46	
PP				Projektová dokumentace skutečného provedení 3x státně a 1x elektronicky na CD.				
11	K	0501	Měření radonu	kpl	1,000	11 953,84	11 953,84	
PP				Měření objemové aktivity radonu po dokončení stavby, před kolaudací.				
12	K	0502a	Zaregulování systému ÚT	kpl	1,000	11 953,84	11 953,84	

PP		Náklady spojené se zaregulováním systému UT po dokončení výstavby					
13	K	0502b	Zaregulování systému VZT	kpl	1,000	11 953,84	11 953,84
PP		Náklady spojené se zaregulováním systému VZT po dokončení výstavby					
14	K	0505	Kompletní dodatečné části stavby k předání, převzetí a kolaudaci díla	kpl	1,000	7 969,23	7 969,23
PP		Doklady o vlastnostech materiálů, o provedení zkoušek 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 - viz MMR a Ú, na 52. ročník					
15	K	0601	Zpracování a předložení harmonogramů před podpisem smlouvy	kpl	1,000	1 593,85	1 593,85
PP		Náklady na vytvoření a předložení finančního a časového harmonogramu prací a plnění před podpisem smlouvy vč. průběžné aktualizace harmonogramu během výstavby					
16	K	0602	Náklady spojené prováděním stavby v blízkosti stávajících objektů, technologie a zeleně	kpl	1,000	5 375,38	5 375,38
PP		Náklady spojené s prováděním stavby v blízkosti stávajících objektů (provozů), technologií, zeleně a provozů areálů. Omezení výstavby na sousední objekty a stávající technologie - zajistit konstruktivní a technologické přechyby, zajištění přístupu do sousedních objektů, zajištění konstruktivní a technologické protipožární. Ochrana stávající zeleně a zeleně po dobu výstavby. Koordinace pracovních postupů a provozem areálů školy					
17	K	0603	Náklady spojené prováděním stavby uvnitř stávajícího objektu za provozu	kpl	1,000	11 953,84	11 953,84
PP		Náklady spojené s prováděním stavby uvnitř stávajícího objektu za stávajícího provozu objektu vč. technologií, Omezení výstavby - zakrytí konstrukcí a technologií (prach, hluk, vibrace), zajištění konstrukcí a technologií proti poškození. Náklady na pravidelný úklid objektu, omezení manipulací a stavebních prací, další související omezující výhy					
18	K	0604	Koordinace, nastavení výstavby a provozem objektu	kpl	1,000	11 953,84	11 953,84
PP		Náklady spojené s prováděním záchranného archeologického výzkumu za přítomnosti realizace firma prováděcími oprávněné organizace.					
19	K	0806	Zkoušky toxicity jednotlivých druhů odpadů vzniklých na stavbě - výluhem	soubor	1,000	3 984,61	3 984,61
PP		Zkoušky a kurní toxicity a nasedáním vodním výluhem odpadů dle přílohy č.10 vyhl. 294/2005 Sb. dle tabulky 10.1. a 10.2.					
20	K	0809	Dílenská dokumentace	kpl	1,000	398,46	398,46
PP		Zpracování dílenské dokumentace: - srovnávací srovnání přístavby - srovnávací srovnání venkovního schodiště					
21	K	0611	Úplný katalogový soupis provedených protipožárních konstrukcí, zařízení, ucpávek, atd.	kpl	1,000	796,92	796,92
22	K	1101	Kontrolní měření hluku z provozu VZT - požadavek KHS - viz. dokladová část	kpl	1,000	11 953,84	11 953,84
PP		Kontrolní měření hluku z provozu VZT - požadavek KHS - viz. dokladová část: "Před uvedením stavby do trvalého provozu bude provedeno zaregulování VZT zařízení a budou provedena kontrolní měření hluku z provozu tohoto VZT zařízení vzhledem k chráněným vnitřním prostorům stavby školy a kontrolní měření vzhledem k chráněnému venkovnímu prostoru nejbližší obytné zástavby u školy, rozsah a počet měření hluku bude před provedením požadovaných měření konzultován s KHS"					
23	K	1102	Kontrolní měření doby dozvuku - požadavek KHS - viz. dokladová část	kpl	1,000	11 953,84	11 953,84
PP		Kontrolní měření doby dozvuku - požadavek KHS - viz. dokladová část: "Před uvedením stavby do trvalého provozu bude ve vybrané vybavené a obsazené učebně provedeno měření doby dozvuku, v případě nevyhovujícího výsledku měření si KHS vyhrazuje právo požadovat další akustické úpravy"					
		Bude provedeno měření vč. vstupu do akustického					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt:

SO-01 - Přístavba učeben

Soupis:

01_00 - Bourání

KSO:

801 34 14

Místo:

Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA

CC-CZ:

Datum: 13.04.2021

Zadavatel:

KRAJ VYSOČINA

IČ:

70890749

DIČ:

CZ70890749

Uchazeč:

ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebíč

IČ:

29232864

DIČ:

CZ29232864

Projektant:

PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

IČ:

28094026

DIČ:

CZ28094026

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

- U všech uvedených prací a výrobků bude do ceny zahrnuta jejich montáž vč. úkony 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 dále 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 nejjasnosti u některé z položek uváděných v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele. - Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu. - Tento soupis prací je nedílnou součástí komplexního celkového soupisu na předmětnou akci. - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: 1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA PŘÍLOHA Č.1 SKLADBY KONSTRUKCÍ (SPOLEČNÉ PRO SO-01 A IO-01) PŘÍLOHA Č.2 VÝPOČET DENNÍHO OSVĚTLENÍ PŘÍLOHA Č.3 REZPČNOSTNÍ ZÁCHYTNY SYSTÉM 1.1.02 PŮDORYS 1 NP - BOURÁNÍ 1.1.03

Cena bez DPH

258 495,19

DPH základní
snižovaná

Základ daně

258 495,19

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

54 283,99

0,00

Cena s DPH

v CZK

312 779,18

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt:

SO-01 - Přístavba učeben

Soupis:

01_00 - Bourání

Místo:	Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA	Datum:	13.04.2021
Zadavatel:	KRAJ VYSOČINA	Projektant:	PROJEKT CENTRUM NOVA
Uchazeč:	ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebí Zpracovatel:		
Kód dřílu - Popis	Cena celkem [CZK]		
Náklady ze soupisu prací	258 495,19		
HSV - Práce a dodávky HSV	235 639,73		
1 - Zemní práce	73 034,51		
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 944,09		
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	20 066,92		
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	63 972,26		
91 - Doplnující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	4 214,80		
94 - Lešení a stavební výtahy	39 432,63		
96 - Bourání konstrukcí	20 324,83		
997 - Přesun sutě	76 123,49		
998 - Přesun hmot	498,46		
PSV - Práce a dodávky PSV	22 855,46		
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	637,31		
763 - Konstrukce suché výstavby	15 297,87		
764 - Konstrukce klempířské	1 426,99		
766 - Konstrukce truhlářské	160,64		
776 - Podlahy povlakové	749,34		
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 356,17		
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	1 633,30		
786 - Dokončovací práce - čalounické úpravy	1 593,84		

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt: SO-01 - Přístavba učeben

Soupis: 01_00 - Bourání

Místo: Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA

Datum: 13.04.2021

Zadavatel: KRAJ VYSOČINA

Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA

Uchazeč: ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebí Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							258 495,19	
D HSV Práce a dodávky HSV							235 639,73	
D 1 Zemní práce							73 034,51	
1	K	129951113	Bourání zdíva kamenného v odkopávkách nebo prokopávkách na MC strojně	m3	21,296	1 944,77	34 941,84	CS ÚRS 2020 02
PP				Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách strojně a přemístění suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze zdíva kamenného, pro jakýkoliv druh kamene na malou cementovou původní šikmý základ (17,6*6,4)*0,8*(2,5-1,4)				
VV				Součet				
VV				21 296				
VV				21 296				
2	K	131351104	Hloubení jam nezapeřených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	104,300	208,79	21 776,80	CS ÚRS 2020 02
PP				Hloubení nezapeřených jam a zářezu strojně s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3				
VV				B1 - odštěpení stavebního dřeva				
VV				149*0,7				
VV				Součet				
VV				104,300				
VV				104,300				
3	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	104,300	56,74	5 917,96	CS ÚRS 2020 02
PP				Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na chystaném dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozměrů z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m				
4	K	171251201	Uložení sypání na skládky nebo mezisklady	m3	104,300	14,74	1 537,38	CS ÚRS 2020 02
PP				Uložení sypání na skládky nebo mezisklady bez hutnění s urovňováním uložené sypání do předepsaného hran				
5	K	113107164	Odstranění podkladu z kamenného drceného II 400 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	52,000	81,29	4 227,08	CS ÚRS 2020 02
PP				Odstranění podkladu nebo krytu strojně plochy jednostranně přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kamenného hrubého drceného, s tl. vrstvy přes 300 do 400 mm				
VV				B2				
VV				52				
VV				Součet				
VV				52,000				
VV				52,000				
6	K	113107183	Odstranění podkladu živinového II 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	52,000	77,94	4 052,88	CS ÚRS 2020 02
PP				Odstranění podkladu nebo krytu strojně plochy jednostranně přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živinových, s tl. vrstvy přes 100 do 150 mm				
7	K	113108123	Rozložení dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	5,000	66,78	333,90	CS ÚRS 2020 02
PP				Rozložení dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek a ložem z kamenného nebo živice a s jakoukoliv výplní epá ručně ze zámkové dlažby				

VV	B3				5,000				
VV	5				5,000				
VV	Součet								
8	K	113107322	Odstanění podkladu z kamenná drčeného II 200 mm stroině pl do 50 m2	m2	5,000	49,33	246,65	CS ÚRS 2020 02	
PP			Odstanění podkladu nebo krytí, stejné plochy jednorázově do 50 m2 a přemístění hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo a naložením na dopravní prostředek z kamenná hrubého drčeného, o II. vrstvy přes 100 do 200 mm						
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				1 944,09		
9	K	317234410	Vyzdívka mezi nosníky z cihel pálených na MC	m3	0,108	4 828,35	521,57	CS ÚRS 2020 02	
PP			Vyzdívka mezi nosníky ohlasy pálení na maltu cementovou (1,8*(0,25*0,1+0,35*0,1))		0,108				
VV					0,108				
VV			Součet						
10	K	317944321	Válčované nosníky do č.12 dodatečně osazované do připravených otvorů	l	0,042	33 869,45	1 422,52	CS ÚRS 2020 02	
PP			Válčované nosníky dodatečně osazované do připravených otvorů bez zazdění hlav do č. 12						
VV			překlad O,103		0,042				
VV			0,0403*1,05		0,042				
VV			Součet						
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				20 066,92		
11	K	618996135A	M+D provizorní přčka vč.pozdější demontáže	m2	61,000	318,77	19 444,97		
VV			(6,5+3*2)*3,05		44,225				
VV			(2+3,5)*3,05		16,775				
VV			Součet		61,000				
12	K	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólii přilepenou lepicí páskou	m2	22,950	27,10	621,95	CS ÚRS 2020 02	
PP			Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí výplní otvorů a svislých ploch fólii přilepenou lepicí páskou						
VV			pohledy - stávající okna						
VV			1,7*2,25*6		22,950				
VV			Součet		22,950				
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				63 972,26		
D	91		Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				4 214,80		
13	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	41,000	102,80	4 214,80	CS ÚRS 2020 02	
PP			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm						
D	94		Lešení a stavební výtahy				36 432,63		
14	K	941211111	Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	249,400	37,30	9 302,62	CS ÚRS 2020 02	
PP			Montáž lešení řadového rámového lehkého pracovního a podlahami a provozním zatížením š. 3 do 200 kg/m2 šířky š. SW06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m						
VV			pohled jv		176,400				
VV			(0,8+18,7)*9						
VV			pohled jz		73,000				
VV			(6,4+0,9)*10		249,400				
VV			Součet						
15	K	941211211	Příplatek k lešení řadového rámovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	7 482,000	1,46	10 923,72	CS ÚRS 2020 02	
PP			Montáž lešení řadového rámového lehkého pracovního a podlahami a provozním zatížením š. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111 nebo -1112						
VV			249,4*30		7 482,000				
VV			Součet		7 482,000				
16	K	941211811	Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	249,400	22,63	5 643,92	CS ÚRS 2020 02	
PP			Demontáž lešení řadového rámového lehkého pracovního a provozním zatížením š. 3 do 200 kg/m2 šířky š. SW06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m						
17	K	944611111	Montáž ochranné plachty z textilie z umělých vláken	m2	249,400	17,61	4 391,93	CS ÚRS 2020 02	
PP			Montáž ochranné plachty zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken						
18	K	944611211	Příplatek k ochranné plachtě za první a ZKD den použití	m2	7 482,000	0,83	6 210,06	CS ÚRS 2020 02	
PP			Montáž ochranné plachty Příplatek za první a každý další den použití plachty k ceně -1111						
19	K	944611811	Demontáž ochranné plachty z textilie z umělých vláken	m2	249,400	11,87	2 960,38	CS ÚRS 2020 02	
PP			Demontáž ochranné plachty zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken						
D	96		Bourání konstrukcí				20 324,83		
20	K	962001	Provedení sondy ŽB jímka - viz půdorys pozn.10	kus	1,000	3 984,61	3 984,61		
21	K	962031133	Bourání přiček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	1,350	93,24	125,87	CS ÚRS 2020 02	
PP			Bourání přiček z cihel, tváří nebo přiček z cihel pálených, plných nebo dutých na maltu vápennou nebo vápencementovou, tl. do 150 mm						
VV			c104		1,350				
VV			1,5*0,9		1,350				
VV			Součet						
22	K	962032231	Bourání zdive z cihel pálených nebo vápenopiskových na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	3,135	566,80	1 786,32	CS ÚRS 2020 02	
PP			Bourání zdive nasádkového z cihel nebo tváří z cihel pálených nebo vápenopiskových, na maltu vápennou nebo vápencementovou, objemu přes 1 m3						
VV			půdorys pozn.3						
VV			1,5*0,55*(1,75+0,15)*2		3,135				
VV			Součet		3,135				
23	K	966080101	Bourání kontaktního zateplení z polystyrenových desek tloušťky do 60 mm vč.šší a základací lišty	m2	64,265	48,09	3 155,75	CS ÚRS 2020 02	
PP			Bourání kontaktního zateplení včetně povrchové úpravy omítkou nebo nátlakem z polystyrenových desek, tloušťky do 60 mm						
VV			pohledy - C		62,620				
VV			(18,7+0,25*6)*3,1						
VV			pohledy - F 5%		2,202				
VV			(5,62+5,42+5,39)*(7,44+4,76)*0,05		-0,637				
VV			(-1,6*2,25+4*0,05+(-1,6+2,25)*0,15)*4*0,05		64,265				
VV			Součet						
24	K	967031132	Přisekání rovných ostění v cihelném zdívu na MV nebo MVC	m2	6,100	110,77	675,70	CS ÚRS 2020 02	
PP			Přisekání (špičování) plošné nebo rovných ostění zdíve z cihel pálených, rovných ostění, bez odstupu, po hrubém vybourání otvorů, na maltu vápennou nebo vápencementovou						
VV			Pohledy - D		1,920				
VV			(1,5+0,85*2)*0,15*4						
VV			půdorys pozn.5		4,180				
VV			0,55*(1,75+0,15)*(2+2)		6,100				
VV			Součet						
25	K	968082016	Vybourání plastových rámců oken včetně křidel plochy přes 1 do 2 m2	m2	5,100	236,68	1 207,12	CS ÚRS 2020 02	
PP			Vybourání plastových rámců oken a křidel, dvířkových zábrubní, vstř. rám, oken a křidel, plochy přes 1 do 2 m2						
VV			Pohledy - D						

	VV		1,5*0,85*4		5,100				
	VV		Součet		5,100				
26	K	973031151	Vysekání vyklenků ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl přes 0,25 m ²	m ³	0,378	3 187,69	1 204,95	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Vysekání vyklenků nebo kapes ve zdivu z cihel na maltu vápennou nebo vápenocementovou vyklenků, pohledové plochy přes 0,25 m ² půdorys - pozn.13						
	VV		1,2*0,8*0,35		0,378				
	VV		Součet		0,378				
27	K	974031287	Vysekání rýh ve zdivu cihelném u stropu hl do 300 mm a do 300 mm	m	1,600	396,87	834,99	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou v prostoru přilehlém ke stropní konstrukci do hl. 300 mm a šířky do 300 mm						
	VV		překlad 0,103		1,600				
	VV		1,6		1,600				
	VV		Součet		1,600				
28	K	974031289	Příplatek k vysekání rýh ve zdivu cihelném u stropu hl do 300 mm ZKD 100 mm a rýhy	m	1,600	79,69	127,50	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou v prostoru přilehlém ke stropní konstrukci						
	VV		Příplatek k ceně -1267 za každých celých 100 mm šířky rýhy hl. do 300 mm						
29	K	976072221	Vybourání kovových kominových dvířek, ventilací pl do 0,3 m ² ze zdiva cihelného	kus	3,000	30,44	91,32	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Vybourání kovových madel, zábradlí, dvířek, zděří, kotvících želez kominových a topných dvířek, ventilací apod., plochy do 0,30 m ² , ze zdiva cihelného nebo kamenného						
	VV		pohledy - pozn.4		3,000				
	VV		3		3,000				
	VV		Součet		3,000				
30	K	976072321	Vybourání kovových kominových dvířek, ventilací pl přes 0,3 m ² ze zdiva cihelného	kus	2,000	35,14	70,28	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Vybourání kovových madel, zábradlí, dvířek, zděří, kotvících želez kominových a topných dvířek, ventilací apod., plochy přes 0,30 m ² , ze zdiva cihelného nebo kamenného						
	VV		pohledy - pozn.4		2,000				
	VV		2		2,000				
	VV		Součet		2,000				
31	K	976015341	Otlučení (osekání) vnější vápenné nebo vápenocementové omítky stupně členitosti 1 a 2 rozsahu do 30%	m ²	41,050	15,82	641,20	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnějších ploch a vykládkou apar a s otloučením zdiva stupně členitosti 1 a 2, v rozsahu přes 10 do 30 %						
	VV		B4 pohledy - A		34,000				
	VV		34		34,000				
	VV		pohledy - E		7,050				
	VV		23,5*0,30		7,050				
	VV		Součet		41,050				
32	K	978035117	Odeskání tenkovrstvé omítky nebo šluku obroušením v rozsahu do 100%	m ²	83,650	78,13	6 619,22	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Odeskání tenkovrstvé omítky nebo šluku šroučky do 2 mm obroušením, rozsahu přes 50 do 100%						
	VV		Pohledy - A		34,000				
	VV		34		34,000				
	VV		Pohledy - E		47,000				
	VV		23,5*2		47,000				
	VV		Pohledy - F		2,650				
	VV		26,5*0,10		2,650				
	VV		Součet		83,650				
	D	997	Přesun sutě				76 123,49		
33	K	987013111	Vnitrostavební doprava suš a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	61,602	412,01	25 380,64	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Vnitrostavební doprava suš a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle a použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m						
34	K	997013501	Odvoz suš a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	61,602	185,68	11 438,26	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Odvoz suš a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km						
35	K	997013509	Příplatek k odvozu suš a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	308,010	8,13	2 504,12	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Odvoz suš a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další 1 započítat 1 km přes 1 km						
	VV		61,602*5		308,010				
	VV		Součet		308,010				
36	K	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu	t	57,886	571,39	33 075,46	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně)						
	VV		61,602		61,602				
	VV		-3,080		-3,080				
	VV		-0,301		-0,301				
	VV		-0,176		-0,176				
	VV		-0,159		-0,159				
	VV		Součet		57,886				
37	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu smíšeného	t	3,080	964,26	2 969,98	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) smíšeného stavebního a demoličního						
	VV		5%		3,080				
	VV		61,602*0,05		3,080				
	VV		Součet		3,080				
38	K	997013804	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu ze skla	t	0,301	1 028,03	309,44	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) ze skla						
39	K	997013812	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu na bázi sádky	t	0,176	1 091,78	192,15	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z materiálu na bázi sádky						
	VV		od.763		0,176				
	VV		0,176		0,176				
	VV		Součet		0,176				
40	K	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu izolací	t	0,159	1 593,65	253,42	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z izolačních materiálů						
	VV		od.711		0,159				
	VV		0,159		0,159				
	VV		Součet		0,159				
	D	998	Přesun hmot				498,46		
41	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	2,187	227,92	498,46	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Přesun hmot pro budovy obecné výstavby, bydlení, výrobu a služby s novou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvámic nebo kamene vodorovně dopravní vzdáleností do 100 m pro budovy výšky přes 6 do 12 m						
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				22 855,46		
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				637,31		
42	K	711131821	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti svislé	m ²	35,230	18,09	637,31	CS ÚRS 2020 02	

PP		Odstranění izolace proti zemní vlhkosti na ploše svléč 6						
VV		pohledy - B						
VV		(18,7+0,25*6+6,4)*1,3			35,230			
VV		Součet			35,230			
D	763	Konstrukce suché výstavby					15 297,87	
43	K	763121811 Demontáž SDK přesazené/šachtové stěny a jednoduchou nosnou kci opláštění jednoduché	m2	10,200	48,28	492,56	CS ÚRS 2020 02	
PP		Demontáž přesazených nebo šachtových stěn ze sádkartonových desek a nosnou konstrukci z ocelových profilů jednoduchých, opláštění jednoduché						
VV		půdorys - pozn.14						
VV		12*0,85			10,200			
VV		Součet			10,200			
44	K	763431802 Demontáž minerálního podhledu zavěšeného na polozeapuštěném roštu a roštem	m2	37,000	114,76	4 246,12	CS ÚRS 2020 02	
PP		Demontáž podhledu minerálního na zavěšeném na roštu polozeapuštěném						
45	K	763431802A Demontáž minerálního podhledu zavěšeného na polozeapuštěném roštu bez roštu	m2	53,000	199,23	10 559,18		
D	764	Konstrukce klempířské					1 426,99	
46	K	764002851 Demontáž oplechování parapetů do suti	m	6,200	70,85	438,27	CS ÚRS 2020 02	
PP		Demontáž klempířských konstrukcí oplechování parapetů do suti						
VV		pohledy - D						
VV		1,55*4			6,200			
VV		Součet			6,200			
47	K	764004861 Demontáž svodu do suti	m	18,500	53,38	987,72	CS ÚRS 2020 02	
PP		Demontáž klempířských konstrukcí svodu do suti						
VV		Pohledy - pozn.1						
VV		6*2			12,000			
VV		6,5			6,500			
VV		Součet			18,500			
D	766	Konstrukce truhlářské					160,64	
48	K	766441821 Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky přes 1,0 m	kus	4,000	40,18	160,64	CS ÚRS 2020 02	
PP		Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 300 mm délky přes 1 m						
VV		pohledy - D						
VV		4			4,000			
VV		Součet			4,000			
D	776	Podlahy povlakové					749,34	
49	K	776201812 Demontáž lepených povlakových podlah s podložkou ručně	m2	3,000	108,38	325,14	CS ÚRS 2020 02	
PP		Demontáž povlakových podlahoven lepených ručně a podložkou						
VV		č104						
VV		3			3,000			
VV		Součet			3,000			
50	K	776410811 Odstranění soklů a listů pryžových nebo plastových	m	4,150	10,82	44,07	CS ÚRS 2020 02	
PP		Demontáž soklů nebo listů pryžových nebo plastových						
VV		č104						
VV		3,25*0,9			4,150			
VV		Součet			4,150			
51	K	776991821 Odstranění lepidla ručně z podlah	m2	3,000	126,71	380,13	CS ÚRS 2020 02	
PP		Ostatní práce odstranění lepidla ručně z podlah						
D	783	Dokončovací práce - nátěry					1 356,17	
52	K	783314201 Základní antikorozní jednorázový syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	3,730	94,04	350,77	CS ÚRS 2020 02	
PP		Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednorázový syntetický standardní						
VV		překlad č.103						
VV		1,6*0,370*3*1,05*2			3,730			
VV		Součet			3,730			
53	K	783406805 Odstranění nátěrů z klempířských konstrukcí opálením s obroušením	m2	7,600	132,28	1 005,40	CS ÚRS 2020 02	
PP		Odstranění nátěrů z klempířských konstrukcí opálením s obroušením						
VV		pohledy - pozn.2						
VV		8*(0,1+0,5+0,1)			5,600			
VV		2*1			2,000			
VV		Součet			7,600			
D	784	Dokončovací práce - malby a tapety					1 633,30	
54	K	784121001 Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	43,800	24,78	1 085,36	CS ÚRS 2020 02	
PP		Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m						
VV		č104						
VV		12*3,65			43,800			
VV		Součet			43,800			
55	K	784121011 Rozmývání podkladu po oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	43,800	12,51	547,94	CS ÚRS 2020 02	
PP		Rozmývání podkladu po oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m						
D	786	Dokončovací práce - čalounické úpravy					1 593,64	
56	K	786623111A Demontáž lamelové žaluzie vnitřní	m2	8,000	199,23	1 593,64		
VV		půdorys - pozn.6						
VV		2*1*4			8,000			
VV		Součet			8,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská
 Objekt: SO-01 - Přístavba učeben
 Soupis: 01_01 - Architektonicko-stavební řešení

KSO: 8013414
 Místo: Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA

CC-CZ:
 Datum: 13.04.2021

Zadavatel: KRAJ VYSOČINA

IČ: 70890749
 DIČ: CZ70890749

Uchazeč: ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebíč

IČ: 29232864
 DIČ: CZ29232864

Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

IČ: 28094026
 DIČ: CZ28094026

Zpracovatel:

IČ:
 DIČ:

Poznámka:

- U všech výrobních a výrobních prací do ceny zahrnout jejich montáž, vč. dopravky potřebného kotvení, doplňkového materiálu, stavební a mimo stavební dopravy v případě že tyto činnosti nejsou oceněny v samostatných položkách jednotlivých částí soupisu prací. U vybraných výrobků je nutné do ceny díla zahrnout zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace, dále výrobu prototypů, provádění barvného a materiálového vzorkování apod. - Uchazeč o veřejnou zakázku je povinen při oceňování soutěžního SOUPISU PRACÍ ocenit veškeré položky uvedené v soupisech a provést kontrolu funkce aritmetických vzorců jednotlivých položkových SOUPISŮ ve vazbě na jednotlivé oddíly, rekapitulace a krycí listy. - Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele. - Pro sestavení SOUPISU PRACÍ v podrobnostech vymezených vyhl. č. 169/2016Sb. byla použita v převážné míře cenová soustava ÚRS. - V případě nejasností u některé z položek uváděných v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele. - Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu. - Tento soupis prací je nedílnou součástí komplexního celkového soupisu na předmětnou akci. - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: 1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA PŘÍLOHA Č.1 SKLADBY KONSTRUKCÍ (SPOLEČNÉ PRO SO-01 A IO-01) PŘÍLOHA Č.2 VÝPOČET DENNÍHO OSVĚTLENÍ PŘÍLOHA Č.3 REZPEČNOSTNÍ ZACHYTNÝ SYSTÉM 1.1.02 PŘÍPOJEVY 1 NP - ROZVÁŘÁNÍ 1.1.03

Cena bez DPH 3 307 286,56

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 307 286,56	21,00%	694 530,18
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 4 001 816,74

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská
 Objekt: SO-01 - Přístavba učeben
 Soupis: 01_01 - Architektonicko-stavební řešení

Místo:	Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA	Datum:	13.04.2021
Zadavatel:	KRAJ VYSOČINA	Projektant:	PROJEKT CENTRUM NOVA
Uchazeč:	ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebí Zpracovatel:		
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]		
Náklady ze soupisu prací	3 307 286,56		
HSV - Práce a dodávky HSV	1 861 169,34		
1 - Zemní práce	112 091,46		
2 - Zakládání	478 125,19		
3 - Svislé a kompletní konstrukce	353 065,52		
4 - Vodorovné konstrukce	219 042,99		
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	417 327,29		
61 - Úprava povrchů vnitřních	149 676,67		
62 - Úprava povrchů vnějších	207 470,04		
63 - Podlahy a podlahové konstrukce	43 446,78		
64 - Osazování výplní otvorů	16 733,80		
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	133 639,05		
94 - Lešení a stavební výtahy	68 605,44		
95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	65 033,61		
998 - Přesun hmot	147 877,84		
PSV - Práce a dodávky PSV	1 446 117,22		
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	94 268,91		
712 - Povlakové krytiny	173 496,47		
713 - Izolace tepelné	109 800,46		
714 - Akustická a protiohřesová opatření	150 360,38		
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	25 405,12		
761 - Konstrukce prosvětlovací	25 953,18		
762 - Konstrukce tesařské	21 066,68		
763 - Konstrukce suché výstavby	114 081,34		
764 - Konstrukce klempířské	27 949,65		
766 - Konstrukce truhlářské	208 658,38		
767 - Konstrukce zámečnické	265 664,80		
771 - Podlahy z dlaždic	5 306,05		
776 - Podlahy povlakové	86 406,20		
781 - Dokončovací práce - obklady	8 524,48		
783 - Dokončovací práce - nátěry	35 158,43		
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	9 920,34		
786 - Dokončovací práce - čalounické úpravy	82 894,35		

SOUPIS PRACÍ								
Stavba: SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská								
Objekt: SO-01 - Přístavba učeben								
Soupis: 01_01 - Architektonicko-stavební řešení								
Místo:	Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA				Datum:	13.04.2021		
Zadavatel:	KRAJ VYSOČINA				Projektant:	PROJEKT CENTRUM NOVA		
Uchazeč:	ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebí Zpracovatel:							
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							3 307 286,56	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 861 169,34	
D	1		Zemní práce				112 091,46	
1	K	132212111	Hloubení rýh š do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 různé	m3	15,060	1 036,00	15 602,18	CS ÚRS 2020 02
	PP		Hloubení rýh šířky do 800 mm ručně zapázaných i nezapázaných, a urovňování dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných					
	VV		(0,55*8,1+0,6*8,73+0,6+0,25*6+5,02)*0,8*0,75		15,060			
	VV		Součet		15,060			
2	K	132251102	Hloubení rýh nezapázaných š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	12,879	561,03	7 225,51	CS ÚRS 2020 02
	PP		Hloubení nezapázaných rýh šířky do 800 mm strojně a urovňování dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 30 do 50 m3					
	VV		(0,55*8,1+0,6*8,73+0,6+5,02*2)*0,8*0,75		12,879			
	VV		Součet		12,879			
3	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	104,300	48,37	5 044,99	CS ÚRS 2020 02
	PP		Nakládání, skládání a předávání neulehčeného výkopku nebo sypání strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5					
	VV		původní násyp		104,300			
	VV		104,3		104,300			
	VV		Součet		104,300			
4	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	104,300	56,74	5 917,98	CS ÚRS 2020 02

PP	Vodorovné přemístění výkopu nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopu, avšak se složením bez rozvrtnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m							
5	K	174111102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním ručně	m3	104,300	443,09	46 214,29	CS ÚRS 2020 02
PP	Zásyp sypaninou z jakéhokoli horniny ručně a uložení výkopu ve vřevích se zhutněním v uzavřených prostorech a urovnáním povrchu zásypu							
6	K	162751113	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopu/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	20,409	141,85	2 895,02	CS ÚRS 2020 02
PP	Vodorovné přemístění výkopu nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopu, avšak se složením bez rozvrtnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m							
VV			15,06		15,060			
VV			12,879		12,879			
VV			-7,53		-7,530			
VV			Součet		20,409			
7	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	42,859	523,58	22 440,12	CS ÚRS 2020 02
PP	Poplatek za uložení svařovacího odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04							
VV			20,409*2,1		42,859			
VV			Součet		42,859			
8	K	175111201	Obsypání objektu původním lerénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m ručně	m3	7,530	619,21	4 662,65	CS ÚRS 2020 02
PP	Obsypání objektu původním lerénem ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny							
VV			(0,55*8,1+0,6*8,73+0,6*0,25*6+5,02)*0,4*0,75		7,530			
VV			Součet		7,530			
9	K	181951112	Úprava plně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	120,250	17,37	2 088,74	CS ÚRS 2020 02
PP	Úprava plně vyrovnáním výškových rozdílů stejné v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním							
VV			18,5*5,5		120,250			
VV			Součet		120,250			
D 2	Zakládání						478 125,19	
10	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie separační v rovině nebo ve sklonu do 1:5 až do 3 m	m2	186,990	15,14	2 831,03	CS ÚRS 2020 02
PP	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m							
VV			F,1					
VV			(0,1+8,73+0,1)*(0,1+5,02+0,3)		48,401			
VV			(0,1+8,07+0,15)*(0,1+5,02+0,3)		45,084			
VV			Mezisoučet		93,485			
VV			93,485		93,485			
VV			Součet		186,990			
11	M	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	m2	215,039	19,97	4 079,29	CS ÚRS 2020 02
PP	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2							
VV			186,99*1,15		215,039			
VV			Součet		215,039			
12	K	271532211	Podsyyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 0 až 63 mm	m3	115,000	1 171,48	134 720,20	CS ÚRS 2020 02
PP	Podsyyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovněním povrchu z kameniva hrubého, frakce 0 - 63 mm							
VV			F,1					
VV			115		115,000			
VV			Součet		115,000			
13	K	271532212	Podsyyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	18,699	1 131,63	21 160,35	CS ÚRS 2020 02
PP	Podsyyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovněním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm							
VV			F,1					
VV			(0,1+8,73+0,1)*(0,1+5,02+0,3)*0,2		9,680			
VV			(0,1+8,07+0,15)*(0,1+5,02+0,3)*0,2		9,019			
VV			Součet		18,699			
14	K	271572211	Podsyyp pod základové konstrukce se zhutněním z neúředněho štěrku	m3	14,024	836,77	11 734,86	CS ÚRS 2020 02
PP	Podsyyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovněním povrchu ze štěrku neúředněho							
VV			F,1					
VV			(0,1+8,73+0,1)*(0,1+5,02+0,3)*0,15		7,280			
VV			(0,1+8,07+0,15)*(0,1+5,02+0,3)*0,15		6,764			
VV			Součet		14,024			
15	K	273321411	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	17,753	2 271,23	40 321,15	CS ÚRS 2020 02
PP	Základy z betonu železobetonové (bez výztuže) desky z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25							
VV			(0,55*8,1+0,6*8,73+0,6)*(0,6+5,02+0,75)*0,15		17,753			
VV			Součet		17,753			
16	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	14,970	319,57	4 783,96	CS ÚRS 2020 02
PP	Bednění základů desek zřízení							
VV			(0,55*8,1+0,6*8,73+0,6+0,6+5,02+0,75)*0,6		14,970			
VV			Součet		14,970			
17	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	14,970	86,07	1 288,47	CS ÚRS 2020 02
PP	Bednění základů desek odstranění							
18	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	1,209	23 668,81	28 615,35	CS ÚRS 2020 02
PP	Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z oceli typu KARI							
VV			(0,55*8,1+0,6*8,73+0,6)*(0,6+5,02+0,75)*0,00444*2*1,15		1,209			
VV			Součet		1,209			
19	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m3	25,561	2 223,41	56 832,58	CS ÚRS 2020 02
PP	Základy z betonu prstěho pásy betonu kamenem neproduktovaného tř. C 16/20							
VV			(0,55*8,1+0,6*8,73+0,6+0,25*6+5,02)*0,4*0,75		7,530			
VV			(0,55*8,1+0,6*8,73+0,6+5,02*2)*0,6*1*1,05		18,031			
VV			Součet		25,561			
20	K	274321411	Základové pásy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	8,514	2 271,23	19 337,25	CS ÚRS 2020 02
PP	Základy z betonu železobetonové (bez výztuže) pásy z betonu bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25							
VV			(0,55*8,1+0,6*8,73+0,6)*0,75*0,6		6,968			
VV			(5,02+0,6)*0,55*0,5		1,546			
VV			Součet		8,514			
21	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	28,620	254,22	7 275,76	CS ÚRS 2020 02
PP	Bednění základů pasů rovného zřízení							
VV			(0,55*8,1+0,6*8,73+0,6+5,02*2)*0,5*2		28,620			
VV			Součet		28,620			
22	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	28,620	48,77	1 395,80	CS ÚRS 2020 02
PP	Bednění základů pasů rovného odstranění							
23	K	274351311A	Zřízení jednostranného bednění základových pasů	m2	31,525	318,77	10 049,22	
VV			(0,55*8,1+0,6*8,73+0,6+0,25*6+5,02)*0,75		18,825			
VV			(0,55*8,1+0,6*8,73+0,6*2)*0,5		9,590			
VV			(5,02+0,6+0,6)*0,5		3,110			
VV			Součet		31,525			

24	K	274351312A	Odstranění jednostranného bednění základových pásů	m2	31,525	79,89	2 512,23	
25	K	274353121	Bednění kotvených otvorů v základových pásech průřezu do 0,05 m2 hl 0,5 m	kus	3,000	219,16	657,45	CS ÚRS 2020 02
Bednění kotvených otvorů a prostupů v základových konstrukcích v pásech včetně pohybového zařízení a odbednění, popř. ztraceného bednění z pleťva epod. průřezu přes 0,02 do 0,05 m2, hl. do 0,50 m								
26	K	274353122	Bednění kotvených otvorů v základových pásech průřezu do 0,05 m2 hl 1 m	kus	4,000	331,52	1 328,08	CS ÚRS 2020 02
Bednění kotvených otvorů a prostupů v základových konstrukcích v pásech včetně pohybového zařízení a odbednění, popř. ztraceného bednění z pleťva epod. průřezu přes 0,02 do 0,05 m2, hl. přes 0,50 do 1,00 m								
27	K	274361821	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	1,361	33 072,29	45 011,39	CS ÚRS 2020 02
Výztuž základů pásů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 120kg/m3 8,514*0,120 1,022 zavázání bednicích dílců 1xR12 dl.1,5m 4kusy/bm 1,5*0,0009*220*1,1 0,327 ztužení nad prostupem 4xR16 1,8*0,0015*4 0,012 Součet 1,381								
28	K	27B113145	Základová zeď tl 400 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25	m2	49,455	1 450,40	71 728,53	CS ÚRS 2020 02
Základová zeď z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu bez zvláštních nároků na výv. prostředí třídy C 20/25, součinky zdiva přes 300 do 400 mm 18,5*1 18,500 (0,1+5,02+0,75)*2*1 11,740 (18,5+0,25*6+5,02+0,6)*0,75 19,216 Součet 49,455								
29	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,392	31 793,93	12 463,22	CS ÚRS 2020 02
Výztuž základových zdí nosných: sválců nebo odkóněných od sválců, rovinných nebo oblých, deskových nebo žabrových, včetně výztuže jejich žebér z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 vodorovně výztuž 2xR12 a epěra 18,5*0,0009*2*4 0,133 (0,1+5,02+0,75)*2*0,0009*2*4 0,085 (18,5+0,25*6+5,02+0,6)*0,0009*2*3 0,138 Meziúčet 0,356 0,356*0,1 0,036 Součet 0,392								
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							353 065,52	
30	K	310237261	Zazdivka otvorů pl do 0,25 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 600 mm	kus	2,000	619,21	1 238,42	CS ÚRS 2020 02
Zazdivka otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými: plochy pře: 0,08 m2 do 0,25 m2, ve zdi tl. přes 450 do 600 mm č112 - pozn.20 1 1,000 č115-117 (20x60x53cm) 1 1,000 Součet 2,000								
31	K	310239211	Zazdivka otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	1,023	3 952,74	4 043,65	CS ÚRS 2020 02
Zazdivka otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými: plochy pře: 1 m2 do 4 m2 na maltu vápencementovou půdorys pozn.5 1,2*0,9*0,35 0,378 -0,4*0,4*0,35 -0,058 č115-117 1,5*0,85*0,55 0,761 Součet 1,023								
32	K	311235181	Zdivo jednovrstvé z cihel broušených přes P10 do P15 na tenkovrstvou maltu tl 300 mm	m2	98,228	1 028,03	98 925,27	CS ÚRS 2020 02
Zdivo jednovrstvé z cihel dřevaných broušených na celoplošnou tenkovrstvou maltu, pevnost cihel přes P10 do P15, tl. zdiva 300 mm (18,5-0,45+0,25*6+5,6)*4,02 101,103 -0,8*2*2 -3,600 -1,5*0,85 -1,275 Součet 96,228								
33	K	311236331	Zdivo jednovrstvé zvukově izolační na tenkovrstvou maltu z cihel dřevaných broušených P15 tloušťky 300 mm	m2	23,800	1 458,37	34 708,21	CS ÚRS 2020 02
Zdivo jednovrstvé zvukově izolační z cihel dřevaných z broušených cihel na tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P15, tl. zdiva 300 mm 5,6*4,25 23,800 Součet 23,800								
34	K	311237141	Zdivo jednovrstvé tepelné izolační z cihel broušených na tenkovrstvou maltu U přes 0,18 do 0,22 W/m2K tl zdiva 440 mm	m2	67,496	1 737,29	117 260,13	CS ÚRS 2020 02
Zdivo jednovrstvé tepelné izolační z cihel dřevaných broušených na tenkovrstvou maltu, součinitel prostupu tepla U přes 0,18 do 0,22, tl. zdiva 440 mm (6,3+18,5)*3,75 93,000 -1,7*2,12*4 -14,416 -(1,2*2,12+1*3)*2 -11,088 Součet 67,496								
35	K	311238650	Zdivo jednovrstvé tepelné izolační z cihel broušených s vnější izolací z minerální vlny na tenkovrstvou maltu U přes 0,18 do 0,22 W/m2K tl 300 mm	m2	8,397	1 442,43	12 112,08	CS ÚRS 2020 02
Zdivo jednovrstvé tepelné izolační z cihel dřevaných broušených s integrovanou izolací z hydrofobizované minerální vlny na tenkovrstvou maltu, součinitel prostupu tepla U přes 0,18 do 0,22, tl. zdiva 300 mm a1/ks (18,5+6,3*2)*0,27 8,397 Součet 8,397								
36	K	311238652	Zdivo jednovrstvé tepelné izolační z cihel broušených s vnější izolací z hydrofobizované minerální vlny na tenkovrstvou maltu U přes 0,14 do 0,16 W/m2K tl 380 mm	m2	6,696	1 777,14	11 899,73	CS ÚRS 2020 02
Zdivo jednovrstvé tepelné izolační z cihel dřevaných broušených s integrovanou izolací z hydrofobizované minerální vlny na tenkovrstvou maltu, součinitel prostupu tepla U přes 0,14 do 0,16, tl. zdiva 380 mm 1.vrstva (6,3+18,5)*0,27 6,696 Součet 6,696								
37	K	311238812	Výplň kapes obvodového zdiva extrudovaným polyetylénem lepeným do drážky	m	51,360	74,91	3 847,38	CS ÚRS 2020 02
Výplň kapes zdiva z dřevaných cihel polyetylénem extrudovaným tl 30 mm lepeným do drážky (1,7+2,12)*2*4 30,560 (2,2+3)*2*2 20,800 Součet 51,360								
38	K	317168053	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1500 mm	kus	8,000	389,90	3 111,20	CS ÚRS 2020 02
Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překladů: 70 mm výšky 238 mm, délky 1500 mm P3								

	VV	4*2			8,000				
	VV	Součet			8,000				
39	K	317168054	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1750 mm	kus	4,000	478,95	1 915,80	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Překlad keramický vysoký osazený do maltového lože, šířky překladi 70 mm výšky 238 mm, délky 1750 mm						
	VV	P4							
	VV	4*1			4,000				
	VV	Součet			4,000				
40	K	317168056	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 2250 mm	kus	12,000	702,69	8 434,68	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Překlad keramický vysoký osazený do maltového lože, šířky překladi 70 mm výšky 238 mm, délky 2250 mm						
	VV	P1							
	VV	3*4			12,000				
	VV	Součet			12,000				
41	K	317168058	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 2750 mm	kus	6,000	924,43	5 546,58	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Překlad keramický vysoký osazený do maltového lože, šířky překladi 70 mm výšky 238 mm, délky 2750 mm						
	VV	P2							
	VV	3*2			6,000				
	VV	Součet			6,000				
42	K	317321511	Překlad ze ŽB (ř. C 20/25	m3	1,264	2 613,91	3 303,98	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Překlad z betonu železobetonového (bez výztuže) ř. C 20/25						
	VV	detail D4+D5							
	VV	(2,2*4+2,7*2)*0,21*0,1			0,298				
	VV	(2,2*4+2,7*2)*0,4*0,17			0,988				
	VV	Součet			1,284				
43	K	317351107	Zřízení bednění překladů včetně podpěrné konstrukce v do 4 m	m2	7,668	470,18	3 605,34	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Bednění keramických pásů, říms nebo překladů překladů neproměnného nebo proměnného průřezu nebo při tvaru zalomeném podorysně nebo nárysně včetně podpěrné konstrukce do výše 4 m						
	VV	Zřízení							
	VV	detail D4+D5							
	VV	(2,2*4+2,7*2)*(0,1+0,1)			2,840				
	VV	(2,2*4+2,7*2)*(0,17+0,17)			4,828				
	VV	Součet			7,668				
44	K	317351108	Odstěrnání bednění překladů včetně podpěrné konstrukce v do 4 m	m2	7,668	133,88	1 026,58	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Bednění keramických pásů, říms nebo překladů překladů neproměnného nebo proměnného průřezu nebo při tvaru zalomeném podorysně nebo nárysně včetně podpěrné konstrukce do výše 4 m						
	VV	odstěrnání							
45	K	317941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do 6 22	t	0,644	7 012,92	4 516,32	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I nebo IE nebo U nebo UE nebo L 6. 14 až 22 nebo výšky do 220 mm						
	VV	překlady O.101+O.102							
	VV	(380,16+233,28)*0,001*1,05			0,644				
	VV	Součet			0,644				
46	M	13010716	ocel profilová IPN 140 jakost 11 375	t	0,536	20 162,15	14 032,86	CS ÚRS 2020 02	
	PP		ocel profilová IPN 140 jakost 11 375						
	VV	0,644*1,05			0,636				
	VV	Součet			0,636				
47	K	317941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I, IE, U, UE nebo L do 6 22	t	0,068	7 012,92	476,88	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I nebo IE nebo U nebo UE nebo L 6. 14 až 22 nebo výšky do 220 mm						
	VV	O.104							
	VV	0,065*1,05			0,068				
	VV	Součet			0,068				
48	M	13010820	ocel profilová UPN 140 jakost 11 375	t	0,068	19 604,30	1 333,09	CS ÚRS 2020 02	
	PP		ocel profilová UPN 140 jakost 11 375						
49	K	342272245	Příčka z pórabetonových hladkých tváří na tenkovrstvou maltu tl 150 mm	m2	5,933	601,68	3 569,77	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Příčky z pórabetonových tváří hladkých na lanké maltové lože objemová hmotnost do 500 kg/m3, tloušťka příčky 150 mm						
	VV	6108							
	VV	(3,1+0,95)*2,65			10,733				
	VV	-2,4*2			-4,800				
	VV	Součet			5,933				
50	K	342291112	Ukotvení příček montážní polyuretanovou pěnou tl příčky přes 100 mm	m	4,000	76,03	304,12	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Ukotvení příček polyuretanovou pěnou, tl příčky přes 100 mm						
	VV	618							
	VV	3,1+0,9			4,000				
	VV	Součet			4,000				
51	K	342291121	Ukotvení zdí k cihelným konstrukcím plochými kotvami	m	32,800	96,86	2 849,01	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Ukotvení zdí plochými kotvami, do konstrukce cihelné						
	VV	6118							
	VV	3,65*2			7,300				
	VV	AKU stěna							
	VV	4,25*2			8,500				
	VV	přídávky							
	VV	4,25*2*2			17,000				
	VV	Součet			32,800				
52	K	345244381	Přelstování jednostranné v do 200 mm válcovaných nosníků cihlami	m2	0,160	537,13	85,94	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Přelstování ocelových válcovaných nosníků jednostranné cihlami na maltu, výška stěny do 200 mm						
	VV	O.103							
	VV	1,6*0,1*1			0,160				
	VV	Součet			0,160				
53	K	346244821	Přídávky izolační tl 140 mm z cihel dle 280 mm pevnosti P 20 na MC 10	m2	6,375	696,51	4 440,25	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Přídávky izolační a ochranné z cihel pálených na maltu MC-10 včetně vytvoření požárů v ohybu izolace vodorovně na svislou, se zařazenou cementovou omítkou z malty min. MC 10 tl. 20 mm pod izolaci z cihel plných dl. 280 mm, P 10 a P 20 tl. 140 mm						
	VV	přídávky pozni.1							
	VV	0,75*4,25*2			6,375				
	VV	Součet			6,375				
54	K	346481111	Zapletování rýh, potrubí, výklenků, nosníků nebo nik ve stěnách rabičovým pletivem	m2	5,650	298,05	1 683,95	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Zapletování rýh, potrubí, válcovaných nosníků, výklenků nebo nik jakéhokoli tvaru, na maltu ve stěnách nebo před stěnami rabičovým pletivem						
	VV	O.103							
	VV	1,6*1			1,600				
	VV	O.104							
	VV	4,05*1			4,050				
	VV	Součet			5,650				
55	K	348231811	Přídávka ostění z cihel tl do 150 mm	m2	2,860	852,71	2 438,75	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Přídávka z cihel ostění ve vybořených otvarech, s vysekáním kapes pro zavězení přes 80 do 150 mm						
	VV	6115-116							
	VV	0,55*2,6*2			2,860				
	VV	Součet			2,860				
56	K	348231821	Přídávka ostění z cihel tl do 300 mm	m2	1,430	1 314,92	1 880,34	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Přídávka z cihel ostění ve vybořených otvarech, s vysekáním kapes pro zavězení přes 150 do 300 mm						

	W		E115-117						
	W		0,58*2,5		1,430				
	W		Součet		1,430				
57	K	389381001	Dobetonování prefabrickovaných konstrukcí vč. bednění	m3	0,894	5 004,87	4 474,17	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Dobetonování prefabrickovaných konstrukcí						
	W		O.101						
	W		2,7*0,45*0,14*2		0,340				
	W		O.102						
	W		2,2*0,45*0,14*4		0,554				
	W		Součet		0,894				
D	4		Vodorovné konstrukce				219 042,99		
58	K	411135002	Montáž stropních panelů z předpjatého betonu hmotnosti do 3,1	kus	15,000	1 418,52	21 277,80	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Montáž stropních panelů z předpjatého betonu bez závlakových háků, hmotnost přes 1,5 do 3,1						
59	M	59346871	panel stropní předpjatý 1000x1190x200mm	m	96,727	1 195,38	115 825,52	CS ÚRS 2020 02	
	PP		panel stropní předpjatý 1000x1190x200mm						
	W		6,3*1,1		70,070				
	W		6,3*1,1		6,370				
	W		6,13*2		12,260				
	W		6,13*1		6,130				
	W		Mezisoučet		94,830				
	W		94,83*0,02		1,897				
	W		Součet		96,727				
60	K	411321414	Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30	m3	0,534	2 621,88	1 400,08	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Stropy z betonu železobetonového (bez výztuže) stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavice hřibových sloupů tř. C 25/30						
	W		závlaka pref. stropu 4,7L/m2						
	W		6,4*(9+0,3+8,46)*0,0047		0,534				
	W		Součet		0,534				
61	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	0,091	33 709,83	3 067,59	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Výztuž stropů prostě uložených, velicových, spojých, deskových, válcových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vločkami, konkretových nebo balkonových, hřibových včetně hlavice hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500						
	W		dovytužení pref. stropu 1xR10 á spára						
	W		8,37*0,00062*16*1,1		0,091				
	W		Součet		0,091				
62	K	417236212A	Obezdivka věnce jednostranná věncovkou keramickou v pásu 150 do 210 mm včetně polystyrenu II 120 mm	m	50,800	199,23	10 120,88		
	PP		Obezdivka ztužujícího věnce keramickými věncovkami včetně tepelné izolace z pěnového polystyrenu II 120 mm jednostranná, výška věnce přes 150 do 210 mm						
	W		V1						
	W		26		26,000				
	W		věncov v úrovni stropu						
	W		6,3*18,5		24,800				
	W		Součet		50,800				
63	K	417321414	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 20/25	m3	7,460	2 502,34	16 642,43	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Ztužující pásy a věnce z betonu železobetonového (bez výztuže) tř. C 20/25						
	W		V1						
	W		26*0,25*0,21		1,385				
	W		V2						
	W		26*0,3*0,21		1,538				
	W		V3						
	W		31*0,3*0,15		1,395				
	W		věncov v úrovni stropu						
	W		(6,3+18,5)*0,25*0,2		1,240				
	W		6,3*0,5*0,2		0,630				
	W		(18,5+0,3*4)*0,3*0,2		1,182				
	W		Součet		7,450				
64	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	43,190	294,86	12 735,00	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Bednění bednic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení						
	W		V1						
	W		26*0,21*2		10,820				
	W		V2						
	W		26*0,21*2		10,820				
	W		V3						
	W		31*0,15*2		9,300				
	W		věncov v úrovni stropu						
	W		(6,3+18,5)*0,2		4,960				
	W		6,3*(0,2+0,3)		3,150				
	W		(18,5+0,3*4)*0,2		3,940				
	W		Součet		43,190				
65	K	417351116	Odstánění bednění ztužujících věnců	m2	43,190	67,66	2 922,24	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Bednění bednic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstánění						
66	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	1,003	33 151,99	33 251,45	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500						
	W		7kg/tm						
	W		V1						
	W		26*0,007		0,182				
	W		V2						
	W		26*0,007		0,182				
	W		V3						
	W		31*0,007		0,217				
	W		věncov v úrovni stropu						
	W		(6,3+18,5)*0,007		0,174				
	W		6,3*0,007		0,044				
	W		(18,5+0,3*4)*0,007		0,138				
	W		Mezisoučet		0,937				
	W		dovytužení věnců						
	W		0,937*0,07		0,066				
	W		Součet		1,003				
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				417 327,29		
D	61		Úprava povrchů vnitřních				149 676,67		
67	K	611311121	Penetrační disperzní nátěr vnitřních stropů nanášený ručně	m2	106,840	59,45	6 351,84	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch - penetrace akrylátarukoněvně nanášená ručně strop						
	W		půdorys poz. 5						
	W		12*0,85		10,200				
	W		E116+117						
	W		49,81+46,83		96,640				
	W		Součet		106,840				
68	K	611311132	Položení vnitřních žebrových stropů šlukem (loučky do 3 mm)	m2	10,200	149,82	1 528,16	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Položení vnitřních ploch šlukem šlukůky do 3 mm vodorovných konstrukcí stropů žebrových nebo osamělých trámů						
	W		půdorys poz. 5						
	W		12*0,85		10,200				
	W		Součet		10,200				

69	K	611321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnějších stropů rovných jádro tl. 10mm	m2	96,640	256,61	24 798,79	CS ÚRS 2020 02
	PP		Omítka vápenocementová vnějších ploch dvouvrstvá, štukový jádrové omítky do 10 mm a štukový štuk do 3 mm štuková vodorovných konstrukcí stropů rovných					
	W		6116+117					
	W		49,81+46,83		96,640			
	W		Součet		96,640			
70	K	611321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnějších stropů za každých dalších 5 mm tloušťky	m2	96,640	54,19	5 236,92	CS ÚRS 2020 02
	PP		Omítka vápenocementová vnějších ploch Příplatek k cenám za každých dalších 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stropů					
71	K	612142001	Potažení vnějších stěn sdivláknitým pleťem vtaženým do tenkovrstvé hmoty	m2	46,994	164,17	7 715,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Potažení vnějších ploch pleťem: v ploše nebo pružích, na pláně podkladu sdivláknitým vtažením do tříleté stří					
	W		20% omítek					
	W		234,869*0,20		46,994			
	W		Součet		46,994			
72	K	612143004	Montáž omítkových samolepících zatíšťovacích profilů pro spojení s okením rámem	m	64,800	27,73	1 796,90	CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž omítkových profilů plastových, pozinkovaných nebo dřevěných upravených vtažením do podkladní vrstvy nebo příslušným zatíšťovacím samolepícím pro vytvoření důstojného spoje a okením rámem					
	W		viz tab. PSV					
	W		(1,7*2,15*2)*4		24,000			
	W		(2,2*3*2)*2		15,400			
	W		3,05*2*4		24,400			
	W		Součet		64,800			
73	M	59051476	profil zatíšťovací PVC 9mm s výztužnou tkaninou pro osazení ETICS	m	68,040	23,59	1 605,06	CS ÚRS 2020 02
	PP		profil zatíšťovací PVC 9mm s výztužnou tkaninou pro osazení ETICS					
	W		64,8*1,05		68,040			
	W		Součet		68,040			
74	K	612311131	Potažení vnějších stěn štukem tloušťky do 3 mm	m2	43,800	106,79	4 677,40	CS ÚRS 2020 02
	PP		Potažení vnějších ploch štukem tloušťky do 3 mm vnějších konstrukcí stěn					
	W		viz okrábání maleb					
	W		43,8		43,800			
	W		Součet		43,800			
75	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnějších stěn jádro tl. 10mm	m2	234,969	221,54	52 055,03	CS ÚRS 2020 02
	PP		Omítka vápenocementová vnějších ploch nanášená ručně dvouvrstvá štukový jádrové omítky do 10 mm a štukový štuk do 3 mm štuková vnějších konstrukcí stěn					
	W		6116					
	W		(9*5,6+0,25*2)*2*4,25		128,350			
	W		-1,7*2,12*2+(1,7*2,12*2)*0,3*2		-3,644			
	W		-(1,2*2,12+1*3)+(2,2*3*2)*0,3		-3,084			
	W		-0,8*2		-1,800			
	W		6117					
	W		(8,45+5,6+0,25*2)*2*4,25		123,675			
	W		-1,7*2,12*2+(1,7*2,12*2)*0,3*2		-3,644			
	W		-(1,2*2,12+1*3)+(2,2*3*2)*0,3		-3,084			
	W		-0,8*2		-1,800			
	W		Součet		234,969			
76	K	612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnějších stěn za každých dalších 5 mm tloušťky	m2	469,938	51,32	24 117,22	CS ÚRS 2020 02
	PP		Omítka vápenocementová vnějších ploch Příplatek k cenám za každých dalších 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stěn					
	W		234,969*2		469,938			
	W		Součet		469,938			
77	K	612325121	Vápenocementová štuková omítka rýh ve stěnách šířky do 150 mm	m2	0,150	737,95	110,69	CS ÚRS 2020 02
	PP		Vápenocementová omítka rýh štuková ve stěnách, šířky rýhy do 150 mm					
	W		půdorys bourání d.104 pozn.1					
	W		0,15*1		0,150			
	W		Součet		0,150			
78	K	612325222	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 0,25 m2 na stěnách	kus	4,000	194,45	777,80	CS ÚRS 2020 02
	PP		Vápenocementová omítka jednotlivých malých ploch štuková na stěnách, plochy jednotlivé přes 0,08 do 0,25 m2					
	W		6112 - pozn.20					
	W		2		2,000			
	W		6115-117 (20x60x63cm)					
	W		2		2,000			
	W		Součet		4,000			
79	K	612325225	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 4,0 m2 na stěnách	kus	2,000	1 346,80	2 693,60	CS ÚRS 2020 02
	PP		Vápenocementová omítka jednotlivých malých ploch štuková na stěnách, plochy jednotlivé přes 1,0 do 4 m2					
	W		půdorys pozn.5					
	W		1		1,000			
	W		6115-117 (150x85cm)					
	W		1		1,000			
	W		Součet		2,000			
80	K	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	16,020	592,11	9 485,60	CS ÚRS 2020 02
	PP		Vápenocementová omítka ostění nebo nadpraží štuková					
	W		viz přeskání ostění					
	W		6,1		6,100			
	W		6115-116					
	W		(1,2*2,5*2)*(0,55+0,2)		4,600			
	W		6115-117					
	W		(1,2*2,5*2)*(0,5+0,3)		5,120			
	W		Součet		16,020			
81	K	619991011	Obalení konstrukcí a prvků fólií připevněnou lepicí páskou	m2	81,046	33,31	2 699,64	CS ÚRS 2020 02
	PP		Zakrytí vnějších ploch před znečištěním včetně požadavků odkýs konstrukcí a prvky obalením fólií a připevněním páskou					
	W		1,7*2,15*4		14,620			
	W		(1,2*2,15+1*3)*2		11,160			
	W		(6,01+0,8+2,45)*3,05*2		55,266			
	W		Součet		81,046			
82	K	612131111	Polymercementový spojovací můstek vnějších stěn nanášený ručně	m2	11,865	63,12	748,92	CS ÚRS 2020 02
	PP		Podkladní a spojovací vrstva vnějších omítkových ploch polymercementový spojovací můstek nanášený ručně stří					
	W		6108					
	W		(3,1+0,95)*2,65*2		21,465			
	W		-2,4*2*2		-9,800			
	W		Součet		11,865			
83	K	612322141	Vápenocementová lehčená omítka štuková dvouvrstvá vnějších stěn jádro tl.10mm nanášená ručně	m2	11,865	223,94	2 657,05	CS ÚRS 2020 02
	PP		Omítka vápenocementová lehčená vnějších ploch nanášená ručně dvouvrstvá, štukový jádrové omítky do 10 mm a štukový štuk do 3 mm štuková vnějších konstrukcí stěn					
84	K	612322191	Příplatek k vápenocementové lehčené omítce vnějších stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	11,865	52,36	621,25	CS ÚRS 2020 02

PP		Omítka vápno-cementová lehká vnějších ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i zpočátečních 5 mm tloušťky omítky přes 10 mm stěn							
D 62		Úprava povrchů vnějších				207 470,04			
85	K	821532011A	tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších podhledů s uhlíkovým vláknem = viz skladby K, detail D1	m2	7,400	278,82	2 064,01		
VV		18,5*0,4		7,400					
VV		Součet		7,400					
86	K	622131121	Penetrační disperzní nátěr vnějších stěn nanášený ručně	m2	34,860	39,21	1 366,86	CS ÚRS 2020 02	
PP		Podkladní a spojevací vrstva vnějších omítnutých ploch - penetrace akrylát-silikonová nanášená ručně stěr							
VV		skladba K1							
VV		(6,4+18,5)*1,4		34,860					
VV		Součet		34,860					
87	K	622135011	Vyrovnání podkladu vnějších stěn tmelem tl. do 2 mm	m2	34,860	122,73	4 278,37	CS ÚRS 2020 02	
PP		Vyrovnání nerovnosti podkladu vnějších omítnutých ploch tmelem, tloušťka do 2 mm stěn							
88	K	622143001	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných soklových profilů	m	26,000	90,85	2 362,16	CS ÚRS 2020 02	
PP		Montáž omítkových profilů plastových, pozinkovaných nebo dřevěných upevněných vtačením do podkladní vrstvy nebo přibitím soklových							
VV		6,3+18,5+0,18*8		26,000					
VV		Součet		26,000					
89	M	55343010	profil soklový Pz+PVC pro vnější omítky	m	27,300	54,11	1 477,20	CS ÚRS 2020 02	
PP		profil soklový Pz+PVC pro vnější omítky							
VV		26*1,05		27,300					
VV		Součet		27,300					
90	K	622143003	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných rohových profilů s tkaninou	m	115,100	31,80	3 660,18	CS ÚRS 2020 02	
PP		Montáž omítkových profilů plastových, pozinkovaných nebo dřevěných upevněných vtačením do podkladní vrstvy nebo přibitím rohových s tkaninou							
VV		92,7		92,700					
VV		11,2		11,200					
VV		11,2		11,200					
VV		Součet		115,100					
91	M	63127464	profil rohový Al 15x15mm s výztužnou tkaninou š 100mm pro ETICS	m	97,335	16,34	1 590,45	CS ÚRS 2020 02	
PP		profil rohový Al 15x15mm s výztužnou tkaninou š 100mm pro ETICS							
VV		(2,15+2,15)*4		17,200					
VV		(3+3)*2		12,000					
VV		rohový budovy							
VV		6+6		12,000					
VV		1*2		2,000					
VV		imitace plíň - půdorys pozn.2							
VV		5,5*(3*1+2*3)		49,500					
VV		Mezisoučet		92,700					
VV		92,7*0,05		4,635					
VV		Součet		97,335					
92	M	59051510	profil zaštitovací s okapnicí PVC s výztužnou tkaninou pro nadpraží ETICS	m	11,760	25,10	295,18	CS ÚRS 2020 02	
PP		profil zaštitovací s okapnicí PVC s výztužnou tkaninou pro nadpraží ETICS							
VV		1,7*4		6,800					
VV		2,2*2		4,400					
VV		Mezisoučet		11,200					
VV		11,2*0,05		0,580					
VV		Součet		11,760					
93	M	59051512	profil zaštitovací s okapnicí PVC s výztužnou tkaninou pro parapet ETICS	m	11,760	34,83	409,60	CS ÚRS 2020 02	
PP		profil zaštitovací s okapnicí PVC s výztužnou tkaninou pro parapet ETICS							
94	K	622143004	Montáž omítkových samolepících zaštitovacích profilů pro spojení s okenním rámem	m	40,400	27,73	1 120,29	CS ÚRS 2020 02	
PP		Montáž omítkových profilů plastových, pozinkovaných nebo dřevěných upevněných vtačením do podkladní vrstvy nebo přibitím zaštitovacích samolepících pro vytvoření dilatačního spoje s okenním rámem							
VV		viz tab.PSV							
VV		(1,7+2,15*2)*4		24,000					
VV		(2,2+3*2)*2		16,400					
VV		Součet		40,400					
95	M	59051476	profil zaštitovací PVC 8mm s výztužnou tkaninou pro ostění ETICS	m	42,420	23,59	1 000,69	CS ÚRS 2020 02	
PP		profil zaštitovací PVC 8mm s výztužnou tkaninou pro ostění ETICS							
VV		40,4*1,05		42,420					
VV		Součet		42,420					
96	K	622211011	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrenových desek tl. do 80 mm	m2	34,860	469,39	16 362,94	CS ÚRS 2020 02	
PP		Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny tloušťky desek přes 40 do 80 mm							
VV		skladba K1							
VV		(6,4+18,5)*1,4		34,860					
VV		Součet		34,860					
97	M	28376352	deska perimetrická spodních staveb, podlah a plochých stěch 200kPa λ=0,034 tl 50mm	m2	35,557	92,44	3 286,89	CS ÚRS 2020 02	
PP		deska perimetrická spodních staveb, podlah a plochých stěch 200kPa λ=0,034 tl 50mm							
VV		34,86*1,02		35,557					
VV		Součet		35,557					
98	K	622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn lepením a mechanickým kotvením polystyrenových desek tl. do 120 mm	m2	16,775	497,28	8 341,87	CS ÚRS 2020 02	
PP		Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny tloušťky desek přes 80 do 120 mm							
VV		půdorys pozn.2							
VV		(0,8+0,8)*5,5		8,800					
VV		(8,6+0,6+0,25)*5,5		7,975					
VV		Součet		16,775					
99	M	28376383	deska z polystyrenu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch s vyšší odlišností tl 120mm	m2	18,453	637,54	11 764,53	CS ÚRS 2020 02	
PP		deska z polystyrenu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch s vyšší odlišností tl 120mm							
VV		16,775*1,1		18,453					
VV		Součet		18,453					
100	K	622215103	Oprava kontaktního zateplení stěn z polystyrenových desek tloušťky do 40 mm plochy do 0,5m2	kus	6,000	291,67	1 750,02	CS ÚRS 2020 02	
PP		Oprava kontaktního zateplení z polystyrenových desek jednotlivých malých ploch tloušťky do 40 mm stěn, plochy jednotlivé přes 0,25 do 0,5 m2							
VV		skladba K5 10% z 26,5m2							
VV		6		6,000					
VV		Součet		6,000					
101	K	622251101	Příplatek k cenám kontaktního zateplení stěn za použití tepelněizolačních zálek z polystyrenu	m2	54,635	11,71	638,78	CS ÚRS 2020 02	

PP	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením					
W	Příplatek k cenám za zápuštění montáž kotvů a použitím					
W	tepelněizolačních zátek na vnější stěny z polystyrenu					
W	34,86					34,860
W	16,775					16,775
W	3					3,000
W	Součet					54,635
102	K	622252001	Montáž profilů kontaktního zateplení přípevných mechanicky	m	3,050	94,83
PP	Montáž profilů kontaktního zateplení základních soklových					
W	přípevných hmoždinkami					
W	půdorys pozn.2					
W	0,8+0,8					1,600
W	0,6+0,6+0,25					1,450
W	Součet					3,050
103	M	59051649	profil základací Al tl 0,7mm pro ETICS pro izolant tl 120mm	m	3,203	56,02
PP	profil základací Al tl 0,7mm pro ETICS pro izolant tl 120mm					
W	3,05*1,05					3,203
W	Součet					3,203
104	K	622811002	Tepeľné izoláci jednovrstvá omítka vnějších stěn tloušťky do 30 mm	m2	97,080	354,99
PP	Omítka tepelné izolaci vnějších stěn prováděná ručně v 1					
W	vněve, tloušťky přes 20 do 30 mm					
W	skladba K2 +K3					
W	(6,3+18,5)*4,7					116,560
W	-1,7*2,12*4+(1,7+2,12*2)*0,15*4					-10,852
W	-(1,2*2,12+1*3)*2+(2,2+3*2)*0,15*2					-8,628
W	Součet					97,080
105	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovitým pleťvem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	154,580	155,40
PP	Potažení vnějších ploch pleťvem v ploše nebo pružích, na plném					
W	podkladu sklovitým vtačením do trnku stěr					
W	97,08					97,080
W	34+23,5					57,500
W	Součet					154,580
106	K	622325112	oprava vnější vápenné hladké omítky členitosti 1 stěn v rozsahu do 30%	m2	57,500	214,37
PP	oprava vápenné omítky vnějších ploch stupně členitosti 1 hladké stěn,					
W	v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%					
W	skladba K4					
W	34					34,000
W	23,5					23,500
W	Součet					57,500
107	K	622511111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka včetně penetrace vnějších stěn	m2	34,860	451,06
PP	Omítka tenkovrstvá akrylátová vnějších ploch probarvená, včetně					
W	penetrace podkladu mozaiková střednězrná stěr					
W	skladba K1					
W	(6,4+18,5)*1,4					34,860
W	Součet					34,860
108	K	622532011A	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace a probarvení vnějších stěn s uhlíkovým výškem = viz skladby K	m2	204,455	278,02
W	půdorys pozn.2					
W	16,775*5,5*0,15*8					23,375
W	K.2					
W	97,08					97,080
W	bourání řez B4					
W	34+23,5					57,500
W	polítek bourání F					
W	26,5					26,500
W	Součet					204,455
109	K	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	25,780	27,10
PP	Zakrytí vnějších ploch přes značičním včetně požadující odrody					
W	výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou					
W	1,7*2,15*4					14,620
W	(1,2*2,15+1*3)*2					11,160
W	Součet					25,780
D	53	Podlahy a podlahové konstrukce				43 446,78
110	K	631312141	Doplnění rýh v dosavadních mazaninách betonem prostým	m3	0,023	3 665,84
PP	Doplnění dosavadních mazanin prostým betonem a dosazením hmot,					
W	bez potěru, plochy jednotlivé rýh v dosavadních mazaninách					
W	půdorys bourání 5.104 pozn.1					
W	1,5*0,15*0,1					0,023
W	Součet					0,023
111	K	632450124	Výrovnávací cementový potěr tl do 50 mm ze suchých směsí provedený v pásu	m2	12,750	439,10
PP	Potěr cementový vyrovnávací ze suchých směsí v pásu o průměru					
W	(střední) tl. přes 40 do 50 mm					
W	F.2					
W	1,5*0,7*2					2,100
W	uložení prafa stropu					
W	(9+0,3+8,46)*0,3*2					10,850
W	Součet					12,750
112	K	632451214	Potěr cementový samonivelační litý C20 tl do 50 mm	m2	98,740	282,91
PP	Potěr cementový samonivelační litý v. C 20, tl. přes 45 do 50 mm					
W	98,64					98,640
W	2,1					2,100
W	Součet					98,740
113	K	632451291	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C20 ZKD 5 mm tloušťky přes 50 mm	m2	98,740	24,55
PP	Potěr cementový samonivelační litý Příplatek k cenám za každý					
W	dalších i zepočítání 5 mm tloušťky přes 50 mm v. C 20					
114	K	633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlepu	m2	98,740	45,86
PP	Broušení betonových podlah nerovností do 2 mm (stržení šlepu)					
115	K	634112115	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 150 mm	m	63,100	18,41
PP	Obvodová dilatace mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem					
W	podlahovým páskem z pěnového PE tl. do 10 mm, výšky 150 mm					
W	2115					
W	(1,2+0,6*2)*2					4,800
W	6116					
W	(9+6,6+0,25)*2					29,700
W	6117					
W	(8,45+5,6+0,25)*2					28,600
W	Součet					63,100
116	K	634661111	Výplň dilatačních spár šířky do 5 mm v mazaninách silikonovým tmelem	m	24,800	65,19
PP	Výplň dilatačních spár mazanin silikonovým tmelem, šířka spár do 5					
W	mm					
W	půdorys pozn.14					
W	6,3+18,5					24,800
W	Součet					24,800
D	64	Osazování výplní otvorů				16 733,80
117	K	642942331	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 10 m2 na MC	kus	1,000	731,58

PP		Osazování zárubní nebo rámu kovových dveřních /Isavanyh nebo z úhelníků bez dveřních křidel na cementovou maltu, plachty otvoru přes 4,5 do 10 m ²					
332	M	553-D05	zárubeň ocelová s drážkou s těsněním protipožární pro zeď š. 150mm - viz tab. PSV ozn. D05	kus	1,000	5 180,00	5 180,00
116	K	642942111	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m ² na MC	kus	2,000	231,11	452,22 CS ÚRS 2020 02
PP		Osazování zárubní nebo rámu kovových dveřních /Isavanyh nebo z úhelníků bez dveřních křidel na cementovou maltu, plachty otvoru do 2,5 m ²					
119	M	553-D01	zárubeň ocelová s drážkou s těsněním levá/pravá 900 mm protipožární pro zeď š. 300mm - viz tab. PSV ozn. D01	kus	2,000	5 180,00	10 360,00
D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					133 639,05
D 94		Lešení a stavební výtahy					68 606,44
120	K	941211111	Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m ² š do 0,9 m v do 10 m	m ²	275,900	37,30	10 291,07 CS ÚRS 2020 02
PP		Montáž lešení řadového rámového lehkého pracovního s podlahami a provozním zatížením š. 3 do 200 kg/m ² šířky š. 5x0,6 přes 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m					
VV		(0,9+6,3+0,9)*2+10,5+0,9)*6				170,400	
VV		16,5*4				74,000	
VV		6,3*5				31,500	
VV		Součet				275,900	
121	K	941211211	Připlátek k lešení řadového rámovému lehkému š 0,9 m v do 25 m ze první a ZKO den použití	m ²	16 554,000	1,46	24 168,84 CS ÚRS 2020 02
PP		Montáž lešení řadového rámového pracovního s podlahami a provozním zatížením š. 3 do 200 kg/m ² Připlátek ze první a každý další den použití lešení k ceně -1111 nebo -1112					
VV						16 554,000	
VV						275,9*60	
VV		Součet				16 554,000	
122	K	941211811	Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m ² š do 0,9 m v do 10 m	m ²	275,900	22,63	6 243,62 CS ÚRS 2020 02
PP		Demontáž lešení řadového rámového pracovního s provozním zatížením š. 3 do 200 kg/m ² šířky š. 5x0,6 přes 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m					
123	K	944611111	Montáž ochranné plachty z textilie z umělých vláken	m ²	275,900	17,61	4 858,60 CS ÚRS 2020 02
PP		Montáž ochranné plachty zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken					
124	K	944611211	Připlátek k ochranné plachtě za první a ZKO den použití	m ²	16 554,000	0,83	13 739,82 CS ÚRS 2020 02
PP		Montáž ochranné plachty Připlátek za první a každý další den použití plachty k ceně -1111					
125	K	944611811	Demontáž ochranné plachty z textilie z umělých vláken	m ²	275,000	11,87	3 264,25 CS ÚRS 2020 02
PP		Demontáž ochranné plachty zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken					
126	K	949101112	Lešení pomocná pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m ²	m ²	114,640	52,68	6 039,24 CS ÚRS 2020 02
PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m ² , o výšce lešeníové podlahy přes 1,8 do 3,5 m					
VV		š115				18,000	
VV		12*1,5					
VV		š116*117				96,640	
VV		49,81*46,83				114,640	
VV		Součet				114,640	
D 95		Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb					65 033,61
127	K	952601111	Výčistění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m ²	263,950	89,26	23 580,18 CS ÚRS 2020 02
PP		Výčistění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, včetně výšky podlaží do 4 m					
VV		18,5*6,3				116,550	
VV		kanceláře 1					
VV		2*3,7				7,400	
VV		š104					
VV		12*7				84,000	
VV		š103					
VV		16*3,5				56,000	
VV		Součet				263,950	
128	K	953312122	Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrénových desek tl 20 mm	m ²	5,120	153,01	783,41 CS ÚRS 2020 02
PP		Vložky včetně do dilatačních spár z polystyrénových desek extrudovaných včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdvu přes 10 do 20 mm					
VV		řez pozn.18				5,120	
VV		(18,5+5,6+0,25*6)*0,2				5,120	
VV		Součet				5,120	
129	K	953312127A	Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrénových desek tl 70 mm	m ²	35,840	79,69	2 856,09
VV		řez pozn.17				35,840	
VV		(18,5+5,6+0,25*6)*1,4				35,840	
VV		Součet				35,840	
130	K	953321111	Vložky do svislých dilatačních spár z minerální plsti do tl 30 mm	m ²	1,680	177,71	299,55 CS ÚRS 2020 02
PP		Vložky včetně do dilatačních spár z minerální plsti včetně dodání i osazení, v jakémkoliv zdvu do 30 mm					
VV		řez pozn.8				1,680	
VV		5,6*0,3				1,680	
VV		Součet				1,680	
131	K	953321114A	Vložky do svislých dilatačních spár z minerální plsti tl 70 mm	m ²	131,588	79,69	10 486,25
PP		Vložky včetně do dilatačních spár z minerální plsti včetně dodání i osazení, v jakémkoliv zdvu přes 40 do 50 mm					
VV		řez pozn.4				131,588	
VV		(18,5+5,6+0,3*6)*(4,66+0,25)				131,588	
VV		Součet				131,588	
132	K	953943211	Osazování hasičho přístroje	kus	4,000	125,91	503,64 CS ÚRS 2020 02
PP		Osazování dřevěných kovových předmětů kovových do stěhy hasičho přístroje					
133	M	449321114	přístroj hasič ruční práškový 21A/113B	kus	4,000	671,01	2 684,04 CS ÚRS 2020 02
PP		přístroj hasič ruční práškový					
134	K	953966122A	Montáž ochranného rohového nebo dilatačního profilu na stěnu pomocí hmoždinek včetně ukončovacíh systémových profilů	m	30,800	119,54	3 681,83
VV		půdorys - systémové raly				18,000	
VV		1,8*12					
VV		půdorys pozn.21				12,800	
VV		(1,2+2,8*2)*2				30,800	
VV		Součet				30,800	
135	M	55343053	profil ochranný systémový rohový	m	19,800	820,83	16 252,43 CS ÚRS 2020 02
VV		18*1,1				19,800	
VV		Součet				19,800	
136	M	553430531A	profil dilatační stěnový nerez tvaru "L"	m	14,080	278,92	3 927,19
VV		12,8*1,1				14,080	
VV		Součet				14,080	
D 998		Přesun hmot					147 877,84

137	K	988011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	649,014	227,85	147 877,84	CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby a nosnou svislou konstrukci zděnou z cihel, tváří nebo kamene vodorovně dopravní vzdáleností do 100 m pro budovy výšky přes 8 do 12 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				1 446 117,22	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				94 268,91	
138	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátlakem penetračním	m2	122,350	8,05	984,82	CS ÚRS 2020 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátlakem a tmelu za studena na ploše vodorovně V nátlakem penetračním					
	W		F.1					
	W		18,5*6,5		120,250			
	W		F.2					
	W		1,5*0,7*2		2,100			
	W		Součet		122,350			
139	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svisle za studena nátlakem penetračním	m2	84,770	17,53	1 486,02	CS ÚRS 2020 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátlakem a tmelu za studena na ploše svisle S nátlakem penetračním					
	W		K.1					
	W		(18,5+6,5)*(0,25+1,4)		41,250			
	W		řez pozn.19					
	W		(18,5+5,6+0,25*6)*1,7		43,520			
	W		Součet		84,770			
140	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,057	38 491,37	2 578,92	CS ÚRS 2020 02
	PP		lak penetrační asfaltový					
	W		122,35*0,0003		0,037			
	W		84,77*0,00035		0,030			
	W		Součet		0,067			
141	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přilávaním vodorovně NAIP	m2	244,700	81,29	19 891,66	CS ÚRS 2020 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přilávaním NAIP na ploše vodorovně V					
	W		122,35*2		244,700			
	W		Součet		244,700			
142	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přilávaním svisle NAIP	m2	87,040	93,24	8 115,61	CS ÚRS 2020 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přilávaním NAIP na ploše svisle S					
	W		řez pozn.19					
	W		(18,5+5,6+0,25*6)*1,7		43,520			
	W		43,52		43,520			
	W		Součet		87,040			
143	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spálicí PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu	m2	192,927	117,94	22 753,81	CS ÚRS 2020 02
	PP		pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spálicí PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu					
	W		122,35*1,15		140,703			
	W		43,52*1,20		52,224			
	W		Součet		192,927			
144	M	62836110	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4mm s vložkou z hliníkové fólie / hliníkové fólie, se spálicí PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem	m2	192,927	97,22	18 756,36	CS ÚRS 2020 02
	PP		pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4mm s vložkou z hliníkové fólie hliníkové fólie, se spálicí PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem					
145	K	711491172	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně z textilní vrstvy ochranné	m2	122,350	42,08	5 148,48	CS ÚRS 2020 02
	PP		Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně z textilní vrstvy ochranné na ploše vodorovně V z textilní vrstvy ochranné					
146	M	69311060	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 200g/m2	m2	134,585	12,75	1 715,96	CS ÚRS 2020 02
	PP		geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 200g/m2					
	W		122,35*1,1		134,585			
	W		Součet		134,585			
147	K	711113125	Izolace proti vlhkosti na svislé ploše za studena těsnicí hmotou	m2	34,880	310,00	10 808,60	CS ÚRS 2020 02
	W		skladba K1					
	W		(6,4+18,5)*1,4		34,880			
	W		Součet		34,880			
148	K	988711102	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 12 m	t	2,450	828,80	2 030,56	CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdáleností do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	D	712	Povlakové krytiny				173 496,47	
149	K	712001	M+D pákové pásy (ref. ILLBRUCK TN011)	m	49,800	119,54	5 953,09	
	W		detail D1					
	W		18		18,000			
	W		detail D2					
	W		6,6		6,600			
	W		detail D3					
	W		18,6*6,6		25,200			
	W		Součet		49,800			
150	K	712002	M+D kompresní pásy	m	18,900	139,46	2 510,28	
	W		detail D1					
	W		18		18,000			
	W		Součet		18,000			
151	K	712003	M+D opracování prostupu VZT DN250 střešním pláštěm	kus	2,000	541,91	1 083,82	
	PP		M+D opracování prostupu VZT DN250 střešním pláštěm					
152	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	122,760	9,72	1 193,23	CS ÚRS 2020 02
	PP		Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° nátlakem a tmelu za studena nátlakem lakem penetračním nebo asfaltovým					
	W		S1					
	W		18,6*6,6		122,760			
	W		Součet		122,760			
153	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,037	38 491,37	1 424,18	CS ÚRS 2020 02
	PP		lak penetrační asfaltový					
	W		122,76*0,0003		0,037			
	W		Součet		0,037			
154	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přilávaním v plné ploše	m2	122,760	83,56	10 272,56	CS ÚRS 2020 02
	PP		Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° pásy přilávaním NAIP v plné ploše					
155	M	62836109	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm s vložkou z hliníkové fólie / hliníkové fólie z textilií, se spálicí PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem	m2	141,105	83,68	11 807,67	CS ÚRS 2020 02
	PP		pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm s vložkou z hliníkové fólie hliníkové fólie z textilií, se spálicí PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem					
	W		122,7*1,15		141,105			
	W		Součet		141,105			

156	K	712363115	Provedení povlakové krytiny střech do 10° z izolování prostupů kruhového průřezu D do 300 mm	kus	7,000	255,81	1 790,67	CS ÚRS 2020 02
PP								
157	M	28342010	manžeta těsnící pro prostupy hydroizolací z PVC uzavřená kruhová vnitřní průměr 11-35	kus	4,000	76,03	304,12	CS ÚRS 2020 02
PP								
VV								
VV								
VV								
4								
Součet								
158	M	28342015	manžeta těsnící pro prostupy hydroizolací z PVC uzavřená kruhová vnitřní průměr do 300	kus	3,000	194,45	583,35	CS ÚRS 2020 02
PP								
VV								
VV								
VV								
1								
VZT								
2								
Součet								
159	K	712363352	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných listů délky 2 m koutová lišta vnitřní ř 100 mm	m	31,000	107,58	3 334,98	CS ÚRS 2020 02
PP								
VV								
VV								
VV								
31								
Součet								
160	K	712363353	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných listů délky 2 m koutová lišta vnější ř 100 mm	m	31,000	108,38	3 359,78	CS ÚRS 2020 02
PP								
VV								
VV								
VV								
31								
Součet								
161	K	712363357A	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných listů délky 2 m okapnice široká ř 265 mm	m	18,000	199,23	3 586,14	
PP								
VV								
VV								
18								
Součet								
162	K	712363358	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných listů délky 2 m závěsná lišta ř 250 mm	m	34,000	169,74	5 771,16	CS ÚRS 2020 02
PP								
VV								
VV								
VV								
7								
KV07								
27								
Součet								
163	K	712363354	Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných listů délky 2 m lišta L profil do ř 250 mm	m	18,000	154,80	2 782,80	CS ÚRS 2020 02
PP								
VV								
VV								
VV								
18								
Součet								
164	K	712363505	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do betonu T1 tl přes 240 mm	m2	122,760	277,33	34 045,03	CS ÚRS 2020 02
PP								
165	M	28322067	folie hydroizolační s těsnění mPVC mechanicky kotvená tl 1,5mm se zvýšenou odolností (specifikace viz skladbu)	m2	141,174	332,32	46 914,94	CS ÚRS 2020 02
PP								
VV								
VV								
122,76*1,15								
Součet								
166	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	122,760	34,43	4 226,63	CS ÚRS 2020 02
PP								
167	M	69311172	geotextilie PP s UV stabilizací 300g/m2	m2	141,174	19,44	2 744,42	CS ÚRS 2020 02
PP								
VV								
VV								
122,76*1,15								
Součet								
168	K	712811101	Provedení povlakové krytiny vytažením na konstrukce za studena náterem penetračním	m2	16,350	10,68	174,82	CS ÚRS 2020 02
PP								
VV								
VV								
VV								
0,16*0,5*6								
Součet								
169	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,006	38 491,37	230,95	CS ÚRS 2020 02
PP								
VV								
VV								
16,35*0,00035								
Součet								
170	K	712831101	Provedení povlakové krytiny vytažením na konstrukce pásy na suchu AIP, NAIP nebo tkaninou	m2	16,350	18,41	301,00	CS ÚRS 2020 02
PP								
171	M	69311172	geotextilie PP s UV stabilizací 300g/m2	m2	19,620	19,44	381,41	CS ÚRS 2020 02
PP								
VV								
VV								
16,35*1,2								
Součet								
172	K	712841559	Provedení povlakové krytiny vytažením na konstrukce pásy přilepením NAIP	m2	16,350	111,57	1 824,17	CS ÚRS 2020 02
PP								
173	M	62936109	pás asfaltový netavitelný oxidovaný tl 3,5mm s vložkou z hliníkové fólie / hliníkové fólie s textilií, se spalitelnou PE folií nebo jemnozrnným minerálním posypem	m2	19,620	83,66	1 641,80	CS ÚRS 2020 02
PP								
VV								
VV								
16,35*1,2								
Součet								
174	K	712841559A	Provedení povlakové krytiny vytažením na konstrukce pásu samolepicími	m2	18,600	398,46	7 411,36	

PP		Provedení povlakové krytiny střech samostatným vytážením izolačnímu povlaku pásy přilepením na konstrukce převyšující úroveň střechy,							
W		NAP							
W		detail D1							
W		18,6*1				18,600			
W		Součet				18,600			
175	M	62832000	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,0mm s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	22,320	57,86	1 291,44	CS ÚRS 2020 02	
PP									
W		pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,0mm typu VBO 830 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem				22,320			
W		18,6*1,2				22,320			
W		Součet				22,320			
176	K	712951705	Provedení povlakové krytiny vytážením na konstrukce fólií lepenou se svařovanými spoji	m2	16,350	144,24	2 358,32	CS ÚRS 2020 02	
PP			Provedení povlakové krytiny střech samostatným vytážením izolačnímu povlaku fólií na konstrukce převyšující úroveň střechy, přilepenou se svařovanými spoji						
177	M	28322067	těle hydroizolační střešní mPVC mechanicky kotvená tl 1,5mm se zvýšenou odolností (specifikace viz skladby)	m2	19,620	332,32	6 520,12	CS ÚRS 2020 02	
PP			těle hydroizolační střešní mPVC mechanicky kotvená tl 1,5mm se zvýšenou odolností						
W		18,35*1,2				19,620			
W		Součet				19,620			
178	K	71298001	Montáž atikového chříče z PVC DN 50	kus	5,000	392,88	1 964,40	CS ÚRS 2020 02	
PP			Provedení povlakové krytiny střech - ostatní práce - montáž ovodňovacího prvku atikového chříče z PVC na děřovou vodu do DN 50						
179	M	28342473	chříč atikový DN 50 s manžetou pro hydroizolaci z PVC-P	kus	5,000	844,74	4 223,70	CS ÚRS 2020 02	
PP			chříč atikový DN 50 s manžetou pro hydroizolaci z PVC-P						
180	K	998712102	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 12 m	t	1,678	884,58	1 484,33	CS ÚRS 2020 02	
PP			Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovně dopravní vzdáleností do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m						
O		713	Izolace tepelné				109 800,46		
181	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	2,100	18,09	37,99	CS ÚRS 2020 02	
PP			Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstv						
W		F,2							
W		1,5*0,7*2				2,100			
W		Součet				2,100			
182	M	28372308	deska EPS 100 do plochých střech a podlah $\lambda=0,037$ tl 80mm	m2	2,142	75,79	162,34	CS ÚRS 2020 02	
PP			deska EPS 100 do plochých střech a podlah $\lambda=0,037$ tl 80mm						
W		2,1*1,02				2,142			
W		Součet				2,142			
183	K	713121121	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 2 vrstvy	m2	98,640	42,24	4 082,07	CS ÚRS 2020 02	
PP			Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně dvouvrst						
W		F,1							
W		49,81*46,83				98,640			
W		Součet				98,640			
184	M	28372309	deska EPS 100 do plochých střech a podlah $\lambda=0,037$ tl 100mm	m2	98,573	94,83	9 347,68	CS ÚRS 2020 02	
PP			deska EPS 100 do plochých střech a podlah $\lambda=0,037$ tl 100mm						
W		98,64*1,02				98,573			
W		Součet				98,573			
185	M	28372308	deska EPS 100 do plochých střech a podlah $\lambda=0,037$ tl 80mm	m2	98,573	75,79	7 470,85	CS ÚRS 2020 02	
PP			deska EPS 100 do plochých střech a podlah $\lambda=0,037$ tl 80mm						
186	K	713131143	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně v kombinaci s mechanickým kolvením rohoží, pásů, dílců, desek	m2	11,450	165,76	1 897,95	CS ÚRS 2020 02	
PP			Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně s mechanickým kolvením						
W		detail D4+D5							
W		(2,2*4+2,7*2-1*2)*0,3				3,660			
W		(2,2*4+2,7*2)*(0,25+0,2)				6,390			
W		1*2*0,35*2				1,400			
W		Součet				11,450			
187	M	28376379	deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch s vyšší odolností tl 50mm	m2	7,029	267,77	1 882,16	CS ÚRS 2020 02	
PP			deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch s vyšší odolností tl 50mm						
W		(2,2*4+2,7*2)*(0,25+0,2)				6,390			
W		6,39*0,1				0,639			
W		Součet				7,029			
188	M	28376380A	deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch s vyšší odolností tl 70mm	m2	4,026	102,01	410,69		
PP			deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch s vyšší odolností tl 70mm						
W		(2,2*4+2,7*2-1*2)*0,3				3,660			
W		3,66*0,1				0,366			
W		Součet				4,026			
189	M	28376382A	deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch s vyšší odolností tl 100mm	m2	0,770	118,74	91,43		
PP			deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch s vyšší odolností tl 100mm						
W		1*2*0,35				0,700			
W		0,7*0,1				0,070			
W		Součet				0,770			
190	M	28376384A	deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch s vyšší odolností tl 130mm	m2	0,770	134,68	103,70		
PP			deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch s vyšší odolností tl 120mm						
191	K	713141131	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena plně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	4,500	92,44	415,88	CS ÚRS 2020 02	
PP			Montáž tepelné izolace střech plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými za studena zcela, jednovrstv						
W		detail D1				4,500			
W		18*0,25				4,500			
W		Součet				4,500			
192	M	28376423	deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch tl 120mm	m2	4,590	262,98	1 207,08	CS ÚRS 2020 02	
PP			deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch tl 120mm						
W		4,5*1,02				4,590			
W		Součet				4,590			
193	K	713141131	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena plně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	122,760	82,44	11 347,93	CS ÚRS 2020 02	
PP			Montáž tepelné izolace střech plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými za studena zcela, jednovrstv						

194	M	28375990	deska EPS 150 do plochých střech a podlah $\lambda=0,035$ tl 140mm	m2	125,215	168,15	21 054,90	CS ÚRS 2020 02
PP			deska EPS 150 do plochých střech a podlah $\lambda=0,035$ tl 140mm					
VV			122,76*1,02		125,215			
VV			Součet		125,215			
195	K	713141331	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena zplna, spádová vrstva	m2	122,760	126,71	15 554,92	CS ÚRS 2020 02
PP			Montáž tepelné izolace střech plochých spádovými klíny v ploše přilepenými za studena zplna					
196	M	28376142	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 150 spádový	m3	22,539	1 259,14	28 379,76	CS ÚRS 2020 02
PP			klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 150 spádový					
VV			122,76*(0,06+0,3)/2		22,097			
VV			22,097*0,02		0,442			
VV			Součet		22,539			
197	K	713141351	Montáž spádové izolace na zhlaví atiky šířky do 500 mm lepené za studena zplna	m	31,800	79,45	2 526,51	CS ÚRS 2020 02
PP			Montáž tepelné izolace střech plochých spádovými klíny na zhlaví atiky šířky do 500 mm přilepenými za studena zplna					
VV			detail D2		6,600			
VV			6,6		6,600			
VV			detail D3		25,200			
VV			18,6+6,6		31,800			
VV			Součet		31,800			
198	M	28376142	klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 150 spádový	m3	0,701	1 259,14	882,66	CS ÚRS 2020 02
PP			klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 150 spádový					
VV			detail D2		0,139			
VV			6,6*0,3*0,07		0,139			
VV			detail D3		0,529			
VV			(18,6+6,6)*0,3*0,07		0,529			
VV			Mezisoučet		0,668			
VV			0,668*0,05		0,033			
VV			Součet		0,701			
199	K	713101132	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchemi nebo střech překrytí separační fólií z PE	m2	98,740	7,55	745,48	CS ÚRS 2020 02
PP			Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí - doplňky a konektory					
VV			součet podlah, stropů vrchemi nebo střech překrytí fólií separační z PE		2,100			
VV			2,1		96,640			
VV			96,64		98,740			
VV			Součet		98,740			
200	M	28329041	fólie PE separační či ochranná	m2	108,614	5,83	633,22	CS ÚRS 2020 02
PP			fólie PE separační či ochranná					
VV			98,74*1,1		108,614			
VV			Součet		108,614			
201	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	1,964	795,92	1 565,15	CS ÚRS 2020 02
PP			Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m					
D	714		Akustická a protiořesová opatření				150 360,38	
202	K	714121012	Montáž podstropních panelů s rozšířenou zvukovou pohltivostí zavěšených na polozapuštěný rošt vč. dodávky roštu	m2	96,640	423,17	40 895,15	CS ÚRS 2020 02
PP			Montáž akustických minerálních panelů podstropních s rozšířenou pohltivostí zvuku zavěšených na rošt polozapuštěný					
VV			0116		49,810			
VV			49,81		49,810			
VV			0117		46,830			
VV			46,83		46,830			
VV			Součet		96,640			
203	M	59036106A1	panel akustický 600x600mm tl 20mm vysokopohltivé - viz skladba P.1 a půdorys podhledů	m2	86,352	739,54	63 860,76	
VV			0116		49,810			
VV			49,81		49,810			
VV			-7,2		-7,200			
VV			0117		46,830			
VV			46,83		46,830			
VV			-7,2		-7,200			
VV			Mezisoučet		82,240			
VV			82,24*0,05		4,112			
VV			Součet		86,352			
204	M	59036106A2	panel akustický 600x600mm tl 20mm nízkopohltivé - viz skladba P.1 a půdorys podhledů	m2	15,120	924,43	13 977,38	
VV			0116		7,200			
VV			0,6*0,6*20		7,200			
VV			0117		14,400			
VV			0,6*0,6*20		14,400			
VV			Mezisoučet		0,720			
VV			14,4*0,05		0,720			
VV			Součet		15,120			
205	M	59036106A3	dodávka roštu a závěsů	kpl	1,000	31 398,76	31 398,76	
206	K	998714102	Přesun hmot tonážní pro akustická a protiořesová opatření v objektech v do 12 m	t	0,247	924,43	226,33	CS ÚRS 2020 02
PP			Přesun hmot pro akustická a protiořesová opatření stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m					
D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				25 405,12	
207	K	721173317	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 dešťové DN 160 vč. tvarovek	m	6,000	472,58	2 835,48	CS ÚRS 2020 02
PP			Potrubí z trub PVC SN4 dešťové DN 160					
VV			odvětrání radonu		6,000			
VV			6		6,000			
VV			Součet		6,000			
208	K	721173401	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 svodné DN 110 vč. tvarovek	m	57,000	265,38	15 126,66	CS ÚRS 2020 02
PP			Potrubí z trub PVC SN4 svodné (žlábk) DN 110					
VV			odvětrání radonu		57,000			
VV			17*3+6		57,000			
VV			Součet		57,000			
209	K	721241102	Lapač sítěšních splavenin z litiny DN 125	kus	4,000	1 832,92	7 331,68	CS ÚRS 2020 02
PP			Lapač sítěšních splavenin litinové DN 125					
VV			svod D1+D3+D4+D5		4,000			
VV			1+1+1+1		4,000			
VV			Součet		4,000			
210	K	998721102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m	t	0,206	540,31	111,30	CS ÚRS 2020 02
PP			Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m					
D	761		Konstrukce prosvětlovací				25 953,18	
211	K	761614791	Montáž okna zděného ze skleněných tváří 190x190x100 mm	m2	1,360	2 534,21	3 448,53	CS ÚRS 2020 02
PP			Okna ze skleněných tváří: zděné montáž rozměr 190 x 190 x 100 mm					
VV			1,6*0,85		1,360			
VV			Součet		1,360			

212	M	63482400	tvárnice skleněná 190x190x100mm vzor hladký protipožární EI30	kus	34,680	647,90	22 469,17	CS ÚRS 2020 02
	PP		tvárnice skleněná 190x190x100mm vzor hladký protipožární EI30					
	VV		(1,38/0,2/0,2)*1,02		34,680			
	VV		Součet		34,680			
213	K	998761102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce skobetonové v objektech v do 12 m	t	0,065	681,37	37,48	CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro konstrukce skobetonové stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	D	762	Konstrukce tesáfské				21 065,68	
214	K	762083121	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením třída ochrany 1 a 2	m3	0,381	730,78	278,43	CS ÚRS 2020 02
	PP		Práce společné pro tesáfské konstrukce impregnace řeziva máčením proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním, třída ochrany 1 a 2 (dřeva v interiéru)					
215	K	762361312A	Konstrukční a vyrovnávací vrstva pod klempířské prvky (atliky) z desek břiza tl. 21 mm	m2	31,290	398,46	12 457,91	
	PP		Konstrukční vrstva pod klempířské prvky pro oplechování hrochů ploch zdí a nadezdívek (atlik) z desek dřevotřískových šroubovaných do podkladu, tloušťky desky 22 mm					
	VV		detail D1		18,900			
	VV		18*(0,5+0,5+0,05)					
	VV		detail D2		2,310			
	VV		6,8*0,35					
	VV		detail D3		10,080			
	VV		(18,6+6,6)*0,4					
	VV		Součet		31,290			
216	K	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění, laťování, nadesáňních konstrukcí	m3	0,657	1 004,12	658,71	CS ÚRS 2020 02
	PP		Spojovací prostředky krovů, bednění a laťování, nadesáňních konstrukcí avary, prma, hřebíky, pásova ocel, vrt					
	VV		31,29*0,021		0,657			
	VV		Součet		0,657			
217	K	762713110	Montáž prostorové vázané kce z hraněného řeziva průřezové plochy do 120 cm2	m	36,000	127,51	4 580,36	CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž prostorových vázaných konstrukcí z řeziva hraněného nebo polohraněného průřezové plochy do 120 cm2					
	VV		detail D1		36,000			
	VV		18*2		36,000			
	VV		Součet		36,000			
218	M	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2	m3	0,381	5 299,54	2 019,12	CS ÚRS 2020 02
	PP		hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2					
	VV		36*0,06*0,16		0,346			
	VV		0,346*0,1		0,035			
	VV		Součet		0,381			
219	K	762705000	Spojovací prostředky pro montáž prostorových vázaných kcl	m3	0,346	735,56	254,50	CS ÚRS 2020 02
	PP		Spojovací prostředky prostorových vázaných konstrukcí hřebíky, avary, řezání prma					
220	K	998762102	Přesun hmot tonážní pro kce tesáfské v objektech v do 12 m	t	0,671	1 187,41	796,75	CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro konstrukce tesáfské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	D	763	Konstrukce suché výstavby				114 081,34	
221	K	763111314	SDK přířeka tl 100 mm profil CW+UW 75 desky 1x4 12,5 s izolací EI 30 Rw do 45 dB	m2	11,495	620,80	7 136,10	CS ÚRS 2020 02
	PP		Přířeka ze sádrokartonových desek a nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW jednoduše opatřená deskou standardní A s tl. 12,5 mm, přířeka tl. 100 mm, profil 75, a izolací, EI 30, Rw do 45 dB					
	VV		12,1*0,95		11,495			
	VV		Součet		11,495			
222	K	763122625	Montáž desek tl 12,5 mm SDK stěna předsazená	m2	6,600	50,52	333,43	CS ÚRS 2020 02
	PP		Stěna šaculová ze sádrokartonových desek a nosnou konstrukcí ze zdvajených ocelových profilů UW, CW montáž desek tl. 12,5 mm půdorys požn.12					
	VV		12*0,55		6,600			
	VV		Součet		6,600			
223	M	59030025	deska SDK impregnovaná H2 tl 12,5mm	m2	6,930	81,29	563,34	CS ÚRS 2020 02
	PP		deska SDK impregnovaná H2 tl 12,5mm					
	VV		6,6*1,05		6,930			
	VV		Součet		6,930			
224	K	763131432	SDK podhled deska 1xDF 15 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD REI 90	m2	3,000	565,82	1 697,46	CS ÚRS 2020 02
	PP		Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opatřena deskou přetpálenými DF, tl. 15 mm, bez izolace, REI do 90					
	VV		P4		3,000			
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
225	K	763131752	Montáž jedné vrstvy tepelné izolace do SDK podhledu	m2	193,280	33,23	6 422,69	CS ÚRS 2020 02
	PP		Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek montáž jedné vrstvy tepelné izolace					
	VV		6115		49,810			
	VV		48,81					
	VV		6117		46,630			
	VV		46,83					
	VV		Součet		96,640			
	VV		96,64*2 Přepočtené koeficientem množství		193,280			
226	M	63150970A	izolace panel (ref. Extra Bass) tl.50mm	m2	202,944	338,69	68 735,10	
	VV		96,84*1,05		101,472			
	VV		Součet		101,472			
	VV		101,472*2 Přepočtené koeficientem množství		202,944			
227	K	763131752	Montáž jedné vrstvy tepelné izolace do SDK podhledu	m2	3,000	33,23	99,69	CS ÚRS 2020 02
	PP		Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek montáž jedné vrstvy tepelné izolace					
	VV		P4		3,000			
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
228	M	63148152	deska tepelné izolační minerální univerzální tl 50mm objemová hmotnost 40kg/m3	m2	3,060	61,36	187,76	CS ÚRS 2020 02
	VV		3*1,02		3,060			
	VV		Součet		3,060			
229	K	763131761	Příplatek k SDK podhledu za plochu do 3 m2 jednotlivě	m2	3,000	45,90	137,70	CS ÚRS 2020 02
	PP		Podhled ze sádrokartonových desek Příplatek k cenám za plochu do 3 m2 jednotlivě					
230	K	763164561	SDK obklad kci tvaru L š přes 0,8 m desky 1xH2 12,5	m2	2,640	553,06	1 460,06	CS ÚRS 2020 02
	PP		Obklad konstrukcí sádrokartonovými deskami včetně ochranných úhelníků ve tvaru L, rozvinuté 4/1a plus 0,8 m, opatřené deskou impregnovanou H2, tl. 12,5 mm					
	VV		půdorys 6,116 požn.7		2,640			
	VV		3,3*(0,6+0,3)					
	VV		Součet		2,640			

231	K	763122625	Montáž desek tl 12,5 mm SDK stěna představená	m2	2,640	50,52	133,37	CS ÚRS 2020 02
PP			Stěna šachtová ze sádrokartonových desek a nosnou konstrukcí ze zdvojených ocelových profilů U+W, CW montáž desek tl 12,5 mm					
232	M	59030025	deska SDK impregnovaná H2 tl 12,5mm	m2	2,772	81,29	225,34	CS ÚRS 2020 02
PP			deska SDK impregnovaná H2 tl 12,5mm					
VV			2,64*1,05		2,772			
VV			Součet		2,772			
233	K	763431011	Montáž minerálního podhledu s vyjímatelnými panely vej. do 0,36 m2 vč. dodávky roštu	m2	34,000	422,37	14 360,56	CS ÚRS 2020 02
PP			Montáž podhledu minerálního včetně roštu s panely vyjímatelné velikosti panelu do 0,36 m2					
VV			podhled P3					
VV			37-3		34,000			
VV			Součet		34,000			
234	M	59036500	deska podhledová minerální rovná bílá 15x600x600mm - viz podhled P3	m2	35,700	257,41	9 189,54	CS ÚRS 2020 02
VV			34*1,05		35,700			
VV			Součet		35,700			
235	K	763431701	Montáž vyjímatelných panelů minerálního podhledu (panely použity stávající) - viz podhled P2	m2	53,000	43,67	2 314,51	CS ÚRS 2020 02
PP			Montáž podhledu minerálního panelů připevněného na zavěšený rošt vyjímatelného					
VV			P2					
VV			53		53,000			
VV			Součet		53,000			
236	K	998763302	Přesun hmot tonážní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 12 m	t	1,272	852,71	1 084,65	CS ÚRS 2020 02
PP			Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádrokartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových stávaných z hmotností přesouvaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
D			764	Konstrukce klempířské		27 949,65		
237	K	764001901	Nápojení klempířských konstrukcí na stávající délky spoje do 0,5 m	kus	3,000	169,74	509,22	CS ÚRS 2020 02
PP			Nápojení na stávající klempířská konstrukce délky spoje do 0,5 m					
VV			svod D1+D2+D3					
VV			1+1+1		3,000			
VV			Součet		3,000			
238	K	764216604	Oplechování rovných parapetů mechanicky kotvené z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	9,500	282,11	2 680,05	CS ÚRS 2020 02
PP			Oplechování parapetů z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou rovných mechanicky kotvené, bez rohu rš 330 mm					
VV			KV01					
VV			1,75*4		7,000			
VV			KV02					
VV			1,25*2		2,500			
VV			Součet		9,500			
239	K	764218606	Oplechování rovné římsy a ozdobných prvků mechanicky kotvené z Pz s upraveným povrchem rš 500 mm	m	2,100	353,83	743,04	CS ÚRS 2020 02
PP			Oplechování římsy a ozdobných prvků z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou rovných, bez rohu mechanicky kotvené rš 500 mm					
VV			KV03					
VV			1,05*2		2,100			
VV			Součet		2,100			
240	K	764326441	Ventilační turbína z Al plechu průměru do 300 mm	kus	1,000	5 419,07	5 419,07	CS ÚRS 2020 02
PP			Ventilační turbína z Al plechu průměru do 300 mm					
241	K	764511602	Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	18,000	345,07	6 211,26	CS ÚRS 2020 02
PP			Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně hálky a šál půlkruhový rš 330 mm					
242	K	764511642	Kolík oválný (trchtyřový) pro podokapní žlab z Pz s povrchovou úpravou 330/100 mm	kus	2,000	404,04	808,08	CS ÚRS 2020 02
PP			Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně hálky a šál kolík oválný (trchtyřový); rš žlabu průměr svodu 330/100 mm					
243	K	764518622	Svody kruhové včetně objímk, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 100 mm	m	10,900	512,42	5 585,38	CS ÚRS 2020 02
PP			Svod z pozinkovaného plechu s upraveným povrchem včetně objímk, kolen a odskoků kruhový; průměru 100 mm					
VV			svod D4					
VV			5,3		5,300			
VV			svod D5					
VV			5,6		5,600			
VV			Součet		10,900			
244	K	764518623	Svody kruhové včetně objímk, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 120 mm	m	9,000	545,51	5 809,59	CS ÚRS 2020 02
PP			Svod z pozinkovaného plechu s upraveným povrchem včetně objímk, kolen a odskoků kruhový; průměru 120 mm					
VV			svod D1					
VV			2		2,000			
VV			svod D2					
VV			0,8		0,800			
VV			svod D3					
VV			6,2		6,200			
VV			Součet		9,000			
245	K	998764102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,116	1 585,88	183,96	CS ÚRS 2020 02
PP			Přesun hmot pro konstrukce klempířské stávaných z hmotností přesouvaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
D			766	Konstrukce truhlářské		208 856,38		
246	K	766001	M+D podkladního profilu purenit pod dveře - viz detail D6	m	2,000	119,54	239,08	
PP			M+D podkladního profilu purenit pod dveře - viz detail D6					
VV			1*2		2,000			
VV			Součet		2,000			
247	K	766622132	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíracích výšky do 2,5 m s rámem do zdiva	m2	19,644	541,11	10 629,56	CS ÚRS 2020 02
PP			Montáž oken plastových včetně montáže rámu plochy přes 1 m2 otevíracích do zdiva, výšky přes 1,5 do 2,5 m					
VV			W01					
VV			1,7*2,13*4		14,484			
VV			W02					
VV			1,2*2,15*2		5,160			
VV			Součet		19,644			
248	M	766-W01	okno plast 1700x2125mm vč. kování a doplňků - viz tab.PSV ozn.W01	kus	4,000	15 938,45	63 753,80	
249	M	766-W02	okno plast 1200x2125mm vč. kování a doplňků - viz tab.PSV ozn.W02	kus	2,000	33 470,76	66 941,52	
250	K	766629215	Příplatek k montáži oken rovné ostění připojovací spára do 45 mm (M+D oboustranné folie)	m	51,440	122,73	6 313,23	CS ÚRS 2020 02
PP			Montáž oken dřevěných Příplatek k daným ze tepelnou izolaci mezi ostěním a rámem okna při rovném ostění, připojovací spára tl. do 45 mm					
VV			tab.PSV exteriérové vyplně					
VV			(1,7*2,13)*2*4		30,840			
VV			(2,2*3)*2*2		20,600			

VV		Součet	51,440				
251	K	76660022	Montáž dveřních křidel otvřívacích jednokřídlových š přes 0,8 m požárních do ocelové zárubně	kus	2,000	1 107,72	2 215,44 CS ÚRS 2020 02
PP		Montáž dveřních křidel dřevěných nebo plastových stavěných do ocelové zárubně protipožární (EW) 15 DP3 povrch dveří jednokřídla protipožární EI (EW) 15 DP3 povrch laminátový HPL piné 900x1970/2100mm - viz tab.PSV ozn.D01					
252	M	61165314A	Montáž vchodových dveří jednokřídlových s nadsvětlíkem do zdiva	kus	2,000	9 563,07	19 126,14
253	K	76660421	Montáž dveřních křidel dřevěných nebo plastových vchodových dveří s nadsvětlíkem	kus	2,000	2 876,89	5 753,78 CS ÚRS 2020 02
PP		Montáž dveřních křidel dřevěných nebo plastových vchodových dveří s nadsvětlíkem do zdiva					
254	M	611-W03	Montáž dveřních křidel dřevěných nebo plastových vchodových dveří s nadsvětlíkem	kus	2,000	8 527,07	17 054,14
PP		dveře plast 1000x3000mm vč.rámu, kování, dopřku - viz tab.PSV ozn.W03					
255	K	76660717	Montáž dveřních křidel samozavírače na ocelovou zárubně	kus	2,000	185,68	371,36 CS ÚRS 2020 02
PP		Montáž dveřních dopřků samozavírače na zárubně ocelovou					
256	M	54917250A	Samozavírač dveří s hřebenovou technologií	kus	2,000	2 789,23	5 578,46
257	K	76660728	Montáž dveřního interiérového kování - zámků	kus	2,000	79,69	159,38 CS ÚRS 2020 02
PP		Montáž dveřních dopřků dveřního kování interiérového zámku					
258	K	76660729	Montáž dveřního interiérového kování - šlíku s klikou	kus	2,000	126,30	252,60 CS ÚRS 2020 02
PP		Montáž dveřních dopřků dveřního kování interiérového šlíku s klikou					
259	M	54914620	Kování dveří vrchní klika včetně rozet a montážního materiálu	kus	2,000	483,73	967,46 CS ÚRS 2020 02
PP		kování dveří vrchní klika včetně rozet a montážního materiálu R P2 třída 2K					
260	M	54924003A	Zámek zadílačí elektromagnetický	kus	2,000	1 583,49	3 166,98
261	K	766694112	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky do 1,6 m	kus	3,000	155,40	466,20 CS ÚRS 2020 02
PP		Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 300 mm, délky přes 1000 do 1800 mm:					
VV		6115+117 pozn.9				1,000	
VV		1					
VV		6116+117				2,000	
VV		1+1				3,000	
VV		Součet					
262	K	766694113	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky do 2,6 m	kus	4,000	211,18	844,72 CS ÚRS 2020 02
PP		Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 300 mm, délky přes 1800 do 2600 mm:					
VV		6116+117				4,000	
VV		2+2				4,000	
VV		Součet					
263	K	766694122	Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky přes 30 cm délky do 1,6 m	kus	1,000	240,67	240,67 CS ÚRS 2020 02
PP		Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky přes 300 mm, délky přes 1000 do 1800 mm:					
VV		6115+117 pozn.9				1,000	
VV		1				1,000	
VV		Součet					
264	M	61144403	Parapet plastový vnitřní komůrkový 350x20x1000mm	m	11,050	251,03	2 773,88 CS ÚRS 2020 02
PP		Parapet plastový vnitřní komůrkový 350x20x1000mm					
VV		1,55				1,550	
VV		1,25*2				2,500	
VV		1,75*4				7,000	
VV		Součet				11,050	
265	M	61144406	Parapet plastový vnitřní komůrkový 600x20x1000mm	m	1,550	532,34	825,13 CS ÚRS 2020 02
PP		Parapet plastový vnitřní komůrkový 600x20x1000mm					
266	M	61144019	Koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár	sada	8,000	24,07	192,56 CS ÚRS 2020 02
PP		Koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár					
267	K	998766102	Přesun hmot (náložní) pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	t	1,159	852,71	988,29 CS ÚRS 2020 02
PP		Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotností přesunevaného materiálu vodorovná vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 8 do 12 m					
D		767	Konstrukce zámečnické				
							265 664,80
268	K	767590120	Montáž podlahového roštu	m2	7,198	25,02	180,09 CS ÚRS 2020 02
PP		Montáž podlahových konstrukcí podlahových roštů, podlah připevněných šroubováním					
VV		výkres ocelové venkovní schodiště					
VV		schodišťový stupeň					
VV		1*0,27*10				2,700	
VV		pororost					
VV		1*3,5+0,96*0,45*2+0,79*0,17				4,498	
VV		Součet				7,198	
269	M	55347018A	Pororost rošt podlahový lisovaný žárově zinkovaný - viz schodiště ZV02	m2	4,948	2 143,72	10 607,13
VV		pororost					
VV		1*3,5+0,96*0,45*2+0,79*0,17				4,498	
VV		4,498*0,1				0,450	
VV		Součet				4,948	
270	M	55347014A	Schodišťový stupeň podlahový lisovaný žárově zinkovaný - viz schodiště ZV02	m2	2,970	2 127,78	6 319,51
VV		schodišťový stupeň					
VV		1*0,27*10				2,700	
VV		2,7*0,1				0,270	
VV		Součet				2,970	
271	K	767646521	Montáž dveří protipožárního uzávěru dvoukřídlového výšky do 1870 mm	kus	1,000	1 641,66	1 641,66 CS ÚRS 2020 01
PP		Montáž dveří ocelových protipožárních uzávěrů dvoukřídlových, výšky do 1870 mm					
272	M	55341163a	Dveře dřevěné 2křídla 2400x1970mm vč. povrchové úpravy a kování - viz tab.PSV ozn.D05	kus	1,000	7 411,38	7 411,38
273	K	767881115	Montáž bodů záchytného systému do dutinového panelu expanzní kotvou mechanickým kotvením	kus	4,000	1 043,87	4 175,88 CS ÚRS 2020 02
PP		Montáž záchytného systému proti pádu bodů samostatných nebo v systému s podlažním kotvením vedením do dutinového panelu expanzní kotvou mechanickým kotvením					
274	M	70921336	Kotvicí bod do prefabrikovaných dutinových panelů d/ 600mm vč.přislušenství (viz půdorys střechy ozn.U1)	kus	3,000	3 052,21	9 156,63 CS ÚRS 2020 02
PP		Kotvicí bod do prefabrikovaných dutinových panelů d/ 600mm					
275	M	70921336A	Kotvicí bod do prefabrikovaných dutinových panelů d/ 700mm vč.přislušenství (viz půdorys střechy ozn.U2)	kus	1,000	6 359,44	6 359,44
PP		Kotvicí bod do prefabrikovaných dutinových panelů d/ 700mm					
276	K	767881161	Montáž lana do nástavců v záchytném systému podlažního kotvicího vedení vč.spojovacího materiálu	kus	18,000	2 733,44	49 201,92 CS ÚRS 2020 02
PP		Montáž záchytného systému proti pádu nástavců určených k upevnění na sloupky nebo body v systému podlažního kotvicího vedení montáž lana uchytení lana k nástavcům					
VV		půdorys střechy					

	VV	3+15			18,000				
	VV	Součet			18,000				
277	M	31452201	nerezové lano určené pro systémy s požadavkem na permanentní kotvici vedení tl 8mm	m	18,000	169,74	3 055,32	CS ÚRS 2020 02	
	PP		nerezové lano určené pro systémy s požadavkem na permanentní kotvici vedení tl 8mm						
278	K	767881191A	Revize záchytného systému	kus	1,000	3 984,51	3 984,51		
279	K	767-D02	M+D stěny AL 5115x2700mm vč.kování a doplňků - viz tab.PSV ozn.D02	kus	1,000	59 769,21	59 769,21		
280	K	767-D03	M+D stěny AL 600x2700mm vč.kování a doplňků - viz tab.PSV ozn.D03	kus	1,000	9 961,53	9 961,53		
281	K	767-D04	M+D stěny AL 2450x2700mm vč.kování a doplňků - viz tab.PSV ozn.D04	kus	1,000	23 965,06	23 965,06		
282	K	767-ZV02a	M+D schodiště a zábradlí vč.kotvicích prvků úprava žárový Pz - viz výkres ocelové schodiště ZV02	kg	675,100	99,62	67 253,46		
	VV		282,73		282,730				
	VV		392,37		392,370				
	VV		Součet		675,100				
283	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	2,367	1 107,72	2 621,97	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m						
	D	771	Podlahy z dlaždic				5 306,05		
284	K	771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	3,000	10,84	32,52	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Příprava podkladu před provedením dlažby vysátí podlaží						
	VV		č118						
	VV		3		3,000				
	VV		Součet		3,000				
285	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	3,000	38,81	116,43	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Příprava podkladu před provedením nátěru nátěr penetrační na podlahu						
286	K	771161021	Montáž profilu ukončujícího pro plynulý přechod	m	2,500	32,83	82,08	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Příprava podkladu před provedením dlažby montáž profilu ukončujícího pro plynulý přechod (dlažba-koblaže spodí)						
287	M	59054100	profil přechodový	m	2,750	262,98	723,20	CS ÚRS 2020 02	
	VV		2,5*1,1		2,750				
288	K	771474113	Montáž soklu z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	7,050	98,82	696,68	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Montáž soklu z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem rovných, výšky přes 90 do 120 mm						
	VV		č118						
	VV		(3,1+0,75)*2		7,700				
	VV		-2,4		-2,400				
	VV		3,25+0,8		4,150				
	VV		-2,4		-2,400				
	VV		Součet		7,050				
289	M	59761275	sokl-dlažba keramická slnutá hladká do interiéru i exteriéru 330x80mm	kus	25,850	44,63	1 153,69	CS ÚRS 2020 02	
	PP		sokl-dlažba keramická slnutá hladká do interiéru i exteriéru 330x80mm						
	VV		(7,05/0,3)*1,1		25,850				
	VV		Součet		25,850				
290	K	771574112	Montáž podlah keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem do 12 ka/m2	m2	3,000	365,58	1 099,74	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových hladkých přes 9 do 12 ka/m2						
	VV		F.3						
	VV		3		3,000				
	VV		Součet		3,000				
291	M	59761003	dlažba keramická hutná hladká do interiéru přes 9 do 12ka/m2 protiskluznost R9	m2	3,300	337,10	1 112,43	CS ÚRS 2020 02	
	PP		dlažba keramická hutná hladká do interiéru přes 9 do 12ka/m2						
	VV		3*1,1		3,300				
	VV		Součet		3,300				
292	K	771577111	Příplatek k montáži podlah keramických lepených flexibilním lepidlem za plochu do 5 m2	m2	3,000	12,75	38,25	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem Příplatek k užití na plochu do 5 m2 jednovrstevně						
293	K	771591115	Podlahy spárování silikonem	m	7,050	28,17	205,65	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Podlahy - dokončovací práce spárování silikonem						
294	K	998771102	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m	t	0,097	467,79	45,38	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m						
	D	776	Podlahy povlakové				86 408,20		
295	K	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	98,080	10,84	1 063,19	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Příprava podkladu vysátí podlah						
296	K	776121321	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah neředěná	m2	98,080	53,00	5 198,24	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Příprava podkladu penetrace neředěná podlah						
297	K	776141112	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl 5 mm	m2	98,080	193,65	18 993,19	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Příprava podkladu vyrovnání samonivelační stěrkou podlah min.pevnosti 20 MPa, součty přes 3 do 5 mm						
298	K	776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem vč.lepidla	m2	98,080	116,35	11 411,61	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Montáž podlahoven z PVC lepením standardním lepidlem z pásů standardních						
	VV		F.1						
	VV		49,81+46,83		96,640				
	VV		F.2						
	VV		1,2*0,6*2		1,440				
	VV		Součet		98,080				
299	M	28411020	PVC homogenní zářezová tl 2,00 mm, třída zářezu 34/43, protiskluznost R9 - viz skladba F.1	m2	107,888	280,52	30 264,74	CS ÚRS 2020 02	
	VV		88,08*1,1		107,888				
	VV		Součet		107,888				
300	K	776223111	Spoj povlakových podlahovin z PVC svařováním za tepla vč.frezování	m	58,848	48,21	2 837,06	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Montáž podlahovin z PVC spoj podlah svařováním za tepla (včetně frézování)						
	VV		(88,08/2)*1,2		58,848				
	VV		Součet		58,848				
301	K	776411111	Montáž obvodových soklíků	m	57,100	110,77	6 324,97	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Montáž soklíků lepením obvodových, výšky do 80 mm						
	VV		č116						
	VV		(9+5,6+0,25)*2		29,700				
	VV		-0,9*2+0,3*(2+2)		-0,600				
	VV		č117						
	VV		(8,45+5,6+0,25)*2		26,600				
	VV		-0,9*2+0,3*(2+2)		-0,600				
	VV		Součet		57,100				
302	M	28411009	lišta soklová PVC	m	58,242	48,53	2 826,48	CS ÚRS 2020 02	
	PP		lišta soklová PVC						
	VV		57,1*1,02		58,242				

	VV	Součet			58,242			
303	K	776411111	Montáž obvodových soklíků	m	18,320	110,77	2 029,31	CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž soklu lepením obvodových, výšky do 80 mm					
	VV		(6,01+0,7+2,45)*2		18,320			
	VV		Součet		18,320			
304	M	553001	soklové lišty AL tvaru "L" - viz půdorys pozn. 16	m	20,152	199,23	4 014,88	
	PP		soklové lišty AL tvaru "L" - viz půdorys pozn. 16					
	VV		18,32*1,1		20,152			
	VV		Součet		20,152			
305	K	776421312A	Montáž žroubovaných listů dilatačních	m	2,400	199,23	478,15	
	PP		Montáž listů žroubovaných					
	VV		6115-116-117					
	VV		1,2*2		2,400			
	VV		Součet		2,400			
306	M	59054114A	profil dilatační pro spáru š. 50mm - půdorys pozn. 16	m	2,640	199,23	525,97	
	PP		profil přechodový Al s polybutylovým ramenem matně eloxovaným					
	VV		17,5x10mm					
	VV		2,4*1,1		2,640			
	VV		Součet		2,640			
307	K	998776102	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v do 12 m	t	1,161	379,34	440,41	CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro podlahy povlakové - stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná doprava vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 8 do 12 m					
	D	781	Dokončovací práce - obklady				8 524,46	
308	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	5,250	38,81	203,75	CS ÚRS 2020 02
	PP		Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu					
	VV		6116					
	VV		(1,5+0,25)*1,5		2,625			
	VV		6117					
	VV		(1,5+0,25)*1,5		2,625			
	VV		Součet		5,250			
309	K	781131112	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	5,250	293,27	1 539,87	CS ÚRS 2020 02
	PP		Izolace stěny pod obklad izolace nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách					
310	K	781474112	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 12 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	5,250	404,04	2 121,21	CS ÚRS 2020 02
	PP		Není-li obklad vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maleformátových hladkých přes 8 do 12 ks/m2					
311	M	59761026	obklad keramický hladký do 12ks/m2	m2	5,775	273,34	1 578,54	CS ÚRS 2020 02
	PP		obklad keramický hladký do 12ks/m2					
	VV		5,25*1,1		5,775			
	VV		Součet		5,775			
312	K	781477111	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za plochu do 10 m2	m2	5,250	57,78	303,35	CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických Příplatek k celkové za plochu do 10 m2 jednostráně					
313	K	781491021	Montáž zrcadel plochy do 1 m2 lepených silikonovým tmelem na keramický obklad	m2	0,480	353,04	169,46	CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž zrcadel lepených silikonovým tmelem na keramický obklad, plochy do 1 m2					
	VV		půdorys pozn. 8					
	VV		0,4*0,8*2		0,480			
	VV		Součet		0,480			
314	M	63465122	zrcadlo nemontované širé tl 3mm	m2	0,528	570,60	301,28	CS ÚRS 2020 02
	PP		zrcadlo nemontované širé tl 3mm					
	VV		0,48*1,1		0,528			
	VV		Součet		0,528			
315	K	781493611	Montáž vanových plastových dvířek s rámem lepených	kus	2,000	151,42	302,84	CS ÚRS 2020 02
	PP		Obklad - dokončovací práce montáž vanových dvířek plastových lepených s rámem					
316	M	59030710	dvířka revizní 200x200mm - viz tab.PSV ozn. ZV01	kus	2,000	420,78	841,56	CS ÚRS 2020 02
317	K	781494511	Plastové profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem	m	12,500	88,46	1 105,75	CS ÚRS 2020 02
	PP		Obklad - dokončovací práce profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem ukončovací					
	VV		6116					
	VV		1,5+0,25+1,5*3		6,250			
	VV		6117					
	VV		1,5+0,25+1,5*3		6,250			
	VV		Součet		12,500			
318	K	998781102	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	t	0,122	467,79	57,07	CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro obklady keramické - stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná doprava vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 8 do 12 m					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				35 158,43	
319	K	783314201	Základní antikorozní jednorázový syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	49,409	94,04	4 646,42	CS ÚRS 2020 02
	PP		Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednorázový syntetický standardní					
	VV		příklady D.101+O.102					
	VV		2,2*0,508*3*4*2*1,05		28,053			
	VV		2,7*0,508*3*2*2*1,05		17,214			
	VV		O.104					
	VV		4,05*0,467*2*1,05		4,142			
	VV		Součet		49,409			
320	K	783317101	Krycí jednorázový syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	7,252	87,66	635,71	CS ÚRS 2020 02
	PP		Krycí nátěr (amatéři) zámečnických konstrukcí jednorázový syntetický standardní					
	VV		zárubně					
	VV		(0,8+2*2)*(0,27+0,05*2)*2*2		7,252			
	VV		Součet		7,252			
321	K	783909225	Montáž ozdobných prvků výšky (šířky) do 200 mm na fasády	m	18,000	307,61	5 536,98	CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž ozdobných prvků na fasádní plochy (materiál ve specifikaci) s převládajícím délkovým rozměrem hladkých, výšky (šířky) lepené ploch přes 120 do 200 mm					
	VV		detail D1					
	VV		18		18,000			
	VV		Součet		18,000			
322	M	58124914A	děkorace polystyren 230x180mm (viz detail D1- okapová římsa)	m	18,000	507,64	9 137,52	
323	K	783813131	Penetrační syntetický, olejový nátěr hladkých, tenkovrstvých zmrzlých a šlukových omítek	m2	82,950	53,47	4 435,34	CS ÚRS 2020 02
	PP		Penetrační nátěr omítek hladkých omítek hladkých, zmrzlých tenkovrstvých nebo šlukových stupně širší než 1 a 2 syntetický, olejový					
	VV		6116					
	VV		(0+5,6+0,25)*2*1,5		44,550			
	VV		-1,5*1,5		-2,250			
	VV		6117					
	VV		(8,45+5,6+0,25)*2*1,5		42,900			
	VV		-1,5*1,5		-2,250			
	VV		Součet		82,950			

324	K	783817421	Krycí dvojnásobný syntetický, olejový náter hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových omítek	m2	82,950	141,85	11 766,46	CS ÚRS 2020 02
PP Krycí (ochranný) i náter omítek dvojnásobný hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně číselnosti 1 a 2 syntetický, olejový D 784 Dokončovací práce - malby a tapety 9 920,34								
325	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	43,800	12,75	558,45	CS ÚRS 2020 02
PP Penetrace podkladu jednonásobně základní akrylátové v místnostech výšky do 3,80 m W viz odměrný měřeb 43,800 W 43,800 W Součet 43,800								
326	K	784181103	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 5,00m	m2	106,380	13,39	1 424,43	CS ÚRS 2020 02
PP Penetrace podkladu jednonásobně základní akrylátové v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m W 116 W (9+6+0,25)*2*(3,3-1,5) 53,460 W 117 W (6,45+6+0,25)*2*(3,3-1,5) 52,920 W Součet 106,380								
327	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otlěrůvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	43,800	51,16	2 240,81	CS ÚRS 2020 02
PP Malby z malířských směsí otlěrůvzdorných ze mokra dvojnásobné, bílé za mokra otlěrůvzdorné výborné v místnostech výšky do 3,80 m								
328	K	784211103	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otlěrůvzdorných v místnostech výšky do 5,00 m	m2	106,380	53,55	5 696,65	CS ÚRS 2020 02
PP Malby z malířských směsí otlěrůvzdorných ze mokra dvojnásobné, bílé za mokra otlěrůvzdorné výborné v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m D 786 Dokončovací práce - čalounnické úpravy 82 894,35								
329	K	786-Z01	M+D žaluzie 1700x2125mm EI ovládání, kastlík, kování - provedení viz tab.PSV ozn.Z01	kus	4,000	11 396,00	45 584,00	
330	K	786-Z02	M+D žaluzie 1200x2125mm EI ovládání, kastlík, kování - provedení viz tab.PSV ozn.Z01	kus	2,000	10 519,38	21 038,76	
331	K	786-Z03	M+D horizontální lamelová žaluzie vč. ovládání - provedení viz tab.PSV ozn.Z03	m2	4,100	3 968,68	16 271,59	
PP M+D horizontální lamelová žaluzie vč. ovládání - provedení viz tab.PSV W ozn.Z03 1,440 W 0,8*0,8*2 1,540 W 0,7*1,1*2 1,120 W 0,7*0,8*2 1,120 W Součet 4,100								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt:

SO-01 - Přístavba učeben

Soupis:

014_A - Zařízení pro vytápění staveb

KSO:

8013414

Místo:

Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA

CC-CZ:

Datum:

13.04.2021

Zadavatel:

KRAJ VYSOČINA

IČ:

70890749

DIČ:

CZ70890749

Uchazeč:

ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebíč

IČ:

29232864

DIČ:

CZ29232864

Projektant:

PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

IČ:

28094026

DIČ:

CZ28094026

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

- U všech typů soustav a výrobků soudečného celku zařízení je třeba mít na zřeteli, že soustavky 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 barvárenského 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. 169/2016 Sb. byla použita v převážné míře cenová soustava ÚRS. - V případě nejjasností u některé z položek uváděných v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele. - Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu. - Tento soupis prací je nedílnou součástí komplexního celkového soupisu na předmetnou akci. - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: 1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA PŘÍLOHA Č.1 SKLADBY KONSTRUKCÍ (SPOLEČNÉ PRO SO-01 A IO-01) PŘÍLOHA Č.2 VÝPOČET DENNÍHO OSVĚTLENÍ PŘÍLOHA Č.3 REZERVOVNÍ ZÁCHRANNÝ SYSTÉM 1.1.02 PŘÍLOHA Č.4 PRŮŘEZ 1.1.03 PRŮŘEZ 1.1.04

Cena bez DPH

351 782,79

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

snižovaná

351 782,79

21,00%

73 874,39

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

425 657,18

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt:

SO-01 - Přístavba učeben

Soupis:

014_A - Zařízení pro vytápění staveb

Místo:	Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA	Datum:	13.04.2021
Zadavatel:	KRAJ VYSOČINA	Projektant:	PROJEKT CENTRUM NOVA
Uchazeč:	ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebí Zpracovatel:		
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]		
Náklady ze soupisu prací	351 782,79		
PSV - Práce a dodávky PSV	351 782,79		
713 - Izolace tepelné	46 996,30		
732 - Ústřední vytápění - strojovny	27 587,74		
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	174 516,61		
734 - Ústřední vytápění - armatury	45 159,76		
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	31 989,36		
739 - Ostatní	19 229,41		
763 - Dokončovací práce - náklady	6 303,61		

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt: SO-01 - Přístavba učeben

Soupis: 014_A - Zařízení pro vytápění staveb

Místo: Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA

Datum: 13.04.2021

Zadavatel: KRAJ VYSOČINA

Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA

Uchazeč: ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebí Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							351 782,79	
D		PSV	Práce a dodávky PSV				351 782,79	
D		713	Izolace tepelné				46 996,30	
1	K	713420841	Odstranění izolace tepelné potrubí rohožemi s úpravou pleťvem spojenými drátem tl do 50 mm	m	85,000	24,47	2 079,95	CS ÚRS 2020 02
PP Odstranění tepelné izolace potrubí, ohybů, armatur a přírub rohožemi s pleťvem a povrchovou úpravou pleťvem spojenými drátem potrubí, tloušťka izolace do 50 mm !!! včetně likvidace odpadů !!!								
2	K	713463111	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy staženými drátem 1x D do 100 mm	m	202,800	33,83	6 820,16	CS ÚRS 2020 02
PP Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo pleťkami potrubními pouzdry bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifickém stažení) posilovaným drátem potrubí jednovrstvá D do 100 mm								
3	M	28377096	Izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylénu 15 x 20 mm	m	78,000	16,18	1 262,04	CS ÚRS 2020 02
PP Izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylénu 15 x 20 mm 1,3*2*(8+6+3+3)								
4	M	28377106	Izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylénu 18 x 20 mm	m	20,800	17,93	372,94	CS ÚRS 2020 02
PP Izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylénu 18 x 20 mm 1,3*2*(5+3)								
5	M	28377045	Izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylénu 22 x 20 mm	m	20,800	20,00	416,00	CS ÚRS 2020 02
PP Izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylénu 22 x 20 mm 1,3*2*(5+3)								
6	M	28377049	Izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylénu 28 x 25 mm	m	83,200	36,02	2 996,86	CS ÚRS 2020 02
PP Izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylénu 28 x 25 mm 1,3*2*(6+4+20)								
7	K	713463213	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 150 mm	m	181,400	52,28	9 483,59	CS ÚRS 2020 02
PP Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo pleťkami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifickém stažení) samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D přes 100 do 150 mm								
8	M	63154572	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 35/40mm	m	127,400	130,70	16 651,18	CS ÚRS 2020 02
PP pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 35/40mm								
VV 1,3*2*(35)								
VV 1,3*2*(14)								
VV Součet								
9	M	63154573	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 42/40mm	m	18,200	117,15	2 132,13	CS ÚRS 2020 02
PP pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 42/40mm								
VV 1,3*2*(3+4)								
10	M	63154018	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 54/40mm	m	35,800	131,49	4 707,34	CS ÚRS 2020 02
PP pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 54/40mm								
VV 1,3*2*13								
VV 2								
VV Součet								
11	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0,093	796,92	74,11	CS ÚRS 2020 02
PP Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotností přesunovaných materiálů vodotěsné dopravní vzdálenosti do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m								
D		732	Ústřední vytápění - strojovny				27 587,74	
12	K	73125111R1	Montáž regulace a uvedení do provozu	soubor	1,000	15 938,46	15 938,46	
PP Montáž regulace a uvedení do provozu včetně projektování								

13	M	732vp_k01	Odborný zásek do stávající regulace UT	soubor	1,000	4 622,15	4 622,15	
	PP		doplnění systému s řízením 1x okruh VZT bez směrování (nový)					
14	K	732111315	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 32	kus	2,000	215,97	431,94	CS ÚRS 2020 02
	PP		Rozdělovače a sběrače trubkové hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 32					
15	K	732188100	Montáž orientačních štičků	soubor	10,000	71,40	714,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž štičků: orientačních					
16	M	732vp_st_01	Orientační štiček	kus	10,000	19,92	199,20	
17	K	732421412	Čerpadlo teplovodní makroběžné závitové oběhové DN 25 výtlak do 6,0 m průtok 2,8 m³/h pro vytápění	soubor	1,000	5 658,15	5 658,15	CS ÚRS 2020 02
	PP		Čerpadla teplovodní závitové makroběžné oběhová pro teplovodní vytápění (elektronicky řízená) PN 10, do 110°C DN přípojky/dopravní výška H (m) - čerpadlo výkon Q (m³/h) DN 25 / do 6,0 m / 2,8 m³/h					
18	K	998732102	Přesun hmot tonážní pro stroje v do 12 m	t	0,017	1 402,58	23,84	CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro stroje - stanovený z množství přesunovaného materiálu: vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				174 516,61	
19	K	731249225	Montáž ohebného flexi připojení VZT ohřivače	ks	4,000	199,23	796,92	
	PP		Montáž vratové dny Geomaster P a napojení na rozvod UT					
20	M	MA7m00067	Flexi ohebné připojení VZT ohřivače DN25	ks	4,000	452,85	1 810,60	
	PP		Flexi ohebné připojení VZT ohřivače DN25					
21	K	733111107	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	18,200	398,46	7 251,97	CS ÚRS 2020 02
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových - bezešvých běžných nízkotlakých DN 40					
	VV		1,3*2*(3+4)		18,200			
22	K	733111108	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 50	m	33,800	475,76	16 080,68	CS ÚRS 2020 02
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových - bezešvých běžných nízkotlakých DN 50					
	VV		1,3*2*13		33,800			
23	K	733111216	Potrubí ocelové závitové bezešvé zesílené v kotelnách nebo strojárnách DN 32	m	36,400	535,53	19 493,29	CS ÚRS 2020 02
	PP		Potrubí z trubek ocelových závitových - bezešvých zesílených nízkotlakých v kotelnách a strojárnách DN 32					
	VV		1,3*2*(14)		36,400			
24	K	733120819	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 60,3	m	50,000	49,08	2 454,50	CS ÚRS 2020 02
	PP		Demontáž potrubí z trubek ocelových hladkých D přes 38 do 60,3					
	VV		2*(13+3+3+3+3)		50,000			
25	K	733122202	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 12	m	78,000	248,64	19 393,92	CS ÚRS 2020 02
	PP		Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli DN 12					
	VV		1,3*2*(8*2+6+3+3)		78,000			
26	K	733122203	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 15	m	20,800	266,97	5 552,98	CS ÚRS 2020 02
	PP		Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli DN 15					
	VV		1,3*2*(5+3)		20,800			
27	K	733122204	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 20	m	20,800	311,60	6 481,28	CS ÚRS 2020 02
	PP		Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli DN 20					
	VV		1,3*2*(5+3)		20,800			
28	K	733122205	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 25	m	83,200	378,15	31 295,68	CS ÚRS 2020 02
	PP		Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli DN 25					
	VV		1,3*2*(8*4+20)		83,200			
29	K	733122206	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 32	m	91,000	519,59	47 282,69	CS ÚRS 2020 02
	PP		Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli DN 32					
	VV		1,3*2*(35)		91,000			
30	K	733122208	Potrubí z uhlíkové oceli hladké spojované lisováním DN 50	m	2,000	852,71	1 705,42	CS ÚRS 2020 02
	PP		Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli DN 50					
31	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	384,200	12,59	4 837,08	CS ÚRS 2020 02
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN 40 do 50					
32	K	733191112	Manžeta prostupová pro ocelové potrubí přes 20 do DN 32	kus	10,000	209,59	2 095,90	CS ÚRS 2020 02
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových manžety prostupové pro trubky DN přes 20 do 32					
33	K	733191113	Manžeta prostupová pro ocelové potrubí přes 32 do DN 50	kus	6,000	237,48	1 424,88	CS ÚRS 2020 02
	PP		Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových manžety prostupové pro trubky DN přes 32 do 50					
34	K	733193810	Rozřezání konzoly, podpěry nebo výložníku pro potrubí z L profilu do 50x50x5 mm	kus	20,000	7,02	140,40	CS ÚRS 2020 02
	PP		Demontáž přikrývacího potrubí rozřezání konzol, podpěr a výložníků pro potrubí z uhlíkové L do 50x50x5 mm					
35	K	733193820	Rozřezání konzoly, podpěry nebo výložníku pro potrubí z L profilu do 80x80x8 mm	kus	10,000	11,95	119,50	CS ÚRS 2020 02
	PP		Demontáž přikrývacího potrubí rozřezání konzol, podpěr a výložníků pro potrubí z uhlíkové L přes 50x50x5 do 80x80x8 mm					
36	K	733890801	Přemístění potrubí demonstrování vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	3,250	1 075,85	3 496,51	CS ÚRS 2020 02
	PP		Vnitřní přemístění přemístění vypočítaných (demonstrování) hmot rozvodů potrubí vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m					
37	K	998733102	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	t	2,644	1 059,91	2 802,40	CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro rozvody potrubí - stanovený z množství přesunovaného materiálu: vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m					
	D	734	Ústřední vytápění - armatury				45 159,76	
38	K	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	10,000	187,28	1 872,80	CS ÚRS 2020 02
	PP		Ventily odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120°C G 1/2					
39	K	734221412	Ventil závitový regulační přímý G 3/8 PN 10 do 120°C s nastavitelnou regulací	kus	1,000	295,66	295,66	CS ÚRS 2020 02
	PP		Ventily regulační závitové s nastavitelnou regulací PN 10 do 120°C přímá G 3/8					
40	K	734221545e1	Termostatický radiátorový ventil s automatickým omezením průtoku G 1/2 PN 16 do 110°C bez hlavice ovládání	kus	1,000	1 306,95	1 306,95	

PP		Termostatický ventil Eclipse je vybaven unikátním regulátorem průtoku, který pracuje zcela automaticky. Požadovaný průtok lze přímo nastavit na tělese termostatického ventilu nastavením odpovídající hodnoty na stupnici. Hydraulické vyvážení topného okruhu tak lze provést velmi snadno a rychle. Automatický omezovač průtoku integrovaný v tělese termostatického ventilu zajišťuje omezení maximálního průtoku dle nastavené hodnoty odpovídající požadovanému výkonu topného tělesa. Ventil reguluje průtok nezávisle na diferenční tlaku. Rozsah průtoku od 10 do 150 l/h						
41	K	734242411	Ventil závitový zpětný přímý G 3/8 PN 16 do 110°C	kus	1,000	194,45	194,45	CS ÚRS 2020 02
PP		Ventily zpětné závitové PN 16 do 110°C přímé G 3/8						
42	K	734242415	Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110°C	kus	1,000	423,17	423,17	CS ÚRS 2020 02
PP		Ventily zpětné závitové PN 16 do 110°C přímé G 5/4						
43	K	734261233	Šroubení topenářské přímé G 1/2 PN 16 do 120°C	kus	1,000	128,90	128,90	CS ÚRS 2020 02
PP		Šroubení topenářské PN 16 do 120°C přímé G 1/2						
44	K	734261333	Šroubení topenářské rohové G 1/2 PN 16 do 120°C	kus	9,000	143,45	1 291,05	CS ÚRS 2020 02
PP		Šroubení topenářské rohové G 1/2 PN 16 do 120°C						
45	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	16,000	175,32	2 805,12	CS ÚRS 2020 02
PP		Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2						
46	K	734291124	Kohout plnicí a vypouštěcí G 3/4 PN 10 do 90°C závitový	kus	2,000	235,09	470,18	CS ÚRS 2020 02
PP		Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 3/4						
47	K	734291245	Filtr závitový přímý G 1 1/4 PN 16 do 130°C s vlnitými závit	kus	2,000	714,84	1 429,68	
PP		Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130°C přímé s vlnitými závit G 1 1/4						
48	K	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	14,000	374,55	5 243,70	CS ÚRS 2020 02
PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1						
49	K	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	8,000	510,83	4 086,64	CS ÚRS 2020 02
PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1 1/4						
50	K	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	4,000	1 091,78	4 367,12	CS ÚRS 2020 02
PP		Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 2						
51	K	734411103	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délka 100 mm	kus	10,000	482,94	4 829,40	CS ÚRS 2020 02
PP		Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (vnitřní průměr 63 mm délka stonku 100 mm)						
52	K	734421112	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm zadní připojení	kus	2,000	828,80	1 657,60	CS ÚRS 2020 02
PP		Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou zadní připojení (vnitřní tlak 0-16 bar průměr 63 mm)						
53	K	734494213	Náharek s trubkovým závitem G 1/2	kus	20,000	151,42	3 028,40	CS ÚRS 2020 02
PP		Měřící armatury náharek s trubkovým závitem G 1/2						
54	K	734494214	Náharek s trubkovým závitem G 3/4	kus	20,000	153,81	3 076,20	CS ÚRS 2020 02
PP		Měřící armatury náharek s trubkovým závitem G 3/4						
55	M	484265568	Termostatická hlavice, kapal.náplň, pro veřejné prostory	kus	9,000	956,31	8 606,79	
PP		Termostatická Hlavice, kapal.náplň, pro veřejné prostory - plynné nastavení teploty speciálním klíčem bez demontáže ochranné krytky - kapalinou plněná žíla - ochranná krytka namazaná olejem						
56	K	998734102	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 12 m	t	0,059	761,85	44,95	CS ÚRS 2020 02
PP		Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m						
D		735	Ústřední vytápění - otopná tělesa				31 989,36	
57	K	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvoiregulačního s termostatickým ovládnutím	kus	9,000	102,80	925,20	CS ÚRS 2020 02
PP		Regulace otopného systému při opravách, vyregulování dvoiregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládnutím						
58	K	735110911	Přetěsnění různé radiátorové otopných těles litinových článkových	kus	20,000	96,43	1 928,60	CS ÚRS 2020 02
PP		Opravy otopných těles článkových litinových přetěsnění radiátorů různé						
59	K	735110912	Rozpojení tělesa otopného teplovodního	kus	20,000	85,27	1 705,40	CS ÚRS 2020 02
PP		Opravy otopných těles článkových litinových rozpojení otopného tělesa teplovodního						
60	K	735110914	Stážení otopného tělesa	kus	20,000	145,04	2 900,80	CS ÚRS 2020 02
PP		Opravy otopných těles článkových litinových stážení otopného tělesa						
61	K	735111810	Demontáž otopného tělesa litinového článkového	m2	3,600	27,49	98,96	CS ÚRS 2020 02
PP		Demontáž otopných těles litinových článkových						
62	K	735151476	Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 600/900 mm výkon 1159 W	kus	2,000	2 454,52	4 908,04	CS ÚRS 2020 02
PP		Otopné těleso panelové dvoudeskové PN 1,0 MPa, T do 110°C a jednou přídavnou přestupní plochou výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 800 mm / 1 159 W						
63	K	735151482	Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 600/1800 mm výkon 2318 W	kus	4,000	3 873,04	15 492,16	CS ÚRS 2020 02
PP		Otopné těleso panelové dvoudeskové PN 1,0 MPa, T do 110°C a jednou přídavnou přestupní plochou výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1800 mm / 2318 W						
64	K	735191902	Vyzkoušení otopných těles litinových po opravě úlekem	m2	3,600	44,87	161,53	CS ÚRS 2020 02
PP		Ostatní opravy otopných těles vyzkoušení úlekem po opravě otopných těles litinových						
65	K	735191904	Vyčištění otopných těles litinových proplachem vodou	m2	3,600	10,36	37,30	CS ÚRS 2020 02
PP		Ostatní opravy otopných těles vyčištění proplachem vodou otopných těles litinových						
66	K	735191805	Odvzdušnění otopných těles	kus	50,000	20,80	1 040,00	CS ÚRS 2020 02
PP		Ostatní opravy otopných těles odvzdušnění tělesa						
67	K	735191810	Napouštění vody do otopných těles	m2	80,000	10,36	828,80	CS ÚRS 2020 02
PP		Ostatní opravy otopných těles napouštění vody do otopného systému včetně potrubí (bez keře a odvětví) otopných těles						
68	K	735192911	Zpětná montáž otopných těles článkových litinových	m2	3,600	20,80	74,88	CS ÚRS 2020 02
PP		Ostatní opravy otopných těles zpětná montáž otopných těles článkových litinových						
69	K	735411812	Demontáž FAN-COILU stavební délky přes 700 do 1600 mm	kus	2,000	161,78	323,56	CS ÚRS 2020 02
PP		Demontáž FAN-COILU stavební délky přes 700 do 1600 mm včetně - ořezávacího potrubí UT - potrubí VZT do délky 5m - třecího materiálu - zasklení prostupu fasádou - oprav omltek a rádiu						
70	K	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	m2	75,000	17,45	1 308,75	CS ÚRS 2020 02

PP		Vypustění vody z otopných soustav bez kotel, ohřevů, zásobníků a nádrží						
71	K	998735102	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	t	0,280	908,49	254,38	CS ÚRS 2020 02
PP		Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m						
D		739	Ostatní				19 229,41	
72	K	751561351	Proložení prostup stěnou kruhového potrubí průměru do 100 šifra spáry 25 mm	kus	10,000	249,44	2 494,40	CS ÚRS 2020 02
PP		Proložení ochrana vzduchotechnického potrubí prostup kruhového potrubí stěnou průměru potrubí do 100 mm						
73	K	vp_cat0001	Výstupní revize všech instalovaných zařízení pro vytápění	hod	4,000	239,08	956,32	
PP		Výstupní revize všech instalovaných zařízení pro vytápění						
74	K	vp_cat0005	Zkušební provoz, zaškolení obsluhy	hod	10,000	239,08	2 390,80	
PP		Zkušební provoz						
75	K	vp_cat0007	Spojovací, těsnicí a závěsný materiál	soubor	1,000	3 984,21	3 984,21	
PP		Spojovací, těsnicí a závěsný materiál						
76	K	vp001001	Topná zkouška	hod	16,000	239,08	3 825,28	
PP		Topná zkouška						
77	K	vp001002	Stavební připomoc	hod	20,000	278,62	5 578,40	
D		783	Dokončovací práce - nátěry				6 303,61	
78	K	783325114	Nátěry syntetické žebrových trub barva dražší lesklý povrch 2x antikorozní a 2x email	m2	27,000	199,23	5 379,21	
PP		Nátěry otopných těles syntetické na vzduchu odolnou dražšími barvami (např. Dufa, ...) žebrových trub lesklý povrch dvojnásobné antikorozní a 2x email						
79	K	783614551	Základní antikorozní jednonásobný syntetický potrubí DN do 50 mm	m	20,000	46,22	924,40	CS ÚRS 2020 02
PP		Základní antikorozní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický standardní						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt: SO-01 - Přístavba učeben

Soupis: 014_B - Zařízení vzduchotechniky

KSO: 8013414
Místo: Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA

CC-CZ:
Datum: 13.04.2021

Zadavatel:
KRAJ VYSOČINA

IČ: 70890749
DIČ: CZ70890749

Uchazeč:
ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebíč

IČ: 29232864
DIČ: CZ29232864

Projektant:
PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

IČ: 28094026
DIČ: CZ28094026

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

- U veškerých odhadů a výpočtů bude do ceny zahrnuta jejich realizace vč. odhadů potřeby kotvení, doplňkového materiálu, staveništní a mimo staveništní dopravy v případě že tyto činnosti nejsou oceněny v samostatných položkách jednotlivých částí soupisu prací. U vybraných výrobků je nutné do ceny díla zahrnout zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace, dále výrobu prototypů, provádění barvného a materiálového vzorkování apod. - Uchazeč o veřejnou zakázku je povinen při oceňování soutěžního SOUPISU PRACÍ ocenit veškeré položky uvedené v soupisech a provést kontrolu funkce aritmetických vzorců jednotlivých položkových SOUPISU ve vazbě na jednotlivé oddíly, rekapitulace a krycí listy. - Kde není výstavně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele. - Pro sestavení SOUPISU PRACÍ v podrobnostech vymezených vyhl. č. 169/2016 Sb. byla použita v převážné míře cenová soustava ÚRS. - V případě nejjasností u některé z položek uváděných v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele. - Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu. - Tento soupis prací je nedílnou součástí komplexního celkového soupisu na předmětnou akci. - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: 1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA PŘÍLOHA Č.1 SKLADBY KONSTRUKCÍ (SPOLEČNÉ PRO SO-01 A IO-01) PŘÍLOHA Č.2 VÝPOČET DENNÍHO OSVĚTLENÍ PŘÍLOHA Č.3 REZPEČNOSTNÍ ZÁCHRANNÝ SYSTÉM 1.1.02 PŘÍLOHY 1 NP - ROZVODNÍ 1.1.03

Cena bez DPH		742 861,63	
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	742 861,63	21,00%	156 000,94
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	898 862,57

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt: SO-01 - Přístavba učeben

Soupis: 014_B - Zařízení vzduchotechniky

Místo: Jihlava, ul. Polenská - areál ŠŠ PTA

Datum: 13.04.2021

Zadavateľ: KRAJ VYSOČINA

Projektant: PROJEKT
CENTRUM NOVA

Uchazeč: ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebíč Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkom [CZK]

Náklady ze soupisu prací

742 861,63

PSV - Práce a dodávky PSV

742 861.63

751-1 - VZT - Zařizení 1

415 981,82

751-2 - VZT - Zařízení 2

269 762.94

751-3 - VZT - Zařízení ostatní

21 614,01

OST - Ostatní

35 502.86

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba:

SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt:

SO-01 - Přístavba učeben

Soupis:

014 B - Zařízení vzduchotechniky

Misto:

Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA

Datum: 13.04.2021

13.04.2021

Zadavateľ: KRAJ VYSOČINA

Projektant: PROJEKT

Uchazeč: ESTING GROUP s.r.o., Okraiová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebíč Zpracovatel:

PROJEKT

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							742 861,63	
D		PSV	Práce a dodávky PSV				742 861,63	
D		751-1	VZT - Zařízení 1				415 981,82	
1	K	1.01m	Montáž vzduchotechnické jednotky	kus	1,000	19 923,07	19 923,07	
PP Montáž vzduchotechnické jednotky včetně systémové regulace, která je součástí dodávky VZT jednotky vč. elektro kabeláže								
2	M	1.01	Vzduchotechnická jednotka s rekuperací tepla a vývodním ohřevem Vzduchotechnická jednotka s rekuperační teplo a vývodním ohřevem provozní stoják, vývody nahoru, rozměr 2600x1800x455mm Vp=800m3/h (250Pa), Vot=800m3/h (250Pa) Jednotka splňuje ErP (Ecodesign) - nařízení EU 1253/2014, platná od 1.1.2016 i 1.1.2018 Jedná se o kompaktní jednotku, která je kompletně vstrojena a dodávána včetně systémové regulace. v sestavě: přívod: pružná manžeta, uzavírací klapka+servopohon, filtr M5, By-passová klapka+servopohon, protiproudý rekuperační výměník, teplovodní ohřeváč, ventilátor EC motory, pružná manžeta odvod: pružná manžeta, uzavírací klapka+servopohon, filtr M5, ventilátor EC motory, pružná manžeta !! dříve bez pantů !!	kus	1,000	140 576,60	140 576,60	
PP								
3	M	1.01.02	Systémová regulace VZT jednotky vč. ethernet připojení Systémová regulace VZT jednotky vč. elektro kabeláže Viz. technický list VZT č.1 - jednotka č.1	kus	1,000	30 283,06	30 283,06	
PP								
4	M	1.01.03	Regulační uzel teplovodního ohřeváče Systémový regulační uzel prosmrazovací termostát, odvzdušňovač ventili, odkalovací ventili, směšovací ventili+servopohon2x, 2x křesový ventili, čerpadlo Viz. technický list VZT č.1 - jednotka č.1	kus	1,000	13 388,30	13 388,30	
PP								
5	M	1.01.04	Ovládací panel - pro regulaci a ovládání VZT jednotky vč. elektro kabeláže Viz. technický list VZT č.1 - jednotka č.1	kus	1,000	5 339,38	5 339,38	
PP								
6	M	A140104	SW_ hlavní vypínač SW_ hlavní vypínač viz. technický list VZT č.1 - jednotka č.1	kus	1,000	1 195,38	1 195,38	
PP								
7	K	761344113	Mříž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 300 mm Montáž tlumiče hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 200 do 300 mm	kus	6,000	408,02	2 448,12	CS ÚRS 2020 02
PP								
8	M	1.02	Kruhový tlumič hluku na potrubí 250mm, délka 1000mm Viz. příloha č.6 akustické studie (SD 250-1000,3)	kus	6,000	2 374,83	14 248,98	
PP								
9	K	1.03m	Mříž požární klapky do kruhového potrubí bez přírůby D do 300mm	kus	4,000	278,92	1 115,68	
10	M	1.03.01	Požární klapka kruhová 200mm se servopohonem 230V, E190 Ovlázení požární klapky s pružinovým servopohonem 230V AC Při výpadku napájecího napětí nebo termoelektrického spnutí se klapka uzavře (bez proudu zavírá).	kus	2,000	5 419,07	10 838,14	
PP								
11	M	1.03.02	Požární klapka kruhová 250mm se servopohonem 230V, E190 Ovlázení požární klapky s pružinovým servopohonem 230V AC Při výpadku napájecího napětí nebo termoelektrického spnutí se klapka uzavře (bez proudu zavírá).	kus	2,000	6 359,44	12 718,88	
PP								
12	K	1.04m	Mříž požárního stěnového uzávěru	kus	1,000	278,92	278,92	
13	M	1.04	Požární stěnový uzávěr 300x300mm se servopohonem 230V, E190 Ovlázení požárního uzávěru s pružinovým servopohonem 230V AC Při výpadku napájecího napětí nebo termoelektrického spnutí se klapka uzavře (bez proudu zavírá). Zr.mřížka	kus	1,000	11 316,30	11 316,30	
PP								
14	K	751514876	Mříž regulační a měřicí clony do plech potrubí kruhové bez přírůby D do 200 mm Montáž regulační nebo měřicí clony do plechových potrubí kruhové bez přírůby, průměru přes 100 do 200 mm	kus	4,000	93,24	372,96	CS ÚRS 2020 02
PP								
15	M	1.05	Regulační klapka kruhová těsná d 200mm - ruční	kus	4,000	446,28	1 785,12	
PP								

16	K	751322134	Mříž anemostatu čtvercového vířivého se skříni do 0,500 m2	kus	8,000	558,25	4 450,00	CS ÚRS 2020 02
PP Montáž litových ventilů, anemostatů, gýž anemostatů čtvercových vířivých se skříní, průřezu přes 0,350 do 0,500 m2								
17	M	1.06	Anemostat s vířivým výtokem vzduchu, čtvercový 600x600, 24 lamel - přívodní	kus	4,000	2 550,15	10 200,60	
PP Anemostat s vířivým výtokem vzduchu, čtvercový 600x600, 24 lamel - přívodní viz. technický list VZT 6.4								
18	M	1.07	Anemostat s vířivým výtokem vzduchu, čtvercový 600x600, 24 lamel - odvodní	kus	4,000	2 231,38	8 925,52	
PP Anemostat s vířivým výtokem vzduchu, čtvercový 600x600, 24 lamel - odvodní viz. technický list VZT 6.4								
19	K	751398052	Mříž protidešťové žaluzie potrubí do 0,300 m2	kus	2,000	255,02	510,04	CS ÚRS 2020 02
PP Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapy na čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,150 do 0,300 m2								
20	M	1.08	Protidešťová žaluzie 500x400mm - Hliníkový plech, RAL dle darevného provedení fasády	kus	2,000	1 625,72	3 251,44	
PP Počet lamel 6 Elektrická plocha 0,108m2 Se sítí proti vniknutí prachu								
21	K	751510042	Vzduchotechnické potrubí pozink. kruhové spirálně vinuté D do 200 mm	m	24,700	334,71	8 267,34	CS ÚRS 2020 02
PP Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm včetně tvarovek 1,3*(4+5+5+5)								
22	K	751510043	Vzduchotechnické potrubí pozink. kruhové spirálně vinuté D do 300 mm	m	80,800	835,77	67 443,66	CS ÚRS 2020 02
PP Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm včetně tvarovek 1,3*(8+12+12+4+14+4)								
23	K	751537112	Mříž potrubí ohebného izol. minerální vlnou z Al laminátu D do 200 mm	m	12,000	132,29	1 587,48	CS ÚRS 2020 02
PP Montáž kruhového potrubí ohebného izolovaného minerální vlnou z Al laminátu, potrubí přes 100 do 200 mm								
24	M	187217	OHEBNÁ AL LAMINÁTOVÁ HADICE 160mm	kus	12,000	227,12	2 725,44	
PP OHEBNÁ AL LAMINÁTOVÁ HADICE S TEPELNOU A HLUKOVOU ISOLACÍ Z VRSTVY MINERÁLNÍ VATY TL0UŠTKY 25 MM, 18 KG/M3, PAROZÁBRANA - ZPEVNĚNÝ AL LAMINÁT VNITŘNÍ HADICE JE PERFOROVANÁ JAKO TLUMIČ HLUKU 1,5"8								
25	K	vp_potr4h001	D+M čtyřhranné potrubí sk. I z pozink. plechu - rovné	m2	2,600	448,28	1 160,33	
PP D+M čtyřhranné potrubí sk. I z pozink. plechu 1,3*(0,5+0,5+0,5+0,5)								
26	K	vp_potr4h002	D+M čtyřhranné potrubí sk. I z pozink. plechu - tvarové	m2	8,307	484,09	4 004,41	
PP D+M čtyřhranné potrubí sk. I z pozink. plechu 1,3*(0,5+0,63+0,4+0,4+0,63+0,4+0,63+1,4+1,4)								
27	M	vp_iz_022	D+M Požární izolace EI 30	m2	48,353	430,34	20 808,23	
PP D+M Požární izolace EI 30 Součet								
28	K	751581353	Protipožární prostup stěnou kruhového potrubí průměru do 300 šifky spáry 25 mm	kus	6,000	554,66	3 327,96	CS ÚRS 2020 02
PP Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup kruhového potrubí stěnou, průměru potrubí přes 200 do 300 mm								
29	K	713vp_iz0012	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi	m2	35,835	119,54	4 283,72	
PP Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií složeným Al páskou 1x								
30	M	vp_iz_001	Tepelná izolace tl.15mm ALS - nezasítlý pěnový polyetylen	m2	33,835	255,02	8 628,60	
PP Nezasítlý pěnový polyetylen s uzavřenou buněčnou strukturou (PI*(0,25+2*0,015+2*0)*10) VV (PI*(0,2+2*0,015+2*0)*14) VV (PI*(0,18+2*0,015+2*0)*25)								
31	M	vp_iz_002	Tepelná izolace z minerální vlny, tl.60mm, ochrana AL fólie	m2	2,000	239,08	478,16	
PP Foliová a protihluková izolace tl.60mm ALS - desky z kamenné vlny (minerální plát) pojeté organickou pryí, hydrofobizované v celém objemu, objemová hmotnost 60kg/m3.								
D 751-2 VZT - Zařízení 2							269 762,94	
32	K	2.01m	Montáž vzduchotechnické jednotky	kus	1,000	19 923,07	19 923,07	
PP Montáž vzduchotechnické jednotky včetně systémové regulace, která je součástí dodávky VZT jednotky vč. elektro kabeláže								
33	M	2.01	Vzduchotechnická jednotka s rekuperací tepla a vodním ohřevem	kus	1,000	95 152,58	95 152,58	
PP Vzduchotechnická jednotka s rekuperací tepla a vodním ohřevem podstropní provedení, rozměry 1920x1100x384mm Vp=800m3/h (250Pa); Va=800m3/h (250Pa) Jednotka splňuje ErP (Ecodesign) - nariadení EÚ 1253/2014, platné od 1.1.2015 Jednotka je s kompletní jednotkou, která je kompletně vystrojena a dodávána včetně systémové regulace. v sestavě: přívod: pružná manžeta, uzavírací klapka+servopohon, filtr M5, By-passová klapka+servopohon, protiproudý rekuperační výměník, toplovodní ohřivač, ventilátor EC motor, pružná manžeta odvod: pružná manžeta, uzavírací klapka+servopohon, filtr M5, ventilátor EC motor, pružná manžeta								
34	M	2.01.02	Systémová regulace VZT jednotky vč. elektro kabeláže	kus	1,000	30 283,06	30 283,06	
PP Systémová regulace VZT jednotky vč. elektro kabeláže viz. technický list VZT 6.1 - jednotka 6.2								
35	M	2.01.03	Regulační uzel toplovodního ohřivače	kus	1,000	13 388,30	13 388,30	
PP Systémový regulační uzel protimrazový termostat, odvzdušňovač ventil, odkalovací ventil, emulgační ventil+servopohon24, 2x kalový ventil, čerpadlo viz. technický list VZT 6.1 - jednotka 6.2								
35	M	2.01.04	Ovládací panel - pro regulaci a ovládání VZT jednotky	kus	1,000	5 339,39	5 339,39	
PP vč. elektro kabeláže viz. technický list VZT 6.1 - jednotka 6.2								
37	M	A1407042	SVL hlavní vypínač	kus	1,000	1 195,38	1 195,38	
PP SVL hlavní vypínač viz. technický list VZT 6.1 - jednotka 6.2								
38	K	751344113	Mříž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 300 mm	kus	4,000	408,02	1 632,08	CS ÚRS 2020 02
PP Montáž tlumiče hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 200 do 300 mm								
39	M	2.02	Kruhový tlumič hluku na potrubí 250mm, délka 1000mm	kus	4,000	2 374,83	9 499,32	
PP viz. příloha 6.6 akustické studie (GD 250-1000.0)								
40	K	751311112	Mříž vývěš. čtyřhranné na kruhové potrubí do 0,060 m2	kus	12,000	119,54	1 434,48	CS ÚRS 2020 02
PP Montáž vývěš. čtyřhranné na kruhové potrubí, průřezu přes 0,040 do 0,060 m2								
41	M	2.03	Vývěška nastavitelná 625x85mm pro kruhové potrubí - jednáh	kus	6,000	494,09	2 964,54	

PP		Výčetka nastavitelná 625x85mm pro kruhové potrubí: s regulací R1 barevné provedení dle požadavku - komaxit					
42	M	2.04	Výčetka nastavitelná 625x85mm pro kruhové potrubí - přívod	kus	6,000	593,71	3 562,26
PP		Výčetka nastavitelná 625x85mm pro kruhové potrubí: s regulací R1 dvouhrací 625x85/250/R1 v=1,85m/s barevné provedení dle požadavku - komaxit					
43	K	751514777	Mříž protidešťové síťky plech potrubí kruhové bez příruby D do 300 mm	kus	2,000	251,83	503,66 CS ÚRS 2020 02
PP		Montáž protidešťové síťky nebo výfukové hlavice do plechového potrubí kruhové bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm					
44	M	2.05	Výfukový díl na spiro 250mm - barevné provedení dle požadavku	kus	2,000	510,03	1 020,06
PP		se sítí proti vniknutí prachu barevné provedení dle požadavku - komaxit					
45	K	751510043	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 300 mm	m	37,700	836,77	31 546,23 CS ÚRS 2020 02
PP		Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm včetně tvarovek 1,3*(13+11+5)					
VV		37,700					
46	K	751510043bar	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 300 mm - barevné provedení	m	61,100	541,91	33 110,70
PP		Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm včetně tvarovek barevné provedení dle požadavku - komaxit 1,3*(13+23+7+4)					
VV		61,100					
47	K	vp_potr4hD02	D+M čtyřhranné potrubí sk. I z pozink. plechu - tvarové	m2	4,550	494,06	2 248,11
PP		D+M čtyřhranné potrubí sk. I z pozink. plechu 1,3*(1,5+0,6+0,6+0,6)					
VV		4,550					
48	M	vp_iz_022	D+M Požární izolace EI 30	m2	20,923	430,34	9 004,00
PP		D+M Požární izolace EI 30 (PI*(0,25+2*0,06+2*0)*16)					
VV		20,923					
49	K	751561353	Protipožární prostup stěnou kruhového potrubí průměru do 300 šířka spáry 25 mm	kus	2,000	554,66	1 109,32 CS ÚRS 2020 02
PP		Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup kruhového potrubí stěnou, průměru potrubí přes 200 do 300 mm					
50	K	751581357	Protipožární prostup stropem kruhového potrubí průměru do 300 šířka spáry 25 mm	kus	2,000	674,20	1 348,40 CS ÚRS 2020 02
PP		Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup kruhového potrubí stropem, průměru potrubí přes 200 do 300 mm					
51	K	713vp_izD012	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi	m2	15,331	119,54	1 832,67
PP		Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi a AL fólií staženým Al páskou 1x					
52	M	vp_iz_002	Tepelná izolace z minerální vlny, tl.80mm, ochrana AL folie	m2	15,331	239,08	3 665,34
PP		Tepelná a protihluková izolace 0,50mm ALS - desky z kamenné vlny (minerální pleť) pevně organickou prykyfolií, hydrofobizovaná v celém objemu, objemová hmotnost 60kg/m3. (PI*(0,25+2*0,06+2*0)*9) (PI*(0,5+2*0,06+2*0)*2,5)					
VV		10,462					
VV		4,869					
D		21 614,01					
D		751-3					
53	K	751398052	VZT - Zařízení ostatní	kus	1,000	255,02	255,02 CS ÚRS 2020 02
PP		Mříž protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0.150 do 0.300 m2					
54	M	0.01	Protidešťové žaluzie 500x400mm - Hliníkový plech, RAL dle barevného provedení fasády	kus	1,000	1 625,72	1 625,72
PP		Počet lamel 5 Erektivní plocha 0,1052m2 Se sítí proti vniknutí prachu					
55	K	751398011	Mříž větrací mřížky na kruhové potrubí D do 100 mm	kus	2,000	204,01	408,02 CS ÚRS 2020 02
PP		Montáž ostatních zařízení: Větrací mřížky na kruhové potrubí, průměru do 100 mm					
56	M	0.02	Větrací mřížka na kruhové potrubí spiro 100mm	kus	2,000	286,89	573,78
PP		Větrací mřížky na kruhové potrubí spiro 100mm - Hliník barevné provedení dle požadavku					
57	K	751510041	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 100 mm	m	10,000	345,86	3 458,60 CS ÚRS 2020 02
PP		Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru do 100 mm včetně tvarovek					
58	K	751510043	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 300 mm	m	4,000	836,77	3 347,08 CS ÚRS 2020 02
PP		Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm včetně tvarovek					
59	K	vp_potr4hD02	D+M čtyřhranné potrubí sk. I z pozink. plechu - tvarové	m2	7,540	494,09	3 725,44
PP		D+M čtyřhranné potrubí sk. I z pozink. plechu 1,3*(1,4+1,4+1+1+1)					
VV		7,540					
60	M	vp_iz_022	D+M Požární izolace EI 30	m2	19,102	430,34	8 220,35
PP		D+M Požární izolace EI 30 (PI*(0,25+2*0,06+2*0)*4) (PI*(0,1+2*0,06+2*0)*10) 1,3*(1,4+1,4+1+1+1)					
VV		4,850					
VV		6,912					
VV		7,540					
D		OST					
D		Ostatní					
D		35 502,86					
61	K	vp_ost001	Stavební přimocce	hod	35,000	239,08	8 367,80
PP		Stavební výpomocce					
VV		35					
62	K	vp_ost002	Vypracování protokolů o funkčních zkouškách	hod	8,000	278,92	2 231,36
PP		Vypracování protokolů o funkčních zkouškách					
63	K	vp_ost003	Zaregulování zařízení vzduchotechniky	hod	45,000	278,92	12 551,40
PP		Zaregulování zařízení vzduchotechniky					
64	K	vp_ost004	Protokol o jakosti, kompletnosti a komplexním vyzkoušení smontované VZT jednotky	kus	2,000	398,46	796,92
PP		Protokol o jakosti, kompletnosti a komplexním vyzkoušení smontované VZT jednotky					
65	K	vp_ost005	Protokol o měření hlukosti z provozu VZT zařízení	kus	2,000	2 390,77	4 781,54
PP		Protokol o měření hlukosti z provozu VZT zařízení					
66	K	vp_ost006	Vypracování provozních předpisů pro VZT zařízení	kus	2,000	398,46	796,92
PP		Vypracování provozních předpisů pro VZT zařízení					
67	K	vp_ost007	Kotvíci, spojovací, těsnící a závěsný materiál	soubor	1,000	5 976,92	5 976,92
PP		Kotvíci, spojovací, těsnící a závěsný materiál					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt:

SO-01 - Přístavba učeben

Soupis:

014_C - Zařízení zdravotně technických instalací

KSO:

8013414

Místo:

Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA

CC-CZ:

Datum:

13.04.2021

Zadavatel:

KRAJ VYSOČINA

IČ:

70890749

DIČ:

CZ70890749

Uchazeč:

ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebíč

IČ:

29232864

DIČ:

CZ29232864

Projektant:

PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

IČ:

28094026

DIČ:

CZ28094026

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

- U veškerých souavek a výrobků bude do ceny zahrnuta jejich montáž vč. dopravky 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 dít 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 uvedených v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele. - Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu. - Tento soupis prací je nedílnou součástí komplexního celkového soupisu na předmětnou akci. - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: 1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA PŘÍLOHA Č.1 SKLADBY KONSTRUKCÍ (SPOLEČNÉ PRO SO-01 A IO-01) PŘÍLOHA Č.2 VÝPOČET DENNÍHO OSVĚTLENÍ PŘÍLOHA Č.3 REZERVACNÍ ZÁCHYTNÝ SYSTÉM 1.1.02 PŘÍLOHA Č.1 NP - ROZVODNÍ 1.1.03

Cena bez DPH

150 315,20

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	150 315,20	21,00%	31 566,19
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

181 881,39

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt:

SO-01 - Přístavba učeben

Soupis:

014_C - Zařízení zdravotně technických instalací

Místo:	Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA	Datum:	13.04.2021
Zadavatel:	KRAJ VYSOČINA	Projektant:	PROJEKT CENTRUM NOVA
Uchazeč:	ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebíč	Zpracovatel:	
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]		
Náklady ze soupisu prací	150 315,20		
HSV - Práce a dodávky HSV	80 972,09		
1 - Zemní práce	27 344,73		
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 779,44		
4 - Vodorovné konstrukce	3 182,10		
8 - Trubní vedení	34 510,24		
997 - Přesun sutě	2 184,11		
998 - Přesun hmot	11 971,47		
PSV - Práce a dodávky PSV	69 343,11		
713 - Izolace tepelné	1 947,12		
721 - Zdravotnicka - vnitřní kanalizace	39 007,63		
722 - Zdravotnicka - vnitřní vodovod	12 734,37		
725 - Zdravotnicka - zařízení předměty	10 623,83		
727 - Zdravotnicka - požární ochrana	5 030,16		

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt: SO-01 - Přístavba učeben

Soupis: 014_C - Zařízení zdravotně technických instalací

Místo: Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA

Datum: 13.04.2021

Zadavatel: KRAJ VYSOČINA

Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA

Uchazeč: ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebíč

Zpracovatel:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							150 315,20	
D	HSV	Práce a dodávky HSV					80 972,09	
D	1	Zemní práce					27 344,73	
1	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	1,000	197,64	197,64	CS ÚRS 2020 02
PP			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí plastového, kameninového nebo železobetonového, svlékací DN do 200 mm					
2	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200 mm	m	1,000	295,66	295,66	CS ÚRS 2020 02
PP			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, svlékací DN do 200 mm					
3	K	131213101	Hloubení jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	0,969	828,80	803,11	CS ÚRS 2020 02
PP			Hloubení jam ručně zapeřených i nezapeřených s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných					
VV			1,5*1,5*1,05				2,363	
VV			-(PI*(0,65*0,65*1,05))				-1,394	
VV			Součet				0,969	
4	K	132251101	Hloubení rýh nezapeřených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	17,519	710,06	12 439,54	CS ÚRS 2020 02
PP			Hloubení nezapeřených rýh šířky do 800 mm strojně s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3					
VV			8,28*((1,05+0,67)/2)*0,6				3,240	
VV			(12,35-6,28)*((0,85+1,67)/2)*0,6				4,589	
VV			10,8*((1,3+0,85)/2)*0,6				6,966	
VV			4*((1,42+0,85)/2)*0,6				2,724	
VV			Součet				17,519	
5	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	7,313	91,65	670,24	CS ÚRS 2020 02
PP			Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložně pro jakoukoliv měřovinnost, hloubky do 2 m					
VV			(12,35-6,28)*((0,85+1,67)/2)*0,6/2*2				4,589	
VV			4*((1,42+0,85)/2)*0,6/2*2				2,724	
VV			Součet				7,313	
6	K	151101111	Odstavení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	7,313	54,43	398,05	CS ÚRS 2020 02
PP			Odstavení pažení a rozepření stěn rýh pro pozemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m					
7	K	162751113	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	6,454	141,85	915,50	CS ÚRS 2020 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, s výškou se složením bez rozměrů z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m					
VV			17,519*0,989				18,486	
VV			-12,034				-12,034	
VV			Součet				6,454	
8	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	13,553	523,58	7 086,08	CS ÚRS 2020 02

Strong 42 z 73

65	K	722174022	Potrubi vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20x3,4 mm	m	27,000	251,03	6 777,81	CS ÚRS 2020 02
PP			Potrubi z plastových trubek z polypropylénu PPR svařovaných polyfuzí PN 20 (SOR 6) D 20 x 3,4					
VV			Volně nad podhledem					
VV			6"2x3.5"2		19,000			
VV			Ve stavební kci					
VV			2"2x2"2		8,000			
VV			Součet		27,000			
66	K	722181221	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubkami z PE II do 9 mm DN do 22 mm	m	8,000	46,54	372,32	CS ÚRS 2020 02
PP			Ochrana potrubí termoizolačními trubkami z pánevého polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, šroubky izolace přes 8 do 9 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm					
67	K	722220121	Nástěnka pro bateni G 1/2" s jedním závitem	pár	2,000	273,34	546,68	CS ÚRS 2020 02
PP			Armatury s jedním závitem nástěnné pro bateni G 1/2"					
68	K	722232043	Kohout kulový přímý G 1/2" PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	4,000	182,50	730,00	CS ÚRS 2020 02
PP			Armatury se dvěma závitmi kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1/2"					
69	K	722290215	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí hrdlového nebo přírubového do DN 100	m	27,000	103,60	2 797,20	CS ÚRS 2020 02
PP			Zkoušky, proplach a dezinfekce vodovodního potrubí šroubky těsnost vodovodního potrubí hrdlového nebo přírubového do DN 100					
70	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	27,000	34,19	923,13	CS ÚRS 2020 02
PP			Zkoušky, proplach a dezinfekce vodovodního potrubí proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80					
71	K	998722101	Přesun hmoti tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,040	463,81	18,55	CS ÚRS 2020 02
PP			Přesun hmoti pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
72	K	998722181	Příplatek k přesunu hmoti tonážní 722 prováděný bez použití mechanizace	t	0,040	390,49	15,62	CS ÚRS 2020 02
PP			Přesun hmoti pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k ceně za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu					
D		725	Zdravotechnika - zařizovací předměty				10 623,83	
73	K	725211602	Umyvadlo keramické bílé šířky 550 mm bez krytu na sifon připevněné na stěnu šrouby	soubor	2,000	2 924,71	5 849,42	CS ÚRS 2020 02
PP			Umyvadla keramická bílá bez výtokových armatur připevněná na stěnu šrouby bez slopu nebo krytu na sifon, šířka umyvadla 550 mm					
74	K	725829121	Montáž baterie umyvadlové nástěnné pákové a klasické ostatní typ	kus	2,000	165,76	331,52	CS ÚRS 2020 02
PP			Baterie umyvadlové montáž ostatních typů nástěnných pákových nebo klasických					
75	M	55143977R	baterie pákové nástěnné s plochých ústím "S" 180 mm	kus	2,000	1 992,31	3 984,62	
76	K	725861102	Zápachové uzávěrka pro umyvadla DN 40	kus	2,000	218,95	438,90	CS ÚRS 2020 02
PP			Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů pro umyvadla DN 40					
77	K	998725101	Přesun hmoti tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	t	0,034	540,31	18,37	CS ÚRS 2020 02
PP			Přesun hmoti pro zařizovací předměty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D		727	Zdravotechnika - požární ochrana				5 030,16	
78	K	727001R	Prostup polypropylenového potrubí kanalizace do 650 mm požární kci (min. odolnost 90 min.)	kus	8,000	628,77	5 030,16	
PP			- viz. technická zpráva ZTI					
VV			4"2		8,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt:

SO-01 - Přístavba učeben

Soupis:

014_C1 - ZTI - Rozvod stlačeného vzduchu

KSO:

8013414

Místo:

Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA

CC-CZ:

Datum:

13.04.2021

Zadavatel:

KRAJ VYSOČINA

IČ:

70890749

DIČ:

CZ70890749

Uchazeč:

ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebíč

IČ:

29232864

DIČ:

CZ29232864

Projektant:

PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

IČ:

28094026

DIČ:

CZ28094026

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

- U veškerých údajů a výpočtů bude do ceny zahrnuta jejich montáž vč. úpravky poříbného 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, dle výroby prototypů, provádění barveného a materiálového vzorkování apod. - Uchazeč o veřejnou zakázku je povinen při oceňování soutěžního SOUPISU PRACÍ ocenit veškeré položky uvedené v soupisech a provést kontrolu funkce aritmetických vzorců jednotlivých položkových SOUPISŮ ve vazbě na jednotlivé oddíly, rekapitulace a krycí listy. - Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele. - Pro sestavení SOUPISU PRACÍ v podrobnostech vymezených vyhl. č. 169/2016 Sb. byla použita v převážné míře cenová soustava ÚRS. - V případě nejasností u některé z položek uváděných v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele. - Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu. - Tento soupis prací je nedílnou součástí komplexního celkového soupisu na předmětnou akci. - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: 1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA PŘÍLOHA Č.1 SKLADBY KONSTRUKCÍ (SPOLEČNÉ PRO SO-01 A IO-01) PŘÍLOHA Č.2 VÝPOČET DENNÍHO OSVĚTLENÍ PŘÍLOHA Č.3 REZERVNÍ ZÁCHYTNÝ SYSTÉM 1.1.02 PŘÍROVIS 1 NP - ROZVOD 1.1.03

Cena bez DPH

64 410,44

DPH základní
sniženáZáklad daně
64 410,44
0,00Sazba daně
21,00%
15,00%Výše daně
13 526,19
0,00

Cena s DPH

v CZK

77 936,63

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt:

SO-01 - Přístavba učeben

Soupis:

014_C1 - ZTI - Rozvod stlačeného vzduchu

Místo:	Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA	Datum:	13.04.2021
Zadavatel:	KRAJ VYSOČINA	Projektant:	PROJEKT CENTRUM NOVA
Uchazeč:	ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebí Zpracovatel:		
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]		
Náklady ze soupisu prací	64 410,44		
PSV - Práce a dodávky PSV	64 410,44		
723-01 - Stlačený vzduch	63 774,50		
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	635,94		

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt: SO-01 - Přístavba učeben

Soupis: 014_C1 - ZTI - Rozvod stlačeného vzduchu

Místo: Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA

Datum: 13.04.2021

Zadavatel: KRAJ VYSOČINA

Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA

Uchazeč: ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebí Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							64 410,44	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				64 410,44	
D	723-01		Stlačený vzduch				63 774,50	
1	K	7230101R	Montáž potrubí plastové z PE-X spojované lisováním 20x2,0	m	48,000	159,38	7 650,24	
	PP		montáž potrubí vč. tvarovek, kotvení a přifixování potrubí					
	W		Pod stropem		24,000			
	W		22+2					
	W		Ve zdi		7,000			
	W		3,5*2					
	W		V podlaží		17,000			
	W		3+6+6		48,000			
	W		Součet					
2	M	7230102R	Vícevrstvá potrubí PEX-AL-PEX 20x2 mm (role - odvinutí)	m	48,000	27,89	1 338,72	
	PP		Výsoka kvalitní vícevrstvá potrubí PEX-AL-PEX, sítovaný polyethylen PE-Xb v obou vrstvách, hliníková prostřední vrstva je poskládaná na koso spleťovaná, max. tlak 10 bar, max. teplota 85°C, určena pro rozvody pitné vody, topení, chlazení, podlahového, nástěnného a stropního vytápění, stlačeného vzduchu apod.					
3	K	722181221	Potrubí vč. tvarovek, kotvení a přifixování potrubí Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoisolačními trubkami z PE tl do 9 mm DN do 22 mm	m	24,000	46,54	1 116,96	CS ÚRS 2020 02
	PP		Ochrana potrubí termoisolačními trubkami z pánevého polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťka izolace přes 6 do 9 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm					
	W		Ve zdi		7,000			
	W		3,5*2					
	W		V podlaží		17,000			
	W		3+6+6		24,000			
	W		Součet					
4	K	723150402	Potrubí plyn ocelové z ušlechtlé oceli spojované lisováním DN 15	m	6,000	648,70	3 892,20	CS ÚRS 2020 02
	PP		Potrubí z ocelových trubek hladkých chráněných z ušlechtlé oceli spojované lisováním DN 15					
	W		(10*2)*9,2+2		6,000			
5	K	723190801	Uzavření, otevření potrubí při opravě	kus	1,000	27,02	27,02	CS ÚRS 2020 02
6	K	723190807	Odvzdušnění nebo napuštění potrubí	m	48,000	23,75	1 140,00	CS ÚRS 2020 02
7	K	723229102	Montáž armatur plynovodních s jedním závitem G 1/2" ostatní typ	soubor	22,000	84,47	1 858,34	CS ÚRS 2020 02
	PP		Armatury s jedním závitem montáž armatur s jedním závitem ostatních typů G 1/2"					
	W		11*2		22,000			
8	M	7230602R	Rychlospojka 35 bar - 1/2"	kus	22,000	71,72	1 577,84	
	PP		vykonávaná spojka 35 bar - 1/2" Provedení: Nosná Hmotnost: 87 g Délka: 41 mm Délka závitu: 10 mm Jednosměrná: Ano Materiál: Mosaz MS58 Maximální tlak: 1 100 kPa Médium: Vzduch aj. Pracovní tlak: 35 bar Průměr: 27 mm SW: 24 Teplota: -20 / +100°C Uzavření: Jednosměrné Závit: G1/2"					
9	K	723239101	Montáž armatur plynovodních se dvěma závity G 1/2" ostatní typ	kus	25,000	72,36	1 809,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Armatury se dvěma závity montáž armatur se dvěma závity ostatních typů G 1/2"					
	W		12*2+1		25,000			
10	M	7230601R	Kulový kohout pro vzduch 25 bar - 1/2"	kus	25,000	1 036,02	25 900,50	
	PP		Kulový kohout pro vzduch 25 bar - 1/2" Provedení: Přímý kohout Tlak: 25 bar Připojení: Závit Hmotnost: 171,5 g Délka páčky: 98 mm Délka těla: 49 mm Materiál: Mosaz Médium: Stlačený vzduch Těsnění: PTFE Závit: 1/2"					

11	K	7230701R	Napojení na stávající PE-X potrubí 1"	kpl	1,000	4 462,74	4 462,74	
	PP	Napojení na stávající PE-X potrubí 1"						
12	K	7232210R	Zednické a stavební přípomocce pro sádkový vzduch	hod	5,000	239,08	1 195,40	
	PP	Zednické a stavební přípomocce pro sádkový vzduch - vyřezávání drážek do zdi a podlahy, provedení průrazu prostupu ve stropních konstrukcích a zdech - hrubé zpracování drážek a prostupu po provedení instalace potrubí						
13	M	7212211R	Malení pro zednické a stavební přípomocce pro sádkový vzduch	kpl	1,000	7 969,23	7 969,23	
14	K	230170011	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 40	m	48,000	76,69	3 825,12	CS ÚRS 2020 02
	PP	Zkouška těsnosti potrubí DN do 40						
15	K	998723101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	l	0,024	466,20	11,19	CS ÚRS 2020 02
	PP	Přesun hmot pro vnitřní plynovod stanovený z hmotnosti přeuvazované materiálu vodorovné dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m						
	D	727	Zdravotní technika - požární ochrana				635,94	
16	K	727001R	Prostup polypropylenového potrubí kanalizace do d50 mm požární kří (min. odolnost 90 min.)	kus	1,000	635,94	635,94	
	PP	- viz. technická zpráva ZTI						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt:

SO-01 - Přístavba učeben

Soupis:

14_D - Zařízení silnoproudé elektroinstalace

KSO:

8013414

Místo:

Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA

CC-CZ:

Datum:

13.04.2021

Zadavatel:

KRAJ VYSOČINA

IČ:

70890749

DIČ:

CZ70890749

Uchazeč:

ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebíč

IČ:

29232864

DIČ:

CZ29232864

Projektant:

PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

IČ:

28094026

DIČ:

CZ28094026

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

- U veškerých soudek a výrobků bude do ceny zahrnuta jejich montáž vč. soudek potřebného kotvení, doplňkového materiálu, staveništní a mimo staveništní dopravy v případě že tyto činnosti nejsou oceněny v samostatných položkách jednotlivých částí soupisu prací. U vybraných výrobků je nutné do ceny díla zahrnout zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace, dále výrobu prototypů, provádění barvného a materiálového vzorkování apod. - Uchazeč o veřejnou zakázku je povinen při oceňování soutěžního SOUPISU PRACÍ ocenit veškeré položky uvedené v soupisech a provést kontrolu funkce aritmetických vzorců jednotlivých položkových SOUPISŮ ve vazbě na jednotlivé oddíly, rekapitulace a krycí listy. - Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele. - Pro sestavení SOUPISU PRACÍ v podrobnostech vymezených vyhl. č. 169/2016Sb. byla použita v převážné míře cenová soustava ÚRS. - V případě nejjasnosti u některé z položek uváděných v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele. - Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu. - Tento soupis prací je nedílnou součástí komplexního celkového soupisu na předmětnou akci. - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: 1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA PŘÍLOHA Č.1 SKLADBY KONSTRUKCÍ (SPOLEČNÉ PRO SO-01 A IO-01) PŘÍLOHA Č.2 VÝPOČET DENNÍHO OSVĚTLENÍ PŘÍLOHA Č.3 BEZPEČNOSTNÍ ZÁCHRANNÝ SYSTÉM 1.1.02 PŘÍLOHA Č.1 NP - ROZBĚHÁNÍ 1.1.03

Cena bez DPH		422 080,65		
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	422 080,65	21,00%	88 632,74	
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH		v CZK	510 693,39	

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt:

SO-01 - Přístavba učeben

Soupis:

14_D - Zařízení silnoproudé elektroinstalace

Místo:	Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA	Datum:	13.04.2021
Zadavatel:	KRAJ VYSOČINA	Projektant:	PROJEKT CENTRUM NOVA
Uchazeč:	ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebí Zpracovatel:		
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]		
Náklady ze soupisu prací	422 060,65		
PSV - Práce a dodávky PSV	373 766,86		
741 - Elektroinstalace - silnoproud	275 922,27		
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	97 844,59		
747 - Elektromontáže - kompletace rozvodů	68 199,19		
M - Práce a dodávky M	48 293,79		

SOUPIS PRACÍ									
Stavba: SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská									
Objekt: SO-01 - Přístavba učeben									
Soupis: 14_D - Zařízení silnoproudé elektroinstalace									
Místo:	Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA				Datum:	13.04.2021			
Zadavatel:	KRAJ VYSOČINA				Projektant:	PROJEKT CENTRUM NOVA			
Uchazeč:	ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebí Zpracovatel:								
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
Náklady soupisu celkem							422 060,65		
D	PSV	Práce a dodávky PSV					373 766,86		
D	741	Elektroinstalace - silnoproud					275 922,27		
1	K	741110042	Montáž trubky plastová ohebná D přes 23 do 35 mm uložená pevně	m	187,000	19,92	3 725,04	CS ÚRS 2020 02	
	VV		60+103+24		187,000				
2	M	34571072	trubka elektroinstalační ohebná z PVC (EN) 2320	m	60,000	3,19	191,40	CS ÚRS 2020 02	
	PP		trubka elektroinstalační ohebná z PVC (EN) 2320						
	VV		20*3		60,000				
3	M	345710730	trubka elektroinstalační ohebná z PVC (EN) 2325	m	103,000	4,78	492,34	CS ÚRS 2020 02	
	VV		20+20+5+3+15+20+20		103,000				
4	M	34571074	trubka elektroinstalační ohebná z PVC (EN) 2332	m	24,000	7,97	191,28	CS ÚRS 2020 02	
	PP		trubka elektroinstalační ohebná z PVC (EN) 2332						
	VV		12+12		24,000				
5	K	741110043	Montáž trubky plastové ohebné D přes 35 mm uložená pevně	m	40,000	23,91	956,40	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo nástroubkováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnitřní Ø přes 35 mm						
6	M	34571076	trubka elektroinstalační ohebná z PVC (EN) 2350	m	40,000	19,92	796,80	CS ÚRS 2020 02	
	PP		trubka elektroinstalační ohebná z PVC (EN) 2350						
	VV		40		40,000				
7	K	741110501	Montáž lišty a kanálek protahovací šířky do 60 mm	m	5,000	79,69	398,45	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Montáž lišty a kanálků elektroinstalačních se spojovacími, chytby a rohy a s nasunutím do krabic protahovacích, šířky do 60 mm						
8	M	34571008	lišta elektroinstalační hranatá bílá 40x40	m	5,000	31,88	159,40	CS ÚRS 2020 02	
	PP		lišta elektroinstalační hranatá bílá 40x40						
	VV		5		5,000				
9	K	741111002	Montáž podlahových krabic s vývody	kus	20,000	398,46	7 969,20	CS ÚRS 2020 02	
10	M	34571524V3	Protahovací a obočnická krabice, výška mazaniny 115-170mm - vzduch	kus	20,000	1 992,34	39 846,80		
	PP		Krabice pro vzduch, výška 160mm Protahovací a obočnická krabice, výška mazaniny 115-170mm, rozměr 410x367x115mm						
	VV		10*2		20,000				
11	M	3457152V3	Montážní víko 282x282x4	kus	20,000	446,28	8 925,60		
	VV		10*2		20,000				
12	M	3457152V14	Přístrojová jednotka 264x264x67 PA ocelové šedá, povlak křídlna PVC	kus	20,000	956,31	19 126,20		
	VV		10*2		20,000				
13	K	741111002	Montáž podlahových krabic s vývody	kus	2,000	398,46	796,92	CS ÚRS 2020 02	
14	M	34571524.4	Montážní nosič podlahové krabice pro 9 modulů	kus	2,000	876,62	1 753,24		
	VV		2		2,000				
15	M	34571524.3	Přístrojová jednotka 274x221x67 PA ocelové šedá	kus	2,000	876,62	1 753,24		
	VV		1+1		2,000				
16	M	3457152V4	Univerzální nosič 3 modulů 165x76x40 PA grafitové černé	kus	6,000	119,54	717,24		
	VV		2*3		6,000				
17	K	741111002	Montáž podlahových krabic s vývody	kus	20,000	398,46	7 969,20	CS ÚRS 2020 02	
18	M	34571524.2	Montážní nosič podlahové krabice pro 6 modulů	kus	20,000	637,54	12 750,80		
	VV		10*2		20,000				
19	M	34571524.1	Přístrojová jednotka 222x222x67 PA ocelové šedá	kus	20,000	119,54	2 390,80	CS ÚRS 2020 01	
	VV		10*2		20,000				
20	M	3457152V4	Univerzální nosič 3 modulů 165x76x40 PA grafitové černé	kus	40,000	119,54	4 781,60		
	VV		20*2		40,000				
21	K	741112003	Montáž krabice zapuštěná plastová čtyřhranná	kus	20,000	189,23	3 984,60	CS ÚRS 2020 02	
	PP		Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáž a montáža víka a přístroje protahovacích nebo obočnických zapuštěných plastových čtyřhranných						
	VV		5+15		20,000				

22	M	34571524	krabice přístrojová odbočná s víčkem z PH, 132x132mm, hloubka 72mm	kus	5,000	79,89	398,45	CS ÚRS 2020 02
PP			krabice přístrojová odbočná s víčkem z PH, 132x132mm, hloubka 72mm					
VV			5		5,000			
23	M	34571532	krabice přístrojová odbočná s víčkem z PH, 107x107mm, hloubka 50mm	kus	15,000	51,80	777,00	CS ÚRS 2020 02
PP			krabice přístrojová odbočná s víčkem z PH, 107x107mm, hloubka 50mm					
VV			15		15,000			
24	K	741112061	Montáž krabice přístrojové zapuštěná plastová kruhová	kus	30,000	159,38	4 761,40	CS ÚRS 2020 02
25	M	34571511	krabice přístrojová instalační 500 V, D 69 mm x 30mm	kus	30,000	3,98	119,40	CS ÚRS 2020 02
VV			15+15		30,000			
26	K	741120401	Montáž vodič Cu izolovaný drátovací plný žíla 0,35-6 mm ² v rozváděči (CY)	m	295,000	9,56	2 820,20	CS ÚRS 2020 02
PP			Montáž vodičů izolovaných měděných drátovacích bez ukončení v rozváděčích plných (CY), průřezu žily 0,35 až 6 mm ²					
VV			95+200		295,000			
27	M	34140825	vodič silový s Cu jádrem 4mm ²	m	200,000	7,97	1 594,00	CS ÚRS 2020 02
PP			vodič silový s Cu jádrem 4mm ²					
VV			200		200,000			
28	M	34140826	vodič silový s Cu jádrem 6mm ²	m	95,000	11,95	1 135,25	CS ÚRS 2020 02
PP			vodič silový s Cu jádrem 6mm ²					
VV			30		30,000			
VV			15+20+10+20		65,000			
VV			Součet		95,000			
29	K	741120403	Montáž vodič Cu izolovaný drátovací plný žíla 10-16 mm ² v rozváděči (CY)	m	38,000	15,94	605,72	CS ÚRS 2020 02
30	M	34140846V1	vodič izolovaný s Cu jádrem 16mm ²	m	38,000	31,88	1 211,44	
VV			38		38,000			
31	K	741122015	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 3x1,5 mm ² (CYKY)	m	495,000	21,52	10 652,40	CS ÚRS 2020 02
VV			440+35		495,000			
32	M	34111030	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x1,5mm ² B2ca, s1,d0	m	440,000	19,92	8 764,80	CS ÚRS 2020 02
VV			30+10+25+45+20		130,000			
VV			30+15+45+20+20		130,000			
VV			20+20		40,000			
VV			50+90		140,000			
VV			Součet		440,000			
33	M	34111030V	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x1,5mm ² P30-R B2ca, s1,d0	m	55,000	15,94	878,70	
VV			40+15		55,000			
34	K	741122016	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 3x2,5 až 6 mm ² (CYKY)	m	590,000	21,52	12 696,80	CS ÚRS 2020 02
35	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm ² B2ca, s1,d0	m	590,000	27,89	16 455,10	CS ÚRS 2020 02
VV			25+15+6+15+15		78,000			
VV			18+18+13+30+23		102,000			
VV			30+27+15+23+32		127,000			
VV			20+17+25+20+25		107,000			
VV			54+122		178,000			
VV			Součet		590,000			
36	K	741122031	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 5x1,5 až 2,5 mm ² (CYKY)	m	39,000	21,52	839,28	CS ÚRS 2020 02
PP			Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (CYKY), počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm ²					
37	M	34111094	kabel silový s Cu jádrem 1kV 5x2,5mm ² B2ca, s1,d0	m	39,000	43,83	1 708,37	CS ÚRS 2020 02
VV			39		39,000			
38	K	741122041	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 7x1,5 až 2,5 mm ² (např. CYKY)	m	40,000	21,52	860,80	CS ÚRS 2020 02
PP			Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku plných kulatých (např. CYKY), počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm ²					
39	M	34111110	kabel silový s Cu jádrem 1kV 7x1,5mm ² B2ca, s1,d0	m	48,000	51,80	2 486,40	CS ÚRS 2020 02
VV			20+20		40,000			
VV			40*1,2 *Prápočtené koeficientem množství		48,000			
40	K	741122145	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x16 mm ² zatažený v trubkách (např. CYKY)	m	36,000	27,89	1 004,04	CS ÚRS 2020 02
PP			Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených v trubkách zatažených plných kulatých nebo bezhalogenových (např. CYKY) počtu a průřezu žil 5x16 mm ²					
41	M	3411108V1	kabel silový s Cu jádrem 1kV 5x16mm ² B2ca, s1,d0	m	36,000	207,20	7 459,20	
VV			36		36,000			
42	K	741124731	Montáž kabel Cu stíněný ovládací žíly 2 až 19x0,8 mm ² uložený pevně (např. JYTY)	m	48,000	19,92	956,16	CS ÚRS 2020 02
PP			Montáž kabelů měděných ovládacích bez ukončení uložených pevně stíněných ovládacích s plným jádrem (např. JYTY) počtu a průměru žil 2 až 19x0,8 mm ²					
43	M	34121015	kabel sdělovací s Cu jádrem 2x2x0,6mm (J-Y(ST)-Y)	m	48,000	5,59	267,84	CS ÚRS 2020 02
VV			48		48,000			
44	K	741132103	Ukončení kabelů 3x1,5 až 4 mm ² smršťovací záklapkou nebo páskem bez letování	kus	50,000	95,63	4 781,50	CS ÚRS 2020 02
VV			25*2		50,000			
45	K	741132145	Ukončení kabelů 5x1,5 až 4 mm ² smršťovací záklapkou nebo páskem bez letování	kus	8,000	95,63	765,04	CS ÚRS 2020 02
PP			Ukončení kabelů smršťovací záklapkou nebo páskem se zapojením bez letování, počtu a průřezu žil 5x1,5 až 4 mm ²					
VV			4*2		8,000			
46	K	741132148	Ukončení kabelů 5x16 mm ² smršťovací záklapkou nebo páskem bez letování	kus	2,000	95,63	191,26	CS ÚRS 2020 02
PP			Ukončení kabelů smršťovací záklapkou nebo páskem se zapojením bez letování, počtu a průřezu žil 5x16 mm ²					
47	K	741210001	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 20 kg	kus	3,000	398,46	1 195,38	CS ÚRS 2020 02
VV			1+2		3,000			
48	M	357180000RS	Rozvodnice oceloplechová zapuštěná 300x400x150 pro umístění ovladačů VZT	kus	1,000	1 195,38	1 195,38	
PP			Rozvodnice oceloplechová zapuštěná 300x400x150 pro umístění ovladačů VZT					
49	M	357180000R6	Rozvodnice oceloplechová zapuštěná RK o rozměru cca 300x300x200, univerzální klíč č. 1333	kus	2,000	1 195,38	2 390,76	
PP			Rozvodnice špičková pro umístění záruvek					
PP			2x záruvka 230/16A					
PP			1x USB					
PP			1x VMDIO					
PP			1x 2RJA5 cat. 6					
PP			1x RJ45 cat. 6					
PP			1x sbírač					
PP			1x vyplněč					
50	K	741210003	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 100 kg	kus	1,000	796,92	796,92	CS ÚRS 2020 02
PP			Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnost do 100 kg					

51	M	35713142V1	rozvodnice oceloplechová zapuštěná, průhledné dveře, 5 řady, šířka 24 modulárních jednotek	kus	1,000	6 287,72	6 287,72	
PP								
rozvodnice oceloplechová zapuštěná, 5 řady, šířka 24 modulárních jednotek								
včetně příslušenství, např. DIN lišty, svorkovnice PE, N, PEN								
52	K	741322021	Montáž svodičebleskových proudů nn typ 1+2	kus	1,000	199,23	199,23	CS ÚRS 2020 02
čtyřpólových impulzní proud do 35 kA								
53	M	35889521R	svodič přepětí stupně T2, odnímatelné provedení se signalizací, 440 V, varistor TN-S 160kA (8/20)	kus	1,000	1 713,38	1 713,38	
54	K	741372021	Montáž svítidla LED bytové přisazené nástěnné panelové do 0,08 m2	kus	8,000	199,23	1 593,84	CS ÚRS 2020 02
Montáž svítidel LED se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností přisazených nástěnných panelových, obsahu do 0,08 m2								
4+2+2								
8,000								
55	M	3481445V4	Nouzové LED svítidlo N1 přisazené protipánikové osvětlení, se zdrojem 2W, 177 lm, univerzální optika, záložní baterie 60 min	kus	4,000	1 593,85	6 375,40	
2+2								
4,000								
56	M	3481445V5	Nouzové LED svítidlo N2 přisazené protipánikové osvětlení, se zdrojem 3W, 330 lm, s ohřevem baterie, optika únikové cesty, záložní baterie 60 min	kus	2,000	1 593,85	3 187,70	
1+1								
2,000								
57	M	3481445V6	Nouzové LED svítidlo P1 Piktogramové svítidlo přisazené/zavěšené s piktogramem, se zdrojem 3W, záložní baterie 60 min. Dohlednost 25m	kus	2,000	398,46	796,92	
1+1								
2,000								
58	K	741372022	Montáž svítidla LED bytové přisazené nástěnné panelové do 0,36 m2	kus	24,000	199,23	4 781,52	CS ÚRS 2020 02
Montáž svítidel LED se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností přisazených nástěnných panelových, obsahu přes 0,08 do 0,36 m2								
18+2+4								
24,000								
59	M	3481445V14	LED svítidlo 1, interiérové vestavné LED svítidlo do rástru 38W, 5350lm, 4000K, IP 40, difuzor mikropřímásmělkový DMPP	kus	18,000	1 434,46	25 820,28	
- svítidla jsou rozbitelná a servisovatelná								
- těleso svítidla z lakovaného ocelového plechu,								
- mikropřímásmělkový difuzor DMPP - s nízkým indexem osvětlení								
8+9								
18,000								
60	M	3481445V15	LED svítidlo 2, venkové halogenové LED svítidlo, 50W, 3356lm, 4000K, IP 65	kus	2,000	717,23	1 434,46	
2								
2,000								
61	M	3481445V05	LED svítidlo 4, asymetrické závěsné/přisazené LED svítidlo na tabuli, 24W, 3534lm, 4000K, IP 20	kus	4,000	757,08	3 028,32	
- svítidla jsou rozbitelná a servisovatelná								
- těleso svítidla z lakovaného ocelového plechu, barva standardně bílá								
RAL 9003, na záložku je možné nalakovat jakoukoliv barvu ze vzorníku RAL								
2+2								
4,000								
62	M	3482376V0	závěsu pro svítidla nad řadařmi (2ks)	kus	4,000	199,23	796,92	
63	K	741810003	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 1 milionu Kč	kus	1,000	3 984,61	3 984,61	CS ÚRS 2020 02
Zkoušky a prohlídky elektrického rozvodu a zařízení celková prohlídka a vyhodnocení stavu zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tis. Kč								
PP								
64	K	74362930R8	Montáž ekvipotencionální svorkovnice	kus	3,000	159,38	478,14	
65	M	35442110R2	uzemňovací ekvipotencionální svorkovnice	kus	3,000	159,38	478,14	
66	K	996741101	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 5 m	t	0,653	796,92	520,39	CS ÚRS 2020 02
Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přenosovaného materiálu vodotěsná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m								
PP								
67	K	PKR4	Montážní a instalační materiál pro rozvaděče	scubor	1,000	1 892,31	1 892,31	
Montážní a instalační materiál pro rozvaděče								
- propojovací vodiče, montážní lišty a žláby, popelné lišty, svorkovky, atd.)								
PP								
68	K	742190004	Požární těsnicí materiál do proslupu	kus	3,000	199,23	597,69	CS ÚRS 2020 02
Ostatní práce pro trasy požární těsnicí materiál do proslupu								
PP								
69	M	VD312	Protipožární proslupy kabely komplet, šlitky, revize	kus	3,000	796,92	2 390,76	
D 743								
Elektromontáže - hrubá montáž								
97 644,59								
70	K	741910414V	Montáž kabelového držáku stěna/strop	kus	60,000	39,85	2 391,00	
71	M	34575494R6	Držák kabelového svazku	kus	60,000	23,91	1 434,60	
30+30								
60,000								
72	K	741910413	Montáž žlab kovový šířky do 125 mm bez vika	m	80,000	199,23	17 930,70	CS ÚRS 2020 02
Montáž žlabů bez stojiny a výložníků kovových a pospěrkami a příslušenstvím bez vika, šířky do 125 mm								
60+30								
90,000								
73	M	34575491v	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 50X100	m	60,000	79,69	4 781,40	
30+30								
60,000								
74	M	34575492v	kotvíč materiál pro žlab, držák + závitová tyč + hmožděnka	kus	40,000	11,95	478,00	
75	M	34575491	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 50X50	m	30,000	79,69	2 390,70	CS ÚRS 2020 02
30								
30,000								
76	M	34575492v	kotvíč materiál pro žlab, držák + závitová tyč + hmožděnka	kus	20,000	11,95	239,00	
D 747								
Elektromontáže - kompletace rozvodů								
68 199,19								
77	M	345364901	kryt spínače dělený	kus	4,000	27,89	111,56	
4								
4,000								
78	M	34536490	kryt spínače jednopólový jednoduchý pro spínače řazení 1,2,6,7,10	kus	2,000	27,89	55,78	CS ÚRS 2020 02
2								
2,000								
79	M	34536700	rámeček pro spínače a zásuvky jednonásobný	kus	17,000	15,94	270,98	CS ÚRS 2020 02
7+7+1+2								
17,000								
80	M	34536705	rámeček pro spínače a zásuvky 3901A-B20 dvojnásobný, vodorovný	kus	4,000	31,88	127,52	CS ÚRS 2020 02
2+2								
4,000								
81	K	741310121	Montáž přepínač (polo)zapuštěný bezšroubové připojení 5-seriový	kus	4,000	79,69	318,76	CS ÚRS 2020 02
82	M	345354040	přístroj přepínače sériového 10A 3559-A03345 bezšroubový	kus	4,000	79,69	318,76	CS ÚRS 2020 01
4								
4,000								
83	K	741310201	Montáž vypínač (polo)zapuštěný šroubové připojení 1-jednopólový	kus	2,000	59,77	119,54	CS ÚRS 2020 02
Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polezpuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů šroubové připojení, pro provedení normální vypínač, řazení 1-jednopólový								
PP								
84	M	34535512	spínač jednopólový 10A bílý	kus	2,000	59,77	119,54	CS ÚRS 2020 02
spínač jednopólový 10A bílý								
2								
2,000								
85	K	741310212	Montáž ovladač (polo)zapuštěný šroubové připojení 100-tlačítkový zapínač	kus	8,000	79,69	637,52	CS ÚRS 2020 02
86	M	34535402	přístroj spínač žaluziový	kus	8,000	119,54	956,32	CS ÚRS 2020 02

WV		4+4	8,000				
87	K	741313001	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná bezšroubově připojení 2P+PE se zapojením vodičů Montáž zásuvek demontáž se zapojením vodičů bezšroubově připojení potrubních nebo zapuštěných 10/16 A, provedení 2P + PE 1412+1+1+33+11	kus	62,000	78,10	4 842,20 CS ÚRS 2020 02
PP							
WV			62,000				
88	M	34555100	zásuvka 1násobná 16A bílá	kus	14,000	71,72	1 004,08 CS ÚRS 2020 02
WV			14,000				
89	M	34555120	zásuvka 2násobná 16A bílá, položená	kus	2,000	103,60	207,20 CS ÚRS 2020 02
90	M	34555120V1	zásuvka 2násobná 16A bílá s přepětovou ochranou, položená	kus	1,000	438,31	438,31
91	M	3455510002	zásuvka 1násobná 16A s přepětovou ochranou	kus	1,000	398,46	398,46
92	M	3455510V1	zásuvka 1násobná modul 45x45 16A bílá	kus	33,000	44,63	1 472,79
WV			33,000				
93	M	3455510V5	zásuvka 1násobná modul 45x45 16A s přepětovou ochranou	kus	11,000	597,69	6 574,59
WV			11,000				
94	K	741313052	Montáž zásuvka náslepná šroubově připojení 3P+N+PE se zapojením vodičů	kus	1,000	199,23	199,23 CS ÚRS 2020 02
PP							
95	M	3455510VG	zásuvka kombinovaná 16A/5P/400/230V, IP 44	kus	1,000	239,08	239,08
WV			1,000				
96	K	741320105	Montáž jistič jednopólový nn do 25 A ve skříni	kus	23,000	71,72	1 649,58 CS ÚRS 2020 02
97	M	35822111	jistič 1pólový-charakteristika B 16A	kus	17,000	99,62	1 693,54 CS ÚRS 2020 02
WV			17,000				
98	M	35822109	jistič 1pólový-charakteristika B 10A	kus	5,000	99,62	498,10 CS ÚRS 2020 02
WV			5,000				
99	M	35822107V1	jistič 1pólový-charakteristika B 4A	kus	1,000	125,12	125,12
100	K	741320175	Montáž jistič třípólový nn do 63 A ve skříni	kus	7,000	199,23	1 394,61 CS ÚRS 2020 02
WV			7,000				
101	M	35822401R	jistič 3pólový-charakteristika C 10A	kus	2,000	139,46	278,92
WV			2,000				
102	M	35822403	jistič 3pólový-charakteristika B 25A	kus	2,000	159,38	318,76 CS ÚRS 2020 02
PP							
WV			2,000				
103	M	35822401	jistič 3pólový-charakteristika B 16A	kus	2,000	124,32	248,64 CS ÚRS 2020 02
PP							
WV			2,000				
104	M	35822404V1	jistič 3pólový-charakteristika B 40A	kus	1,000	159,38	159,38
WV			1,000				
105	K	741321003	Montáž proudových chráničů dvoupólových nn do 25 A ve skříni	kus	14,000	199,23	2 788,22 CS ÚRS 2020 02
WV			14,000				
106	M	3588920VV	Proudový chránič s nadproudovou ochranou 10/2/003 typ A	kus	3,000	1 195,38	3 586,14
WV			3,000				
107	M	3588920V2	Proudový chránič s nadproudovou ochranou 16/2/003 typ A	kus	11,000	2 107,86	23 186,46
WV			11,000				
108	K	741321043	Montáž proudových chráničů čtyřpólových nn do 63 A ve skříni	kus	4,000	199,23	796,92 CS ÚRS 2020 02
109	M	3588921VV	chránič proudový 4pólový 40/4/003 typ A	kus	1,000	1 131,63	1 131,63
110	M	3588921V1	chránič proudový 4pólový 25/4/003 typ AC	kus	3,000	900,52	2 701,56
WV			3,000				
111	K	741330052	Montáž stykač sřídavý vestavný do 25 A	kus	13,000	199,23	2 589,99 CS ÚRS 2020 02
WV			13,000				
112	M	3582211V2	stykač 20-20/230V AC	kus	2,000	159,38	318,76
WV			2,000				
113	M	3582211V3	stykač 25-04/230V AC	kus	2,000	173,32	350,64
WV			2,000				
114	M	3582211V4	stykač 20-20/24V DC	kus	1,000	159,38	159,38
115	M	3582211V6	paměťové relé 20-20/24V DC	kus	1,000	159,38	159,38
116	M	35889830	hodiny spínači digitální s týdenním programem 1 kanál	kus	1,000	1 004,12	1 004,12 CS ÚRS 2020 02
117	M	35889830V	žaluziový ovladač, spínači prvok	kus	6,000	212,78	1 276,68
WV			6,000				
118	K	210160682	Montáž elektroměrů třífázových	kus	1,000	199,23	199,23 CS ÚRS 2020 02
119	M	3582211V1	Elektroměr 3 fázový, DIN lišta, uředné ověření, dálkový odečet	kus	1,000	3 170,23	3 170,23
PP							
D							
M							
		Práce a dodávky M				48 293,79	
120	K	014	Prohlídka stávajících rozvodů	hod	32,000	239,08	7 650,56
121	K	0155	Úpravy stávající elektroinstalace, demontáž a zpětné montáže	hod	24,000	239,08	5 737,92
122	K	01551	Úpravy stávající elektroinstalace, demontáž a zpětné montáže stávajícího osvětlení	kpl	1,000	239,08	239,08
PP							
123	K	016	Zednické práce, frézování drážek, proslupy, zapravení, začistění drážek a proslupů apod.	hod	24,000	398,46	9 563,04
124	K	018.1	Drobný materiál k zapravení, začistění drážek, proslupů apod.	kpl	1,000	11 953,84	11 953,84
125	M	VD30	Demontáž a ekologická likvidace stávajících elektrozařízení	kpl	1,000	796,92	796,92
126	K	748892300	Měření intenzity osvětlení	soubor	1,000	1 195,38	1 195,38 CS ÚRS 2020 02
127	M	PR3	Ostatní drobný el. montážní materiál	kpl	1,000	1 593,85	1 593,85
PP							
128	K	VL7	Práce ve stávajícím rozvaděči	hod	16,000	239,08	3 825,28
129	K	VL8	Práce v rozvaděči RH	hod	16,000	239,08	3 825,28
PP							
130	K	825622V4	Vypracování dokumentace "Dokumentace skutečného stavu"	hod	8,000	239,08	1 912,64

**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt:

SO-01 - Přístavba učeben

Soupis:

14_D1 - Bleskosvod

KSO:

8013414

Místo:

Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA

CC-CZ:

Datum:

13.04.2021

Zadavatel:

KRAJ VYSOČINA

IČ:

70890749

DIČ:

CZ70890749

Uchazeč:

ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebíč

IČ:

29232864

DIČ:

CZ29232864

Projektant:

PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

IČ:

28094026

DIČ:

CZ28094026

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

- U veškerých soudek a výrobků bude do ceny zahrnut jejich montáž ve: soustavě potřebovaného 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 díle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu. - Tento soupis prací je nedílnou součástí komplexního celkového soupisu na předmětnou akci. - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: 1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA PŘÍLOHA Č.1 SKLADBY KONSTRUKCÍ (SPOLEČNÉ PRO SO-01 A IO-01) PŘÍLOHA Č.2 VÝPOČET DENNÍHO OSVĚTLENÍ PŘÍLOHA Č.3 BEZPEČNOSTNÍ ZACHYTIVÝ SYSTÉM 1.1.02 PŘÍLOHA Č.1 NP - ROZMĚRY 1.1.03

Cena bez DPH

42 892,89

DPH základní
snižovaná

Základ daně

42 892,89

Sazba daně

21,00%

Výše daně

9 007,51

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

51 900,40

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt:

SO-01 - Přístavba učeben

Soupis:

14_D1 - Bleskosvod

Místo:	Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA	Datum:	13.04.2021
Zadavatel:	KRAJ VYSOČINA	Projektant:	PROJEKT CENTRUM NOVA
Uchazeč:	ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebí Zpracovatel:		
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]		
Náklady ze soupisu prací	42 892,89		
PSV - Práce a dodávky PSV	39 117,93		
741 - Elektroinstalace - silnoproud	39 117,93		
M - Práce a dodávky M	3 774,96		
21-M - Elektromontáže	3 774,96		

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt: SO-01 - Přístavba učeben

Soupis: 14_D1 - Blaskosvod

Místo: Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA

Datum: 13.04.2021

Zadavatel: KRAJ VYSOČINA

Projektant: PROJEKT
CENTRUM NOVA

Uchazeč: ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebí Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							42 892,89	
D PSV Práce a dodávky PSV							39 117,93	
D 741 Elektroinstalace - silnoproud							39 117,93	
1	K	741410021	Montáž vodič uzemňovací páspek průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě v zemi	m	60,000	79,89	4 791,40	CS ÚRS 2020 02
PP				Montáž uzemňovacího vedení a upevnění, propojení a připojení pomocí svarek v zemi a izolací spojí pásku průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě				
2	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	63,000	27,89	1 757,07	CS ÚRS 2020 02
PP				pás zemnicí 30x4mm FeZn 60°1,05				
VV				63,000				
3	M	35442062V	Držák zemnicího pásy	kus	70,000	11,95	836,50	
4	K	741420001	Montáž drát nebo lana hromosvodné svodové D do 10 mm s podpěrou	m	94,000	199,24	18 728,56	CS ÚRS 2020 02
VV				55-39 94,000				
5	M	35441077	drát D 8mm AlMgSi	kg	7,425	79,89	591,70	CS ÚRS 2020 02
VV				55°10,135 7,425				
6	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	62,790	27,89	1 751,21	CS ÚRS 2020 02
PP				drát D 10mm FeZn (39)°1,61				
VV				62,790				
7	M	35441580V	podpěra vedení FeZn po atice	kus	20,000	18,33	366,60	
VV				10+10 20,000				
8	M	35441700	podpěry vedení hromosvodů do zdiva/zateplení - 6/0 mm, PVC	kus	24,000	12,75	306,00	CS ÚRS 2020 02
VV				3*8 24,000				
9	K	741420051	Montáž vedení hromosvodné-úhelník nebo trubka a držáky do zdiva	kus	3,000	239,08	717,24	CS ÚRS 2020 02
10	M	35441831	úhelník ochranný na ochranu svodu - 2000 mm, FeZn	kus	3,000	119,54	358,62	CS ÚRS 2020 02
VV				3 3,000				
11	M	35441836	držák ochranného úhelníku do zdiva, FeZn	kus	6,000	13,55	81,30	CS ÚRS 2020 02
VV				3*2 6,000				
12	K	741420054	Montáž vedení hromosvodné-řezání prvku	kus	4,000	119,54	478,16	CS ÚRS 2020 02
PP				Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků řezání prvku				
13	K	741420083	Montáž vedení hromosvodné-šlítek k označení svodu	kus	3,000	79,89	239,07	CS ÚRS 2020 02
14	M	354421100	šlítek plastový - díla svodu	kus	3,000	19,92	59,76	CS ÚRS 2020 02
15	K	741421811	Demontáž drátu nebo lana svodového vedení D do 8 mm kolmý svod	m	20,000	39,85	797,00	CS ÚRS 2020 02
PP				Demontáž hromosvodného vedení bez zachování funkčnosti svodových drátů nebo lan kolmého svodu, průměru do 8 mm 10+10				
VV				20,000				
16	K	741421831	Demontáž drátu nebo lana svodového vedení D do 8 mm šikmý střeš	m	5,000	39,85	199,25	CS ÚRS 2020 02
PP				Demontáž hromosvodného vedení bez zachování funkčnosti svodových drátů nebo lan na šikmém střeše, průměru do 8 mm 5				
VV				5,000				
17	K	741421843	Demontáž svorky šroubové hromosvodné se 2 šrouby	kus	20,000	19,92	398,40	CS ÚRS 2020 02
PP				Demontáž hromosvodného vedení bez zachování funkčnosti svarek šroubových se 2 šrouby 20				
VV				20,000				
18	K	741430004	Montáž tyč jímací délky do 3 m na střešní hřeben	kus	2,000	199,23	398,46	CS ÚRS 2020 02
19	M	3544185VB	držák jímáče	kus	2,000	27,89	55,78	
VV				2 2,000				
20	M	35441127V	tyč jímací 500mm AlMgSi	kus	2,000	119,54	239,08	
VV				2 2,000				
21	K	741810001	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 100 000,- Kč	kus	1,000	1 992,15	1 992,15	CS ÚRS 2020 02
PP				Zkoušky a prohlídka elektrického rozvodu a zařízení celková prohlídka a vyhodnocení návrhů pro objem montážních prací do 100 tis. Kč				
22	K	741810001V	Kontrolní měření zemního odporu zemnicí soustavy	kus	2,000	1 992,31	3 984,62	
PP				PŘED ZAPOČETÍM VÝKONOVÝCH PRACÍ A PŘED ZAHOJENÍM BUDE PROVÁDĚNO MĚŘENÍ ZEMNÍHO ODPORU ZEMNÍČÍ SOUSTAVY. V PŘÍPADĚ NEVÝHODNÝCH HODNOT ZEMNÍHO ODPORU BUDE PROVÁDĚNO NÁPRÁVNÍ OPATŘENÍ, (NAPŘ. OPRAVA, DOPLNĚNÍ ZEMNÍHO PÁSKU FeZn 30x4, PŘÍPADNĚ JINÉ VHODNÉ OPATŘENÍ)				

D M		Práce a dodávky M	3 774,96				
D 21-M		Elektromontáže	3 774,96				
23	K	210220301	Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	20,000	59,77	1 185,40 CS ÚRS 2020 02
24	M	35441895	svorka připojovací k připojení kovových částí	kus	5,000	11,95	59,75 CS ÚRS 2020 02
	W		5		5,000		
25	M	35441885	svorka spojovací pro lano D 8-10mm	kus	10,000	11,95	119,50 CS ÚRS 2020 02
	W		10		10,000		
26	M	35442004	svorka na okapová s páskem, FeZn	kus	5,000	19,92	99,60 CS ÚRS 2020 02
	W		5		5,000		
27	K	210220302	Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	kus	24,000	59,77	1 434,48 CS ÚRS 2020 02
	W		3*2*9+2*9+2		24,000		
28	M	35442034	svorka uzemnění nerez zkušební, 81 mm	kus	3,000	27,89	83,67 CS ÚRS 2020 02
	W		3		3,000		
29	M	35441875	svorka křížová pro vodič D 6-10mm	kus	2,000	12,75	25,50 CS ÚRS 2020 02
	W		2		2,000		
30	M	35441996	svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn	kus	6,000	19,92	119,52 CS ÚRS 2020 02
	W		6		6,000		
31	M	35441860	svorka FeZn k jímání tyči - 4 šrouby	kus	2,000	27,89	55,78 CS ÚRS 2020 02
	W		2		2,000		
32	M	35441986	svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn	kus	9,000	15,94	143,46 CS ÚRS 2020 02
	W		9		9,000		
33	M	35441905	svorka připojovací k připojení okapových žlabů	kus	2,000	19,92	39,84 CS ÚRS 2020 02
	W		2		2,000		
34	K	74362830R2	Ochranný nátěr spojů	kpl	1,000	398,46	398,46
	PP		cca 8 ks				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt:

SO-01 - Přístavba učeben

Soupis:

14_E - Zařízení slaboproudé elektroinstalace

KSO:

8013414

CC-CZ:

13.04.2021

Místo:

Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA

Datum:

Zadavatel:

KRAJ VYSOČINA

IČ:

70890749

DIČ:

CZ70890749

Uchazeč:

ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebíč

IČ:

29232864

DIČ:

CZ29232864

Projektant:

PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

IČ:

28094026

DIČ:

CZ28094026

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

- U veškerých úprav a výrobků bude do ceny zahrnuta jejich montáž vč. úpravky 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 dle zahrnout zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace, dále výrobu prototypů, provádění barvného a materiálového vzorkování apod. - Uchazeč o veřejnou zakázku je povinen při oceňování soutěžního SOUPISU PRACÍ ocenit veškeré položky uvedené v soupisech a provést kontrolu funkce aritmetických vzorců jednotlivých položkových SOUPISŮ ve vazbě na jednotlivé oddíly, rekapitulace a krycí listy. - Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele. - Pro sestavení SOUPISU PRACÍ v podrobnostech vymezených vyhl. č. 169/2016Sb. byla použita v převážné míře cenová soustava ÚRS. - V případě nejasností u některé z položek uváděných v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele. - Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu. - Tento soupis prací je nedílnou součástí komplexního celkového soupisu na předmětnou akci. - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: 1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA PŘÍLOHA Č.1 SKLADBY KONSTRUKCÍ (SPOLEČNÉ PRO SO-01 A IO-01) PŘÍLOHA Č.2 VÝPOČET DENNÍHO OSVĚTLENÍ PŘÍLOHA Č.3 BEZPEČNOSTNÍ ZÁCHRANNÝ SYSTÉM 1.1.02 PŘÍLOHA Č.4 NP - ROZMĚRY 1.1.03

Cena bez DPH		262 837,71	
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	262 837,71	21,00%	55 195,92
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		318 033,63	

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt:

SO-01 - Přístavba učeben

Soupis:

14_E - Zařízení slaboproudé elektroinstalace

Místo:	Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA	Datum:	13.04.2021
Zadavatel:	KRAJ VYSOČINA	Projektant:	PROJEKT CENTRUM NOVA
Uchazeč:	ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebí Zpracovatel:		
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]		
Náklady ze soupisu prací	262 837,71		
PSV - Práce a dodávky PSV	262 837,71		
742 - Elektroinstalace - slaboproud - SKS	149 481,12		
742-1 - Elektroinstalace - slaboproud PZTS	45 483,74		
743V - Slaboproud - Jednotný čas	7 394,40		
742-2 - Elektroinstalace - slaboproud ACS	67 872,85		
741 - Elektroinstalace	26 776,64		

SOUPIS PRACÍ								
Stavba:		SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská						
Objekt:		SO-01 - Přístavba učeben						
Soupis:		14_E - Zařízení slaboproudé elektroinstalace						
Místo:		Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA				Datum:		13.04.2021
Zadavatel:		KRAJ VYSOČINA				Projektant:		PROJEKT CENTRUM NOVA
Uchazeč:		ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebí Zpracovatel:						
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							262 837,71	
D PSV		Práce a dodávky PSV					262 837,71	
D 742		Elektroinstalace - slaboproud - SKS					149 481,12	
1	K	741110011	Montáž trubky plastová tuhá D přes 16 do 23 mm uložená volně Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutým nebo nástrojujovaným do krabice plastových tuhých, uložených volně, vnější D přes 16 do 23 mm	m	45,000	21,52	968,40	CS ÚRS 2020 01
PP								
2	M	34571093	trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 22,1/25 mm, délka 3m trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 22,1/25 mm, délka 3m	m	45,000	7,97	358,65	CS ÚRS 2020 02
PP								
3	M	34572010V	Příchytka trubky elektroinstalační, prům. 20mm 45	kus	45,000	2,39	107,55	
VV								
4	K	741110062	Montáž trubky plastové ohebné D přes 23 do 35 mm uložená pod omítkou 20+30	m	50,000	21,52	1 076,00	CS ÚRS 2020 01
VV								
5	M	34571073	trubka elektroinstalační ohebná z PVC (EN) 2325 trubka elektroinstalační ohebná z PVC (EN) 2325	m	20,000	4,78	95,60	CS ÚRS 2020 01
PP								
6	M	34571072	trubka elektroinstalační ohebná z PVC (EN) 2320 trubka elektroinstalační ohebná z PVC (EN) 2320	m	30,000	3,19	95,70	CS ÚRS 2020 01
PP								
7	K	741110501	Montáž šlístka a kanálků protahovací šířky do 60 mm Montáž šlístka a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic protahovacích, šířky do 60 mm	m	7,000	159,38	1 115,66	CS ÚRS 2020 01
PP								
8	M	34571002V	šlístka elektroinstalační hranatá 120x60	m	7,000	119,54	836,78	
9	K	741112061	Montáž krabice přístrojové kruhové/ čtyřhranná 5+3	kus	13,000	43,83	569,79	CS ÚRS 2020 01
VV								
10	M	34571512	krabice přístrojová instalační 500 V, 71x71x42mm 5	kus	5,000	3,98	19,90	CS ÚRS 2020 01
VV								
11	M	34571523	krabice přístrojové odbočná s víčkem z PH, D 103 mm x 50 mm krabice přístrojové odbočná s víčkem z PH, D 103 mm x 50 mm	kus	8,000	19,92	159,36	CS ÚRS 2020 01
PP								
12	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody počtu žil do 15	m	1 077,000	15,94	17 167,38	CS ÚRS 2020 01
PP								
13	M	34126012	kabel sdělovací Cu UTP cat. 6 LSZH, B2ca s1 d1 40+15+15+5+45+40+50 2*(20+20+15+15+15+15+10+10+10) 2*(23+23+20+20+20+20+15+15+15) Součet	m	882,000	7,97	7 029,54	
VV								
14	M	34126012V	kabel sdělovací Cu UTP cat. 6A LSZH, B2ca s1 d1 50+50+50+25+20	m	195,000	8,56	1 664,20	
VV								
15	K	742121001.1	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody počtu žil do 15	m	30,000	15,94	478,20	CS ÚRS 2020 01
PP								
16	M	34143158	šňůra s Cu jádrem stíněná stíněná ohebná 2x2,50mm ² repro 2*15	m	30,000	15,94	478,20	CS ÚRS 2020 01
VV								
17	K	742330001	Montáž rozvaděče nástěnného Montáž strukturované kabeláže rozvaděče nástěnného	kus	1,000	398,46	398,46	CS ÚRS 2020 01
PP								
18	M	VD3745142V42.1	datový rozvaděč 19" 15U 600x600	kus	1,000	3 974,25	3 974,25	
19	K	742330023	Montáž výzvacího panelu 1U Montáž strukturované kabeláže příslušenství a ostatní práce k rozvaděčům výzvacího panelu 1U	kus	3,000	199,23	597,69	CS ÚRS 2020 01
PP								
20	M	VD37785412V.1	Výzvací panel 19" - 1U	kus	3,000	294,86	884,58	
21	K	742330024	Montáž patch panelu 48 portů UTP/FTP Montáž strukturované kabeláže příslušenství a ostatní práce k rozvaděčům patch panelu 24 portů UTP/FTP	kus	2,000	438,31	876,62	CS ÚRS 2020 01
PP								
22	M	VD37785412V.2	Patch panel modální 48 portů, včetně modulů	kus	2,000	597,69	1 195,38	
VV								

23	K	742330021	Montáž police do rozvaděče	kus	1,000	199,23	199,23	CS ÚRS 2020 02
PP								
24	M	VD37785412V.4	Police do racku 19"	kus	1,000	156,99	156,99	
25	K	742330042	Montáž datové dvouzásuvky/ slaboproudé	kus	62,000	199,23	12 352,26	CS ÚRS 2020 01
PP								
26	M	VD3745126V2	datová zásuvka 2RJ45 modul 45x45	kus	42,000	199,23	8 367,66	
VV								
27	M	VD3745126V1	datová zásuvka 2RJ45	kus	2,000	199,23	398,46	
28	M	VD3745126V10	datová zásuvka RJ45	kus	4,000	192,06	768,24	
VV								
29	M	VD3745126V5	zásuvka HDMI modul 45x45	kus	2,000	717,23	1 434,46	
30	M	VD3745126V4	zásuvka WGA modul 45x45	kus	2,000	478,15	956,30	
31	M	VD3745126V50	zásuvka HDMI	kus	2,000	1 912,61	3 825,22	
32	M	VD3745126V40	zásuvka WGA	kus	2,000	1 342,02	2 684,04	
33	M	VD3745126V7	zásuvka USB modul 45x45	kus	2,000	2 222,82	4 445,24	
34	M	VD3745126V8	zásuvka USB	kus	2,000	835,97	1 671,94	
35	M	VD3745126V6	zásuvka 3,5 Jack modul 45x45	kus	2,000	475,76	951,52	
36	M	34536700	rámeček pro spínače a zásuvky jednonásobný	kus	2,000	77,30	154,60	CS ÚRS 2020 01
37	M	34536705	rámeček pro spínače a zásuvky 3901A-B20 dvounásobný, vodotěsný	kus	4,000	122,73	490,92	CS ÚRS 2020 01
38	K	742430001	Montáž držáku na projektor s uchycením na strop nebo na stěnu	kus	2,000	199,23	398,46	CS ÚRS 2020 01
PP								
39	K	742430031	Montáž kabelu HDMI se zakončením v zásuvce nebo křehci	kus	6,000	199,23	1 195,38	CS ÚRS 2020 01
PP								
VV								
40	M	3412101V6	kabel HDMI 15 m s koncovkami	kus	2,000	663,04	1 326,08	
PP								
VV								
41	M	3412101V7	kabel WGA 15 m s koncovkami	kus	2,000	452,65	905,30	
PP								
VV								
42	M	3412101V8	kabel USB 15 m s koncovkami	kus	2,000	515,61	1 031,22	
VV								
43	K	798752292V	Aplikace montážního příslušenství	kpl	1,000	7 969,23	7 969,23	
44	M	VD3778542V	Montážní příslušenství racku	kpl	1,000	7 969,23	7 969,23	
PP								
45	K	798753296V2	Montáž ventilátoru jednotky	kus	1,000	199,23	199,23	
46	M	VD37785412V1	Ventilátor jednotka 4V 230V/50V + termostat	kus	1,000	745,92	745,92	
47	K	798753299V	Montáž rozvodného panelu	kus	1,000	199,23	199,23	
48	M	VD37785412V	rozvodný panel 19" 1U 8x 230V, SPD stupeň 3	kus	1,000	717,23	717,23	
PP								
49	K	825622V	optická signalizace poruch, výpíná vícesměrné zásuvky s integrovanou přepákovou ochranou NN pro montáž do 19" stojanů k ochraně informačních technologií před půdním vstříkáním	kus	110,000	99,62	10 958,20	
VV								
50	M	345123679VD	konektor RJ45 cat. 5 včetně proměření	kus	100,000	7,97	797,00	
VV								
51	M	345123679V1	konektor RJ45 cat. 6a včetně proměření	kus	10,000	7,97	79,70	
VV								
52	K	742230101	Licence k připojení jedné kamery k SW	kus	1,000	4 622,15	4 622,15	CS ÚRS 2020 01
PP								
53	K	742230103	Nastavení záběru podle přání uživatele	kus	1,000	398,46	398,46	CS ÚRS 2020 01
PP								
54	K	742230003	Montáž venkovní kamery	kus	1,000	398,46	398,46	CS ÚRS 2020 01
PP								
55	M	VD37451V1	venkovní IP kamera Hikvision DS-2CD1643G0-IZ, 2,8 - 12mm	kus	1,000	5 164,06	5 164,06	
PP								
56	K	741910413	Montáž žlab kovový šířky do 125 mm bez vika	m	35,000	199,23	6 973,05	CS ÚRS 2020 02
PP								
VV								
57	M	34575491	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 50X50	m	30,000	159,38	4 781,40	CS ÚRS 2020 02
VV								
58	M	34575492	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 50X150	m	5,000	159,38	796,90	CS ÚRS 2020 02
59	M	34575492V	kovový materiál pro žlab, držák + závěšovací tyč + hmotodělník	kus	24,000	79,69	1 912,56	
VV								
60	K	018.21	Odborná demontáž a zpětná montáž dataprojektoru, včetně konzole	kpl	1,000	1 075,85	1 075,85	
PP								
61	K	01R821.1	Certifikované měření portů strukturované kabeláže, včetně tisku protokolu	kpl	1,000	3 984,61	3 984,61	
PP								
62	K	01R821.1.1	Osazení a připojení koncových zařízení	hod	8,000	278,02	2 231,36	
63	K	798753292V	Oživení systému	hod	8,000	398,46	3 187,68	
64	K	988741101	Přesun hmot (tónáž) pro silnoproud v objektech v do 6 m	1	0,324	796,92	258,20	CS ÚRS 2020 02
PP								
D								
742-1								
Elektroinstalace - slaboproud PZTS								
65	K	741110011	Montáž trubky plastová tuhá D přes 16 do 23 mm uložená volně	m	65,000	21,52	1 398,80	CS ÚRS 2020 01
PP								
66	M	34571092	trubka elektroinstalací tuhá z PVC D 17,4/20 mm, délka 3m	m	65,000	4,78	310,70	CS ÚRS 2020 01
PP								

VV	85			65,000			
67	M	34572010V	Příchytka trubky elektroinstalací, prům. 20mm	kus	50,000	2,39	119,50
68	K	741110001	Montáž trubky plastové tuhé D přes 16 do 23 mm uložena pevně	m	25,000	21,52	538,00 CS ÚRS 2020 01
PP			Montáž trubek elektroinstalací s nasunutím nebo nařoubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnější přes 16 do 23 mm				
69	M	34571072	trubka elektroinstalací ohebná z PVC (EN) 2320	m	25,000	3,19	79,75 CS ÚRS 2020 01
PP			trubka elektroinstalací ohebná z PVC (EN) 2320				
VV	25			25,000			
70	K	742220232	Montáž detektoru na stěnu nebo na strop	kus	4,000	199,23	796,92 CS ÚRS 2020 01
PP			Montáž přislušenství pro PZTS detektor na stěnu nebo na strop				
VV	2+2			4,000			
71	M	345123V06	Detektor PIR+MV	kus	2,000	298,85	597,70
PP			Dálkový (PIR+MV) detektor pohybu, oblast detekce 15x20m, 80°, digitální zpracování signálu a teplotní kompenzace, stupeň ochrany				
VV	2			2,000			
72	M	345123V05	Detektor tříštění skla	kus	2,000	662,24	1 324,48
PP			Detektor tříštění skla s čísel. pro detekci tříštění obyčejného, pančového nebo vrstveného skla. Dosah min. 5m				
VV	2			2,000			
73	K	742220236	Montáž magnetického kontaktu závrtného švydrátového	kus	2,000	199,23	398,46 CS ÚRS 2020 01
PP			Montáž přislušenství pro PZTS magnetický kontakt závrtný švydrátový				
74	M	345123V04	Magnetický detektor	kus	2,000	335,50	671,00
PP			Magnetický detektor ovládaných dveří, pracovní mezera min. 20mm, zápusťné provedení s integrovaným 5m kabelem				
VV	2			2,000			
75	K	742220255	Montáž sirény pro vyhlášení poplachu, výška do 4,0m	kus	1,000	199,23	199,23 CS ÚRS 2020 01
PP			Montáž přislušenství pro PZTS siréna vnitřní pro vyhlášení poplachu				
76	M	345123V03	Vančovní sířena nezálohovaná, 12VDC, lampar kontak, LED signalizace, 120dB/1m	kus	1,000	6 090,08	6 090,08
PP			Vančovní siréna nezálohovaná, 12VDC, lampar kontak, LED signalizace, 120dB/1m				
VV	1			1,000			
77	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	m	365,000	15,94	5 818,10 CS ÚRS 2020 01
PP			Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody počtu žil do 15				
78	M	34121046	kabel sdělovací s Cu jádrem 3x2x0,5mm	m	365,000	9,56	3 489,40 CS ÚRS 2020 01
PP			kabel sdělovací s Cu jádrem 3x2x0,5mm				
VV	365			365,000			
79	K	825622V1	Zakončení kabelu od detektoru na expander	kus	8,000	159,38	1 275,04
VV	8			8,000			
80	K	742220402	Programování systému na jeden detektor PZTS	kus	8,000	398,46	3 187,68 CS ÚRS 2020 01
81	K	742220411	Oživení systému na jeden detektor PZTS	kus	8,000	398,46	3 187,68 CS ÚRS 2020 01
PP			Nastavení a oživení PZTS s živací systémem na jeden detektor				
82	K	742220511	Výchozí revize systému PZTS	kus	1,000	796,92	796,92 CS ÚRS 2020 01
PP			Zkoušky a revize PZTS revize výchozí systému PZTS				
83	K	825622V2	Vypracování dokumentace "Dokumentace skutečného stavu PZTS"	hod	7,000	239,08	1 673,56
VV	7			7,000			
84	K	825622V3	Vypracování tabulky prvků pro přenos signalizace na PCQ (PCQ zajišťuje f. PATROL)	hod	8,000	239,08	1 912,64
VV	6			6,000			
85	K	825622V4	Koordinace, jednání s f. PATROL a pod	hod	8,000	239,08	1 912,64
VV	8			8,000			
86	K	017	Drobný montážní materiál	kpl	1,000	398,46	398,46
87	K	018.4	Demontáž a zpětná montáž PZTS	kpl	1,000	2 390,76	2 390,76
PP			Demontáž a zpětná montáž PZTS do 10 ks detektorů				
D	743V		Slaboproud - Jednotný čas				7 394,40
88	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	m	36,000	15,94	573,84 CS ÚRS 2020 01
PP			Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody počtu žil do 15				
89	M	34111060	kabel silový s Cu jádrem 1kV 4x1,5mm2 B2ca,s1,d0	m	36,000	14,58	524,88 CS ÚRS 2020 02
VV	36			36,000			
90	K	742340002	Montáž nástěnných hodin	kus	2,000	199,23	398,46 CS ÚRS 2020 01
PP			Montáž jednotlivého času hodin nástěnných				
91	M	VD37481V2	jednostranné analogové interové hodiny s kovovým pouzdem pr. 300	kus	2,000	2 550,15	5 100,30
PP			jednostranné interové hodiny o průměru číselníku 300 mm určené k zavěšení na stěnu • krebov číselníku je možno volit ze standardního sortimentu upravení provozovat • řízení pomocí linky sadručných hodin • autonomní provedení se strojem Quartz				
VV	2			2,000			
92	K	742340003V1	Napojení na stávající rozvody jednotlivého času	kpl	1,000	796,92	796,92
PP			Uprava napojného místa, případně demontáž a zpětná montáž nástěnných hodin jednotlivého času				
D	742-2		Elektroinstalace - slaboproud ACS				67 872,85
93	K	741110011	Montáž trubky plastové tuhé D přes 16 do 23 mm uložena volně	m	45,000	21,52	968,40 CS ÚRS 2020 01
PP			Montáž trubek elektroinstalací s nasunutím nebo nařoubováním do krabic plastových tuhých, uložených volně, vnější přes 16 do 23 mm				
94	M	34571092	trubka elektroinstalací tuhá z PVC D 17,4/20 mm, délka 3m	m	45,000	4,78	215,10 CS ÚRS 2020 01
PP			trubka elektroinstalací tuhá z PVC D 17,4/20 mm, délka 3m				
VV	45			45,000			
95	M	34572010V	Příchytka trubky elektroinstalací, prům. 20mm	kus	50,000	2,39	119,50
96	K	741110001	Montáž trubky plastové tuhé D přes 16 do 23 mm uložena pevně	m	10,000	21,52	215,20 CS ÚRS 2020 01
PP			Montáž trubek elektroinstalací s nasunutím nebo nařoubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnější přes 16 do 23 mm				
VV	10			10,000			
97	M	34571072	trubka elektroinstalací ohebná z PVC (EN) 2320	m	10,000	3,19	31,90 CS ÚRS 2020 01
PP			trubka elektroinstalací ohebná z PVC (EN) 2320				
VV	10			10,000			
98	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	m	61,000	15,94	972,34 CS ÚRS 2020 01
PP			Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody počtu žil do 15				
VV	45+16			61,000			
99	M	34126012	kabel sdělovací Cu UTP cat. 6 LSZH, B2ca s1 d1	m	45,000	7,97	358,65

VV	45				45,000				
100	M	34126035	kabel sdělovací Cu LYVY 10x0,14	m	16,000	7,97	127,52	CS ÚRS 2020 02	
PP			PRO PŘIPOJENÍ BEZKONTAKTNÍ ČTEČKY DO ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY						
VV	16				16,000				
101	K	741122011	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 2x1,5 až 2,5 mm ² (např. CYKY)	m	61,000	15,84	972,34	CS ÚRS 2020 02	
PP			Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítkou plných kulatých (např. CYKY), počtu a průřezu 2x1,5 až 2,5 mm ² 45+16		61,000				
102	M	34111006	kabel silový s Cu jádrem 1kV 2x2,5mm ² (CYKY)	m	45,000	12,75	573,75	CS ÚRS 2020 02	
PP			kabel silový s Cu jádrem 1kV 2x2,5mm ² (CYKY)		45,000				
VV	45				45,000				
103	M	34111005	kabel silový s Cu jádrem 1kV 2x1,5mm ² (SCY)	m	16,000	11,16	178,56	CS ÚRS 2020 02	
PP			Kabel napájecí pro připojení elektrického otvárače - zámků (BeFo)						
VV	16				16,000				
104	K	742240005	Montáž řídicí jednotky, připojení čteček k elektronické kontrole vstupu	kus	1,000	398,46	398,46	CS ÚRS 2020 02	
105	M	345123V061	Řídicí jednotka ACPRO 200	kus	1,000	3 857,11	3 857,11		
PP			Řídicí jednotka pro připojení dvou čteček pomocí přeluku WEGAND a ovládání dvou dveří, napájení 12VDC, LAN, I/I nutná kompatibilita se stávajícím systémem POWERKEY III						
106	K	742240001	Montáž čtečky karet k elektronické kontrole vstupu	kus	2,000	199,23	398,46	CS ÚRS 2020 02	
PP			Montáž elektronické kontroly vstupu čtečky karet						
107	M	345123V062	Dvojná bezkontaktní čtečka WRE120 BK	kus	2,000	9 275,06	18 550,12		
PP			Dvojná bezkontaktní čtečka s podporou NFC (čtení RFID 125kHz, 13,56MHz MIFARE, připoj. NFC), rozhraní WEGAND, možnost konfigurace čtečky pomocí RS485, brána k RGB LED, 12VDC, 65mA						
108	K	742240005V	Montáž elektrického otvárače	kus	2,000	199,23	398,46		
109	M	345123V053	Elektrický otvárač BEFO211211 - 12Vstř/230mA, mikrospínač, stavěcí síťka, dlouhé provedení protiplechu, systémový protiplech dle kování vnitřních dveří	kus	2,000	2 186,35	4 376,70		
PP			Elektrický otvárač 12Vstř/230mA, mikrospínač, stavěcí síťka dlouhé provedení protiplechu, systémový protiplech dle kování vnitřních dveří						
110	K	742240022	Licence pro připojení 1 přístupové jednotky do systému PowerKey	kus	2,000	2 040,12	4 080,24	CS ÚRS 2020 02	
PP			Licence pro připojení 1 přístupové jednotky do systému PowerKey						
111	K	742240007V	Programování systému ACS, úprava programu PowerKey a nastavení uživatelských oprávnění	hod	5,000	398,46	1 992,30		
PP			Programování systému ACS, úprava programu PowerKey a nastavení uživatelských oprávnění						
112	K	625622V4	Koordinace, jednání s f. PATROL a pod	hod	8,000	239,08	1 912,64		
VV	8				8,000				
113	K	017	Drobný montážní materiál	kpl	1,000	398,46	398,46		
D	741		Elektroinstalace				26 776,64		
114	K	741810002	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 500 000,- Kč	kus	1,000	4 462,77	4 462,77	CS ÚRS 2020 02	
PP			Zkoušky a prohlídka elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč						
115	K	742190004	Požární těsnicí materiál do prostupu	kus	12,000	518,00	6 216,00	CS ÚRS 2020 02	
PP			Ostatní práce pro trasy požární těsnicí materiál do prostupu						
116	M	VD312	Protipožární prostory kabely komplet, šlitky, revize	kus	12,000	518,00	6 216,00		
VV	7+5				12,000				
117	K	015	Zednické práce, frézování drážek, prostory, zapravení a začistění drážek a prostupů apod.	hod	8,000	239,08	1 912,64		
118	K	018.1	Drobný materiál k zapravení a začistění drážek, prostupů apod.	kpl	1,000	7 969,23	7 969,23		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt:

SO-01 - Přístavba učeben

Soupis:

14_F - Elektrická požární signalizace, Evakuační rozhlas

KSO:

8013414

Místo:

Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA

GC-CZ:

Datum:

13.04.2021

Zadavatel:

KRAJ VYSOČINA

IČ:

70890749

DIČ:

CZ70890749

Uchazeč:

ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Drnky, 674 01 Třebíč

IČ:

29232864

DIČ:

CZ29232864

Projektant:

PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

IČ:

28094026

DIČ:

CZ28094026

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

U všech uvedených a výrobních údajů do ceny zahrnout jejich množství vč. dodavky potřebného kotvení, doplňkového materiálu, staveništní a mimo staveništní dopravy v případě že tyto činnosti nejsou oceněny v samostatných položkách jednotlivých částí soupisu prací. U vybraných výrobků je nutné do ceny dle zahrnout zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace, dále výrobu prototypů, provádění barveného a materiálového vzorkování apod. - Uchazeč o veřejnou zakázku je povinen při oceňování soutěžního SOUPISU PRACÍ ocenit veškeré položky uvedené v soupisech a provést kontrolu funkce aritmetických vzorců jednotlivých položkových SOUPISŮ ve vazbě na jednotlivé oddíly, rekapitulace a krycí listy. - Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele - Pro sestavení SOUPISU PRACÍ v podrobnostech vymazaných vyhl. č. 169/2016Sb. byla použita v převážné míře cenová soustava ÚRS. - V případě nejasností u některé z položek uváděných v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele. - Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu. - Tento soupis prací je nedílnou součástí komplexního celkového soupisu na předmětnou akci. - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: 1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA PŘÍLOHA Č.1 SKLADBY KONSTRUKCÍ (SPOLEČNĚ PRO SO-01 A IO-01) PŘÍLOHA Č.2 VÝPOČET DENNÍHO OSVĚTLENÍ PŘÍLOHA Č.3 REZERVNOSTNÍ ZACHYTNÝ SYSTÉM 1.1.02 PŘÍLOHA Č.4 PRŮŘÍZ PŘÍLOHA Č.5

Cena bez DPH

192 796,33

DPH základní
snížená

Základ daně

192 796,33

Sazba daně

21,00%

Výše daně

40 487,23

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

233 283,56

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt:

SO-01 - Přístavba učeben

Soupis:

14_F - Elektrická požární signalizace, Evakuační rozhlas

Místo:	Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA	Datum:	13.04.2021
Zadavatel:	KRAJ VYSOČINA	Projektant:	PROJEKT CENTRUM NOVA
Uchazeč:	ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebíč	Zpracovatel:	
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]		
Náklady ze soupisu prací	192 796,33		
PSV - Práce a dodávky PSV	192 796,33		
742 - Elektroinstalace - slaboproud - SKS	77 891,54		
742-2 - Elektroinstalace - slaboproud ERO	114 904,79		
741 - Elektroinstalace	24 854,02		

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt: SO-01 - Přístavba učeben

Soupis: 14_F - Elektrická požární signalizace, Evakuační rozhlas

Místo: Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA

Datum: 13.04.2021

Zadavatel: KRAJ VYSOČINA

Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA

Uchazeč: ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebíč

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							192 796,33	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				192 796,33	
D	742		Elektroinstalace - slaboproud - SKS				77 891,54	
1	K	741110001	Montáž trubky plastové tuhá D přes 16 do 23 mm uložená pevně	m	35,000	21,52	753,20	CS ÚRS 2020 02
PP								
2	M	34571092	trubka elektroinstalací tuhá z PVC D 17,4/20 mm, délka 3m	m	35,000	7,97	278,95	CS ÚRS 2020 02
PP								
3	M	34572010V	Příchytka trubky elektroinstalací, prům. 20mm	kus	60,000	2,55	153,00	
4	K	741110011	Montáž trubky plastové tuhá D přes 16 do 23 mm, uložená volně	m	40,000	59,77	2 390,80	CS ÚRS 2020 02
PP								
5	M	34571072	trubka elektroinstalací ohebná z PVC (EN) 2320	m	40,000	3,98	159,20	CS ÚRS 2020 02
PP								
6	K	742210151V1	Montáž sběrnice do ústředny EPS	kus	2,000	1 892,31	3 884,62	
7	M	34535435V4	Mikromodul sběrnice esserbus®-Plus doplněný do stávající ústředny EPS	kus	1,000	3 586,55	3 586,55	
8	K	742210171	Montáž kabelu kruhové linky hlásičů EPS	m	245,000	22,31	5 465,95	CS ÚRS 2020 02
VV								
9	M	34121580V	kabel ovládací stíněný 1x2x0,8mm B2ca S1 D0	m	185,000	9,56	1 768,60	
VV								
10	M	34121580V1	kabel ovládací stíněný 1x2x0,8mm P30-El, B2ca S1 D0	m	65,000	9,56	621,40	
VV								
11	K	742210151	Montáž tlačítkového hlásiče se skřítkem	kus	2,000	239,08	478,16	CS ÚRS 2020 02
12	M	34535435V	Skříň tlačítkového hlásiče IQ8 červená, výrobce ESSER, !!!! nutná kompatibilita se stávajícím systémem ESSER IQ8Quad !!!!	kus	2,000	239,08	478,16	
VV								
13	M	34535435V1	Elektronika tlačítka IQ8 s oddělovačem, výrobce ESSER, !!!! nutná kompatibilita se stávajícím systémem ESSER IQ8Quad !!!!	kus	2,000	1 195,38	2 390,76	
VV								
14	K	742210131	Montáž soklu hlásiče nebo palice	kus	5,000	159,38	796,90	CS ÚRS 2020 02
15	M	34535435V2	Palice pro automatický hlásič IQ8Quad stropní, výrobce ESSER, !!!! nutná kompatibilita se stávajícím systémem ESSER IQ8Quad !!!!	kus	5,000	159,38	796,90	
VV								
16	M	34535435V3	Automatický hlásič OT multisenzorový IQ8Quad, výrobce ESSER, !!!! nutná kompatibilita se stávajícím systémem ESSER IQ8Quad !!!!	kus	5,000	1 195,38	5 976,90	
VV								
17	K	742210171V1	Montáž kopletu EPS	kus	1,000	5 020,61	5 020,61	
VV								
18	M	34535435V5	Vstupní/výstupní prvek (koppler), 4 vstupy, 2 výstupy, výrobce ESSER, !!!! nutná kompatibilita se stávajícím systémem ESSER IQ8Quad !!!!	kus	1,000	2 390,77	2 390,77	
VV								
19	M	34535435V6	EOL-O zakončovací člen výstupu	kus	1,000	239,08	239,08	
VV								
20	M	34535435V7	EOL-I zakončovací člen vstupu	kus	1,000	358,62	358,62	
VV								
21	M	34535435V8	Krabička pro montáž kopletu, instalace na povrch, barva šedá	kus	1,000	195,25	195,25	
VV								
22	K	742210401	Programování základních parametrů ústředny EPS	kus	5,000	1 992,31	9 961,55	CS ÚRS 2020 02
PP								
23	K	74221042V1	Programování ústředny EPS, implementace nových prvků do programu ústředny, programování návazností a řídicích rolet	hod	10,000	398,46	3 984,60	
PP								

24	K	74221042V2	Přepojování kruhových linek ve stávající ústředně EPS, doplnění nového sběrniceového modulu, rozdělení kruhových linek	hod	6,000	398,46	2 390,76	
PP			Nastavení a oživení EPS oživení systému na jeden detektor					
25	K	742210503	Provedení koordinační funkční zkoušky EPS	kus	1,000	1 992,31	1 992,31	CS ÚRS 2020 02
26	K	825622V21	Vypracování dokumentace "Dokumentace skutečného stavu EPS"	hod	16,000	239,08	3 825,28	
VV			16		16,000			
27	K	825622V22	Vypracování změny dokumentace "První informace pro zásah HZS"	hod	10,000	239,08	2 390,80	
VV			10		10,000			
28	K	825622V4	Koordinace, jednání s HZS, f. PATROL a pod	hod	8,000	239,08	1 912,64	
VV			8		8,000			
29	K	017	Drobný montážní materiál	kpl	1,000	1 195,38	1 195,38	
30	K	018.5	Demontáž a zpětná montáž EPS	kpl	1,000	3 984,61	3 984,61	
PP			Demontáž a zpětná montáž cca 15 seřazených EPS - demontáž podhledu					
31	K	018.6	Demontáž a zpětná montáž podhledů	kpl	1,000	7 969,23	7 969,23	
PP			Demontáž a zpětná montáž kazet nastřevného podhledu 20 m ²					
D		742-2	Elektroinstalace - slaboproud ERO				114 904,79	
32	K	741110001	Montáž trubky plastové tuhá D přes 16 do 23 mm uložena pevně	m	80,000	21,52	1 721,60	CS ÚRS 2020 02
PP			Montáž trubek elektroinstalčních a nasazením nebo nasazováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnější průměr 16 do 23 mm					
33	M	34571092	Trubka elektroinstalční tuhá z PVC D 17,4/20 mm, délka 3m	m	80,000	7,97	637,60	CS ÚRS 2020 02
PP			trubka elektroinstalční tuhá z PVC D 17,4/20 mm, délka 3m					
VV			80		80,000			
34	M	34572010V	Příchytka trubky elektroinstalční, prům. 20mm	kus	90,000	2,55	229,50	
35	K	741112103	Montáž rozvodky plastová čtyřhranná	kus	4,000	199,23	796,92	CS ÚRS 2020 02
PP			Montáž krabic elektroinstalčních bez napojení na trubky a šlitky, demontáž a montáž víčka a přístroje rozvodek se zapojením vodičů na svorkovnici zapuštěných plastových čtyřhranných					
36	M	34571552V1	Krabice s funkční integritou R30-P, + keramické svorkovnice	kus	4,000	366,58	1 466,32	
VV			4		4,000			
37	M	34571552V2	Kotvící šrouby s ocelovou hmoždinkou s požární integritou	kus	16,000	3,98	63,68	
VV			4*4		16,000			
38	K	74112010V1	Montáž ohmoodolné uchycení kabelu - příchytka včetně šroubu a hmoždinky	kus	220,000	239,08	52 597,60	
39	M	34572010V1	Příchytka kabelů jednostranná 6712 PO, + šroub SB 6.3X35, POGMT	kus	220,000	5,58	1 227,60	
VV			220		220,000			
40	K	741120101	Montáž vodičů Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žlá 0,15-16 mm ² zatažený (např. CV, CHAH-V)	m	210,000	25,60	5 355,00	CS ÚRS 2020 02
41	M	34111005	Kabel síťový s Cu jádrem 1kV 2x1,5mm ² P60-R B2ca s1d0	m	210,000	15,94	3 347,40	CS ÚRS 2020 02
VV			25*25*30*30*50*50		210,000			
42	K	742410062	Montáž reproduktoru podhledového s krytem rozhlasu	kus	5,000	199,23	1 195,38	CS ÚRS 2020 02
43	M	345720V1	Podhledový reproduktor 6W, keramické svorkovnice, ENS4	kus	6,000	598,49	3 590,94	
44	K	742410031	Montáž koncového modulu - detekce ztráty a rozpojení rozhlasu	kus	5,000	199,23	1 195,38	CS ÚRS 2020 02
PP			Montáž rozhlasu koncového modulu - detekce ztráty a rozpojení					
45	K	742220511V1	Výchozí revize systému ERO	kus	1,000	996,15	996,15	
46	K	017	Drobný montážní materiál	kpl	1,000	1 195,38	1 195,38	
47	K	0171	Nastavení a konfigurace systému	kpl	1,000	3 984,61	3 984,61	
48	K	0172	Připojení stávajících reproduktorů - chodba	kpl	1,000	796,92	796,92	
PP			Připojení stávajících reproduktorů zóna jídelna do zóny chodba					
49	K	825622V32	Vypracování dokumentace "Dokumentace skutečného stavu ERO"	hod	7,000	239,08	1 673,56	
VV			7		7,000			
50	K	018.6	Demontáž a zpětná montáž podhledů	kpl	1,000	7 969,23	7 969,23	
PP			Demontáž a zpětná montáž kazet nastřevného podhledu 20 m ²					
D		741	Elektroinstalace				24 864,02	
51	K	741810002	Čelková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 500 000 - Kč	kus	1,000	4 462,77	4 462,77	CS ÚRS 2020 02
PP			Zkoušky a prohlídka elektrického rozvodu a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 ks, Kč					
52	K	742190004	Požární těsnicí materiál do prostupu	kus	14,000	518,00	7 252,00	CS ÚRS 2020 02
PP			Odstání práce pro trasy požární těsnicí materiál do prostupu					
53	M	VD312	Protipožární prostupy kabely komplet, šlitky, revize	kus	14,000	518,00	7 252,00	
PP			Patrový rozvaděč					
VV			6*3*5		14,000			
54	K	016	Zednické práce, frézování drážek, prostupy, zapravení a zajištění drážek a prostupů apod.	hod	8,000	239,08	1 912,64	
55	K	018.1	Drobný materiál k zapravení a zajištění drážek, prostupů apod.	kpl	1,000	3 984,61	3 984,61	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt:

IO-01 - Zpevněné plochy

Soupis:

IO-01a - Zpevněné plochy

KSO:

822 52 73

Místo:

Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA

CC-CZ:

Datum:

13.04.2021

Zadavatel:

KRAJ VYSOČINA

IČ:

70890749

DIČ:

CZ70890749

Uchazeč:

ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebíč

IČ:

29232864

DIČ:

CZ29232864

Projektant:

PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

IČ:

28094026

DIČ:

CZ28094026

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

- U všech ychův dodavky a výrobků bude do ceny zahrnuta jejich montáž vč. dodavky potřebného kotvení, doplňkového materiálu, staveništní a mimo staveništní dopravy v případě že tyto činnosti nejsou oceněny v samostatných položkách jednotlivých částí soupisu prací. U vybraných výrobků je nutné do ceny díla zahrnout zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace, dále výrobu prototypů, provádění barvného a materiálového vzorkování apod. - Uchazeč o veřejnou zakázku je povinen při oceňování soutěžního SOUPISU PRACÍ ocenit veškeré položky uvedené v soupisech a provést kontrolu funkce aritmetických vzorců jednotlivých položkových SOUPISŮ ve vazbě na jednotlivé oddíly, rekapitulace a krycí listy. - Kde není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele. - Pro sestavení SOUPISU PRACÍ v podrobnostech vymezených vyhl. č. 169/2016Sb. byla použita v převážné míře cenová soustava ÚRS. - V případě nejasností u některé z položek uvedených v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele. - Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu. - Tento soupis prací je nedílnou součástí komplexního celkového soupisu na předmětnou akci. - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: 1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA PŘÍLOHA Č.1 SKLADBY KONSTRUKCÍ (SPOLEČNÉ PRO SO-01 A IO-01) PŘÍLOHA Č.2 VÝPOČET DENNÍHO OSVĚTLENÍ PŘÍLOHA Č.3 REZERVISTNÍ ZACHYTIVÝ SYSTÉM 1.1.02 PŘÍPOJEVY 1 NP - ROZVODNÍ 1.1.03

Cena bez DPH		156 398,93	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	156 398,93	21,00%	32 843,78
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	189 242,71

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt:

IO-01 - Zpevněné plochy

Soupis:

IO-01a - Zpevněné plochy

Místo:	Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA	Datum:	13.04.2021
Zadavatel:	KRAJ VYSOČINA	Projektant:	PROJEKT CENTRUM NOVA
Uchazeč:	ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebí Zpracovatel:		
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]		
Náklady ze soupisu prací	156 398,93		
HSV - Práce a dodávky HSV	156 398,93		
1 - Zemní práce	55 946,96		
5 - Komunikace pozemní	56 079,50		
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	31 186,98		
998 - Přesun hmot	13 185,49		

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt:

IO-01 - Zpevněné plochy

Soupis:

IO-01a - Zpevněné plochy

Místo:

Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA

Datum:

13.04.2021

Zadavatel:

KRAJ VYSOČINA

Projektant:

PROJEKT
CENTRUM NOVA

Uchazeč:

ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebí

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							156 398,93	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				156 398,93	
D	1		Zemní práce				55 946,96	
1	K	131251100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	6,975	403,24	2 812,60	CS ÚRS 2020 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně a urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3					
	VV		V01 7,5*0,38*1,1		3,135			
	VV		V03 10,5*0,24		2,520			
	VV		V04 5,5*0,24		1,320			
	VV		Součet		6,975			
2	K	131251102	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	22,770	304,42	6 931,64	CS ÚRS 2020 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně a urovněním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3					
	VV		V02 45*0,46*1,1		22,770			
	VV		Součet		22,770			
3	K	162751113	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	29,745	141,85	4 219,33	CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopu nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopu, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m					
	VV		8,975		6,975			
	VV		22,77		22,770			
	VV		Součet		29,745			
4	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	62,465	523,58	32 705,42	CS ÚRS 2020 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		29,745*2,1		62,465			
	VV		Součet		62,465			
5	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	75,350	17,37	1 308,63	CS ÚRS 2020 02
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním					
	VV		V01 7,5*1,1		8,250			
	VV		V02 45*1,1		49,500			
	VV		V03 10,5*1,1		11,550			
	VV		V04 5,5*1,1		6,050			
	VV		Součet		75,350			
6	K	043154000	Zkoušky hutnicí	...	2,000	3 984,57	7 969,14	CS ÚRS 2020 02
	PP		Zkoušky hutnicí					
D	5		Komunikace pozemní				56 079,50	
7	K	564861111	Podklad ze štěrku SD tl 200 mm	m2	8,250	168,15	1 387,24	CS ÚRS 2020 02
	PP		Podklad ze štěrku SD a rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
	VV		V01 7,5*1,1		8,250			
	VV		Součet		8,250			
8	K	564851111	Podklad ze štěrku SD tl 150 mm	m2	49,500	129,10	6 390,45	CS ÚRS 2020 02
	PP		Podklad ze štěrku SD a rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		V02 45*1,1		49,500			
	VV		Součet		49,500			
9	K	564862111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 200 mm	m2	45,000	243,06	10 937,70	CS ÚRS 2020 02

PP		Podklad z mechanicky zpevněného kamenného MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhuštění tl. 200 mm						
10	K	573111111	Posílek živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m ²	m ²	45,000	10,12	455,40	CS ÚRS 2020 02
PP		Posílek infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, množství 0,60 kg/m ²						
11	K	565155101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m	m ²	45,000	410,42	18 466,90	CS ÚRS 2020 02
PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhuštění tl. 70 mm						
12	K	573211106	Posílek živičný spojovací z asfaltu v množství 0,20 kg/m ²	m ²	45,000	2,80	126,00	CS ÚRS 2020 02
PP		Posílek spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,20 kg/m ²						
13	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tl. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m ²	45,000	211,18	9 503,10	CS ÚRS 2020 02
PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. I, po zhuštění tl. 40 mm						
14	K	564651111	Podklad ze šetrkodrtě ŠD tl 150 mm	m ²	11,550	128,10	1 491,11	CS ÚRS 2020 02
PP		Podklad ze šetrkodrtě ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm						
VV		V03				11,550		
VV		10,5*1,1				11,550		
VV		Součet						
15	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m ²	m ²	11,550	270,16	3 120,35	CS ÚRS 2020 02
PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kamenného třísleného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m ²						
16	M	59245018	dlažba tvar zámková betonová tl.60mm přírodní	m ²	10,710	215,17	2 304,47	CS ÚRS 2020 02
PP		dlažba tvar zámková betonová tl.60mm přírodní						
VV		10,5*1,02				10,710		
VV		Součet				10,710		
17	K	564851111	Podklad ze šetrkodrtě ŠD tl 150 mm	m ²	6,050	129,10	781,06	CS ÚRS 2020 02
PP		Podklad ze šetrkodrtě ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm						
VV		5,5*1,1				6,050		
VV		Součet				6,050		
18	K	566211110-1	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m ² (zámková dlažba použita stěhací)	m ²	5,500	159,38	876,59	
PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kamenného třísleného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m ²						
19	M	59245018	dlažba tvar zámková betonová tl.60mm přírodní	m ²	1,100	215,57	237,13	CS ÚRS 2020 02
PP		dlažba tvar zámková betonová tl.60mm přírodní						
VV		doplňková dlažba				1,100		
VV		5,5*0,20				1,100		
VV		Součet				1,100		
D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					31 186,98	
20	K	915401211	Osazení vodícího proužku z betonových desek do betonového lože tl do 100 mm š proužku 250 mm	m	30,000	86,86	2 605,80	CS ÚRS 2020 02
PP		Osazení vodícího proužku z betonových přalabkovaných desek tl. do 120 mm do lože z cementové malty tl. 20 mm, s vyplněním a zařetím spár cementovou maltou s podkladní vrstvou z betonu prostého tl 50 až 100 mm šířka proužku 250 mm						
21	M	59218001	krajník betonový silniční 500x250x80mm	m	30,600	123,52	3 779,71	CS ÚRS 2020 02
PP		krajník betonový silniční 500x250x80mm						
VV		30*1,02				30,600		
VV		Součet				30,600		
22	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	23,000	204,01	4 692,23	CS ÚRS 2020 02
PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřizováním lože, s vyplněním a zařetím spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého						
23	M	59217017	obrubník betonový 1000x100x250mm	m	23,460	112,37	2 636,20	CS ÚRS 2020 02
PP		obrubník betonový 1000x100x250mm						
VV		23*1,02				23,460		
VV		Součet				23,460		
24	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obrubky z dlažebních kostek z betonu prostého	m ³	3,660	2 406,71	8 808,56	CS ÚRS 2020 02
PP		Lože pod obrubníky, krajníky nebo obrubky z dlažebních kostek z betonu prostého tl. C 18/20						
VV		30*0,3*0,1				0,900		
VV		23*0,4*0,3				2,760		
VV		Součet				3,660		
25	K	919121213	Těsnění spár závlivkou ze studena pro komůrky š 10 mm tl 25 mm bez těsnícího profilu	m	72,000	120,34	8 664,48	CS ÚRS 2020 02
PP		Utěsnění dlažebních spár závlivkou ze studena v cementobetonovém nebo železném krytu včetně adhezivního nátěru bez těsnícího profilu pod závlivkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 25 mm						
D 998		Přesun hmot					13 185,49	
26	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažebním dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	83,142	158,58	13 185,49	CS ÚRS 2020 02
PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažebním dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt:

IO-01 - Zpevněné plochy

Soupis:

IO-01b - Sadové úpravy

KSO:

823 29 12

Místo:

Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA

CC-CZ:

Datum:

13.04.2021

Zadavatel:

KRAJ VYSOČINA

IČ:

70890749

DIČ:

CZ70890749

Uchazeč:

ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebíč

IČ:

29232864

DIČ:

CZ29232864

Projektant:

PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

IČ:

28094026

DIČ:

CZ28094026

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

- U veškerých souavek a výrobků bude do ceny zahrnuta jejich montáž vc. souavky 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 dále zahrnout zpracování dodavatelské případně výrobní dokumentace, dále výrobu prototypů, provádění baravného a materiálového vzorkování apod. - Uchazeč o veřejnou zakázku je povinen při oceňování soutěžního SOUPISU PRACÍ ocenit veškeré položky uvedené v soupisech a provést kontrolu funkce aritmetických vzorců jednotlivých položkových SOUPISU ve vazbě na jednotlivé oddíly, rekapitulace a krycí listy. - Kda není výslovně uvedeno, bude pracovní postup a technologie provádění stanovena oprávněnou osobou zhotovitele. - Pro sestavení SOUPISU PRACÍ v podrobnostech vymezených vyhl. č. 169/2016Sb. byla použita v převážné míře cenová soustava ÚRS. - V případě nejasností u některé z položek uváděných v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele. - Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu. - Tento soupis prací je nedílnou součástí komplexního celkového soupisu na předmětnou akci. - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: 1.1,01 TECHNICKÁ ZPRÁVA PŘÍLOHA Č.1 SKLADBY KONSTRUKCÍ (SPOLEČNÉ PRO SO-01 A IO-01) PŘÍLOHA Č.2 VÝPOČET DENNÍHO OSVĚTLENÍ PŘÍLOHA Č.3 REZERVNOSTNÍ ZÁCHYTNÝ SYSTÉM 1 A 10 PŘÍLOHA Č.4 NP - ROZVODNÍ 1 A 10

Cena bez DPH**5 940,43**DPH základní
sniženáZáklad daně
5 940,43
0,00Sazba daně
21,00%
15,00%Výše daně
1 247,49
0,00**Cena s DPH****v CZK****7 187,92**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt:

IO-01 - Zpevněné plochy

Soupis:

IO-01b - Sadové úpravy

Místo:	Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA	Datum:	13.04.2021
Zadavatel:	KRAJ VYSOČINA	Projektant:	PROJEKT CENTRUM NOVA
Uchazeč:	ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebí Zpracovatel:		
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]		
Náklady ze soupisu prací	5 940,43		
HSV - Práce a dodávky HSV	5 940,43		
1 - Zemní práce	4 547,10		
998 - Přesun hmot	1 393,33		

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt: IO-01 - Zpevněné plochy

Soupis: IO-01b - Sadové úpravy

Místo: Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA

Datum: 13.04.2021

Zadavatel: KRAJ VYSOČINA

Projektant: PROJEKT CENTRUM NOVA

Uchazeč: ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebí Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							5 940,43	
o		HSV	Práce a dodávky HSV				5 940,43	
o		1	Zemní práce				4 547,10	
1	K	181114711	Odstranění kamene sebráním a naložením na dopravní prostředek hmotností jednotlivě do 15 kg	m3	0,500	281,31	140,66	CS ÚRS 2020 02
PP			Odstranění kamene z pozemku sebráním kamene, hmotností jednotlivě do 15 kg					
2	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z hominy třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	0,500	235,89	117,95	CS ÚRS 2020 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, s výskokem se složením bez rozhrnutí z hominy třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenosti 9 000 do 10 000 m					
3	K	162751139	Přilepek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z hominy třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 2KD 1000 m přes 10000 m	m3	7,500	18,17	136,28	CS ÚRS 2020 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, s výskokem se složením bez rozhrnutí z hominy třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenosti Přilepek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
					0,5*15	7,500		
					Součet	7,500		
4	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	1,100	523,58	575,94	CS ÚRS 2020 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
					0,5*2,2	1,100		
					Součet	1,100		
5	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	17,000	22,07	375,19	CS ÚRS 2020 02
PP			Plošná úprava terénu v zemní tř. 1 až 4 s urovňováním povrchu bez doplnění omace související plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5					
6	K	181351003	Rozproštění omice tl vrsly do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojní	m2	17,000	60,57	1 029,69	CS ÚRS 2020 02
PP			Rozproštění a urovňování omice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojní při související ploše do 100 m2, tl vrsly do 200 mm					
7	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - omice vč. dovozu	t	1,700	436,71	742,41	CS ÚRS 2020 02
PP			zemina pro terénní úpravy - omice					
					17*0,1	1,700		
					Součet	1,700		
8	K	181411131	Založení parkového trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	17,000	15,54	264,18	CS ÚRS 2020 02
PP			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně uzaření parkového v rovině nebo na svahu do 1:5					
9	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,255	73,16	18,66	CS ÚRS 2020 02
PP			osivo směs travní parková					
					17*0,0150	0,255		
					Součet	0,255		
10	K	182303111	Doplnění zeminy nebo substrátu na travnatých plochách tl 50 mm rovina v rovině a svahu do 1:5	m2	17,000	13,55	230,35	CS ÚRS 2020 02
PP			Doplnění zeminy nebo substrátu na travnatých plochách tl 50 mm v rovině nebo na svahu do 1:5					
11	M	10371500	substrát pro trávníky	m3	0,893	812,85	725,88	CS ÚRS 2020 02
PP			substrát pro trávníky VL					
					17*0,05	0,893		
					0,85*0,05	0,043		
					Součet	0,893		
12	K	183403113	Obdělání půdy frézováním v rovině a svahu do 1:5	m2	17,000	1,21	20,57	CS ÚRS 2020 02
PP			Obdělání půdy frézováním v rovině nebo na svahu do 1:5					
13	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	17,000	3,20	54,40	CS ÚRS 2020 02
PP			Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5					
14	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	17,000	0,35	5,95	CS ÚRS 2020 02
PP			Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5					
15	K	183404111	Hubení plevelu plošným postřikem ploch do 5 ha	ha	0,003	952,98	2,86	CS ÚRS 2020 02
PP			Hubení plevelu chemickými prostředky plošným postřikem, na ploše jednotlivě do 5 ha					
					0,0017*2	0,003		
					Součet	0,003		

16	M	25234001	herbicid totální systémový neselektivní	litr	0,080	242,26	21,80	CS ÚRS 2020 02
PP			herbicid totální systémový neselektivní					
VV			0,003*30 *Přepočtené koeficientem množství		0,090			
17	K	165804311	Zaliti rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	0,256	330,72	84,33	CS ÚRS 2020 02
PP			Zaliti rostlin vodou plochy záhonů jednotně do 20 m2					
VV			trávník 5L/1m2					
VV			17*0,005*3		0,255			
VV			Součet		0,255			
D 998			Přesun hmot				1 393,33	
18	K	998231311	Přesun hmot pro sádkovnícké a krajinářské úpravy vodorovně do 5000 m	t	1,888	737,98	1 393,33	CS ÚRS 2020 02
PP			Přesun hmot pro sádkovnícké a krajinářské úpravy dopravní vzdáleností do 200 m					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt:

IO-02 - Areálová dešťová kanalizace

Soupis:

IO-02 - Areálová dešťová kanalizace

KSO:

827 29 12

Místo:

Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA

CC-CZ:

Datum:

13.04.2021

Zadavatel:

KRAJ VYSOČINA

IČ:

70890749

DIČ:

CZ70890749

Uchazeč:

ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebíč

IČ:

29232864

DIČ:

CZ29232864

Projektant:

PROJEKT CENTRUM NOVA s.r.o.

IČ:

28094026

DIČ:

CZ28094026

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

U všech uvedených údajů a výpočtů bude do ceny zahrnuta jejich montáž ve: ústavky 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 dle 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. 169/2016 Sb. byla použita v převážné míře cenová soustava ÚRS. - V případě nejasností u některé z položek uvedených v soupisu prací, kontaktuje uchazeč zadavatele. - Vlastní položky, komplety, soubory a položky s vyšší cenou než dle ceníku jsou stanoveny na základě zkušeností projektanta z období 3 let a odpovídají situaci na trhu. - Tento soupis prací je nedílnou součástí komplexního celkového soupisu na předmětnou akci. - Tato část soupisu prací vychází dle vyhlášky 169/2016 Sb. z následujících grafických a textových částí projektové dokumentace: 1.1.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA PŘÍLOHA Č.1 SKLADBY KONSTRUKCÍ (SPOLEČNÉ PRO SO-01 A IO-01) PŘÍLOHA Č.2 VÝPOČET DENNÍHO OSVĚTLENÍ PŘÍLOHA Č.3 REPRÉZENTATIVNÍ ZÁCHYTIVÝ SYSTÉM 1.1.02 PŘÍLOHA Č.4 NP – ROZVÁŽNÍ 1.1.03

Cena bez DPH 189 248,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	189 248,00	21,00%	39 742,08
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 228 990,08

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská

Objekt:

IO-02 - Areálová dešťová kanalizace

Soupis:

IO-02 - Areálová dešťová kanalizace

Místo:	Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA	Datum:	13.04.2021
Zadavatel:	KRAJ VYSOČINA	Projektant:	PROJEKT CENTRUM NOVA
Uchazeč:	ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebí Zpracovatel:		
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]		
Náklady ze soupisu prací	189 248,00		
HSV - Práce a dodávky HSV	187 201,57		
1 - Zemní práce	71 221,84		
3 - Svislé a kompletní konstrukce	6 813,92		
4 - Vodorovné konstrukce	8 962,37		
8 - Trubní vedení	59 584,36		
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	4 669,16		
997 - Přesun sutě	3 416,11		
998 - Přesun hmot	32 533,79		
PSV - Práce a dodávky PSV	2 046,43		
721 - Zdravotnická - vnitřní kanalizace	2 046,43		

SOUPIS PRACÍ								
Stavba: SŠ PTA Jihlava – přístavba učeben Polenská								
Objekt: IO-02 - Areálová dešťová kanalizace								
Soupis: IO-02 - Areálová dešťová kanalizace								
Místo:	Jihlava, ul. Polenská - areál SŠ PTA				Datum:	13.04.2021		
Zadavatel:	KRAJ VYSOČINA				Projektant:	PROJEKT CENTRUM NOVA		
Uchazeč:	ESTING GROUP s.r.o., Okrajová 1335/3, Horka-Domky, 674 01 Třebí Zpracovatel:							
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem						189 248,00		
D	HSV	Práce a dodávky HSV				187 201,57		
D	1	Zemní práce				71 221,84		
1	K	131251100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	2,925	403,24	1 179,48	CS ÚRS 2020 02
	PP	Hloubení nezapažených jam a zřezů strojně a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 do 20 m3						
	VV	1,5*1,5*1,3				2,925		
2	K	132154202	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti I, skupiny 1 a 2 objem do 50 m3	m3	40,131	370,57	14 871,34	CS ÚRS 2020 02
	PP	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3						
	VV	6,36*((1,86+1,82)/2)*0,8				9,391		
	VV	(25,65-6,36)*((1,3+1,86)/2)*0,8				24,357		
	VV	(32,2-25,65)*((1,89+1,38)/2)*0,8				8,567		
	VV	Ruční výkop				-2,184		
	VV	1,5*1,82*0,8				40,131		
	VV	Součet						
3	K	132212211	Hloubení rýh š do 2000 mm v soudržných horninách třídy těžitelosti I, skupiny 3 ručně	m3	2,184	868,65	1 897,13	CS ÚRS 2020 02
	PP	Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně nezapažených a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 soudržných						
	VV	1,5*1,82*0,8				2,184		
4	K	132251251	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	0,803	522,78	419,78	CS ÚRS 2020 02
	PP	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelosti I skupiny 3 do 20 m3						
	VV	2,5*0,8*0,535				0,803		
5	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	105,790	91,65	9 693,65	CS ÚRS 2020 02
	PP	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m						
	VV	6,36*((1,86+1,82)/2)*2				23,478		
	VV	(25,65-6,36)*((1,3+1,86)/2)*2				80,893		
	VV	(32,2-25,65)*((1,89+1,38)/2)*2				21,419		
	VV	Součet				105,790		
6	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	105,790	54,43	5 758,15	CS ÚRS 2020 02
	PP	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení a uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, příložné, hloubky do 2 m						
7	K	162751113	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 a 2 3	m3	19,365	141,85	2 746,93	CS ÚRS 2020 02
	PP	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, svislé se sčítáním bez rozdílu z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 a 2 3 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m						
	VV	2,925*40,131+2,184*0,803				46,043		
	VV	-26,678				-26,678		
	VV	Součet				19,365		
8	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	40,657	523,58	21 292,43	CS ÚRS 2020 02
	PP	Poplatek za uložení staršího odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadu pod kódem 17 05 04						
	VV	19,365*2,1 *Přepočtené koeficientem množitel				40,657		
9	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	28,678	105,99	2 827,60	CS ÚRS 2020 02

	PP	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vřetvách se zhrubším jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách							
	VV	2,825*40,131*2,184*0,803				46,043			
	VV	-0,531*-3,96*-14,874				-19,365			
	VV	Součet				26,678			
10	K	175151101	Obšypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	14,874	155,40	2 311,42	CS ÚRS 2020 02	
	PP	Obšypání potrubí strojně sypaninou z vhodných tříd tělnosti I a II skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu s míru zhrubnutí bez prohození sypaniny				1,690			
	VV	6,5*(0,125+0,2)*0,8				5,184			
	VV	18*(0,16+0,2)*0,8				8,000			
	VV	25*(0,2+0,2)*0,8				14,874			
	VV	Součet							
11	M	58337302	Štěrkošek frakce 0/16	t	28,112	292,47	8 221,92	CS ÚRS 2020 02	
	PP	Štěrkošek frakce 0/16							
	VV	14,874*1,89 *Přepočtené koeficientem množství				28,112			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				6 813,92		
12	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	0,745	2 829,08	2 107,66	CS ÚRS 2020 02	
	PP	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zděva z prostého betonu							
	VV	(Pi*10*(0,215*0,215-0,15*0,15))				0,745			
13	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	49,500	30,68	1 518,66	CS ÚRS 2020 02	
	PP	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace							
	VV	6,5*18*25				49,500			
14	K	359901212	Monitoring stoky jakékoli výšky na stávající kanalizaci	m	40,000	79,69	3 187,60	CS ÚRS 2020 02	
	PP	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace							
	VV	13*19*8				40,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				8 962,37		
15	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	3,960	964,28	3 818,55	CS ÚRS 2020 02	
	PP	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého Ø až 4 mm							
	VV	49,5*0,1*0,8				3,960			
16	M	58337302	Štěrkošek frakce 0/16	t	7,484	292,47	2 188,55	CS ÚRS 2020 02	
	PP	Štěrkošek frakce 0/16							
	VV	3,96*1,89 *Přepočtené koeficientem množství				7,484			
17	K	452311161	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 25/30 otevřený výkop	m3	0,531	2 629,85	1 396,45	CS ÚRS 2020 02	
	PP	Podkladní a zájmovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 25/30							
	VV	0,8*0,25*2,5				0,375			
	VV	0,25*0,25*2,5				0,156			
	VV	Součet				0,531			
18	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	5,300	284,06	1 558,52	CS ÚRS 2020 02	
	PP	Bednění podkladních a zájmovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty							
	VV	2,5*2*0,8*2*0,25				5,300			
	D	8	Trubní vedení				59 584,38		
19	K	871004VD	Zkoušky hutnění lože, obsypů a násypů	sada	3,000	398,46	1 195,38		
20	K	871275211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhosti třídy SN4 DN 125	m	6,500	175,32	1 139,58	CS ÚRS 2020 02	
	PP	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sádku do 20 %, hladkého ploštného jednovrstvého, tuhosti třídy SN 4 DN 125							
	VV	0,6*1,5*1+1*1,5*1				6,500			
21	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhosti třídy SN8 DN 160	m	18,000	266,46	5 336,28	CS ÚRS 2020 02	
	PP	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sádku do 20 %, hladkého ploštného jednovrstvého, tuhosti třídy SN 8 DN 160							
	VV	2*7*1+8				18,000			
22	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhosti třídy SN8 DN 200	m	25,000	372,96	9 324,00	CS ÚRS 2020 02	
	PP	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sádku do 20 %, hladkého ploštného jednovrstvého, tuhosti třídy SN 8 DN 200							
	VV	25				25,000			
23	K	877270310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých ploštných DN 125	kus	3,000	164,17	492,51	CS ÚRS 2020 02	
	PP	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylen							
	PP	PP hladkého ploštného kolen DN 125							
24	M	28611358	koleno kanalizace PVC KG 125x87°	kus	2,000	59,05	118,10	CS ÚRS 2020 02	
	PP	koleno kanalizace PVC KG 125x87°							
25	M	28611356	koleno kanalizační PVC KG 125x45°	kus	1,000	52,52	52,52	CS ÚRS 2020 02	
	PP	koleno kanalizační PVC KG 125x45°							
26	K	877310310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých ploštných DN 160	kus	6,000	180,10	1 080,60	CS ÚRS 2020 02	
	PP	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylen							
	PP	PP hladkého ploštného kolen DN 160							
27	M	28611363	koleno kanalizační PVC KG 160x87°	kus	2,000	93,24	186,48	CS ÚRS 2020 02	
	PP	koleno kanalizační PVC KG 160x87°							
28	M	28611361	koleno kanalizační PVC KG 160x45°	kus	4,000	84,47	337,88	CS ÚRS 2020 02	
	PP	koleno kanalizační PVC KG 160x45°							
29	K	877310320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých ploštných DN 160	kus	1,000	302,03	302,03	CS ÚRS 2020 02	
	PP	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylen							
	PP	PP hladkého ploštného odboček DN 160							
30	M	28611914	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 160/125/45°	kus	1,000	226,33	226,33	CS ÚRS 2020 02	
	PP	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 160/125/45°							
31	K	877310330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých ploštných DN 160	kus	2,000	180,10	360,20	CS ÚRS 2020 02	
	PP	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylen							
	PP	PP hladkého ploštného spojek nebo redukci DN 160							
32	M	28611506	redukce kanalizační PVC 160/125	kus	2,000	71,01	142,02	CS ÚRS 2020 02	
	PP	redukce kanalizační PVC 160/125							
33	K	877350320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých ploštných DN 200	kus	2,000	324,35	648,70	CS ÚRS 2020 02	
	PP	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylen							
	PP	PP hladkého ploštného odboček DN 200							
34	M	28611394	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 200/125/45°	kus	1,000	318,77	318,77	CS ÚRS 2020 02	
	PP	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KG 200/125/45°							
35	M	28611921	odbočka kanalizační plastová PP s hrdlem KG 200/200/45°	kus	1,000	956,31	956,31	CS ÚRS 2020 02	
	PP	odbočka kanalizační plastová PP s hrdlem KG 200/200/45°							
36	K	877350330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých ploštných DN 200	kus	2,000	196,04	392,08	CS ÚRS 2020 02	
	PP	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylen							
	PP	PP hladkého ploštného spojek nebo redukci DN 200							

37	M	28511508	redukce kanalizační PVC 200/160	kus	1,000	126,71	126,71	CS ÚRS 2020 02
	PP		redukce kanalizační PVC 200/160					
38	M	28511590	zářka kanalizace plastové KG DN 200	kus	1,000	47,34	47,34	CS ÚRS 2020 02
	PP		zářka kanalizace plastové KG DN 200					
39	K	890411851	Bourání šachet z prefabrikovaných skruží strojně obestavěného prostoru do 1,5 m3	m3	0,947	2 056,06	1 947,09	CS ÚRS 2020 02
	PP		Bourání šachet a jinak strojně veličností obestavěného prostoru do 1,5 m3 z prefabrikovaných skruží (P1*1,10*(0.65*0.65-0.5*0.8))			0,596		
	VV		(P1*0.65*0.65-0.2)			0,265		
	VV		(P1*1,00*(0.30*0.30-0.25*0.25))			0,088		
	VV		Součet			0,947		
40	K	894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200 dno beton vř. C 25/30	kus	1,000	8 208,30	8 208,30	CS ÚRS 2020 02
	PP		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m a obložení dna betonem vř. C 25/30, na potrubí DN do 200					
41	M	PFB.1120104QZ	Přetlasc šachtový vyrovnávací (OZ) TBW-Q.1 63/12	kus	1,000	258,32	258,32	
	PP		Přetlasc šachtový vyrovnávací (OZ) TBW-Q.1 63/12					
42	M	PFB.1121601	Deska zákrytová TZK-Q.1 100-63/17	kus	1,000	3 016,12	3 016,12	
	PP		Deska zákrytová TZK-Q.1 100-63/17					
43	M	PFB.1135101	Dno šachtové TBZ-Q.1 100/489 KOM II.15c	kus	1,000	3 898,95	3 898,95	
44	M	PFB.1122103	Skruž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/12 PS	kus	1,000	988,18	988,18	
	PP		Skruž výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/12 PS					
45	M	PFB.0006002QZ	Těsnění elastomerové pro spojení šachtových dílů EMT DN 1000	kus	2,000	152,28	304,56	
	PP		Těsnění elastomerové pro spojení šachtových dílů EMT DN 1000					
46	K	894612207	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/200 s přílohem tvaru T	kus	1,000	2 964,55	2 964,55	CS ÚRS 2020 02
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 šachtové dno (DN šachty / DN trubicního vedení) DN 425/200 s přílohem tvaru T					
47	K	894812231	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 1500 mm	kus	1,000	1 458,37	1 458,37	CS ÚRS 2020 02
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm					
48	K	894812241	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura teleskopická světlé hloubky 375 mm	kus	1,000	647,90	647,90	CS ÚRS 2020 02
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná teleskopická (včetně těsnění) 375 mm					
49	K	894812249	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 425 za užití šachtové roury	kus	1,000	68,06	68,06	CS ÚRS 2020 02
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2231 - 2242 za užití šachtové roury					
50	K	894812262	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 poklop litinový plný do teleskopické trubky pro třídu zatížení D400	kus	1,000	2 900,62	2 900,62	CS ÚRS 2020 02
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 425 poklop litinový (pro třídu zatížení) plný do teleskopické trubky (D400)					
51	K	899101211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností do 50 kg	kus	2,000	133,88	267,76	CS ÚRS 2020 02
	PP		Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotností jednotlivých do 50 kg					
52	K	89910211R	Zaslepení a vyplnění potrubí stávající rušené kanalizace prostým betonem	m	21,000	159,38	3 346,98	
	PP		Zaslepení a vyplnění potrubí stávající rušené kanalizace prostým betonem					
	VV		13+8			21,000		
53	M	58931963R	beton třídy C8/10 (B10) kameniva do 8 mm	m3	0,660	2 789,23	1 840,89	
	PP		beton třídy C8/10 (B10) kameniva do 8 mm					
	VV		(P1*0,1*0,1*21)			0,660		
54	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	860,68	860,68	CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600					
55	M	28661935	poklop šachtový litinový DN 800 pro třídu zatížení D400	kus	1,000	3 825,23	3 825,23	CS ÚRS 2020 02
	PP		poklop šachtový litinový DN 800 pro třídu zatížení D400					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				4 669,16	
56	K	935113111	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlebu s krycím roštem šířky do 200 mm	m	2,530	341,08	862,70	CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení odvodňovacího žlebu s krycím roštem polymerbetonového žlebu do 200 mm					
57	M	001R	Liniový odvodňovací žleb bez spádu dl. 1,0 m	kus	2,000	956,31	1 912,62	
	PP		Liniový odvodňovací žleb bez spádu dl. 1,0 m - bezpočetní dílnka pro vodotěsnou pokládku - odvodňovací žleb monolitická konstrukce bez řezných spojů - baravná provedení: natur polymerbetonové - a přílohou tvaru V - z polymerbetonu - dle ČSN EN 1433 - světlá šířka 100 mm - třída zatížení D 400 - F 900					
58	M	002R	Systémová vpust dl. 0,5 m	kus	1,000	779,39	779,39	
	PP		Systémová vpust liniového odvodňovacího žlebu - připojení zářezového vedení DN/D 150 - s integrovaným mandrím pro vodotěsné připojení k zářezovému vedení - osazeno litinovým mřížkovým roštem s beztrubovou ocelí - štrkové prvky jsou opatřeny povrchovou KTL úpravou - včetně kalového koše - s bočním předvarováním pro ráhové spoje, T-spoje a křížové spoje - baravná provedení: natur polymerbetonové					
59	M	003R	Čelní stěna (počáteční)	kus	1,000	214,37	214,37	
	PP		Čelní stěna (počáteční) - z polymerbetonu - provedení natur					
60	M	004R	Čelní stěna (konečná)	kus	1,000	214,37	214,37	
	PP		Čelní stěna (konečná) - z polymerbetonu - provedení natur					
61	K	877151126	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 225 mm do stavebních materiálů	m	0,150	4 638,09	695,71	CS ÚRS 2020 02
	PP		Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkládky, dlažeb, kamene) průměru přes 200 do 225 mm					
	D	997	Přesun sutě				3 416,11	
62	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava sutě a vybouraných hmot pro budovy v dle 6 m s použitím mechanizace	t	3,581	412,01	1 475,41	CS ÚRS 2020 02

PP		Vnitrostátní doprava suš a vybouraných hmot vodorovně do 50 m světlé a použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m					
63	K	997013501	Odvoz suš a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	1	3,581	185,68	664,92 CS ÚRS 2020 02
PP		Odvoz suš a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
64	K	997013509	Příplatek k odvozu suš a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	1	17,905	8,13	145,57 CS ÚRS 2020 02
PP		Odvoz suš a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započítá 1 km přes 1 km					
VV		3,581*5 Přepočtené koeficientem množství				17,905	
65	K	997013502	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	1	1,651	684,56	1 130,21 CS ÚRS 2020 02
PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
D		998	Přesun hmot				32 533,79
66	K	998276101	Přesun hmot pro trubicí vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	42,748	761,06	32 533,79 CS ÚRS 2020 02
PP		Přesun hmot pro trubicí vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodorovný nebo kanalizace v staveném výkopu dopravní vzdáleností do 15 m					
D		PSV	Práce a dodávky PSV				2 046,43
D		721	Zdravotníka - vnitřní kanalizace				2 046,43
67	K	721242106	Lapač sřesních splavenin z PP se zápachovou klapkou a lapačím košem DN 125	kus	4,000	510,83	2 043,32 CS ÚRS 2020 02
PP		Lapače sřesních splavenin polypropylenové (PP) se sřesním odtokem DN 125					
68	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 5 m	t	0,006	518,00	3,11 CS ÚRS 2020 02
PP		Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stavený z hmotností přesnovaného materiálu vodorovně dopravní vzdáleností do 50 m v objektech výšky do 6 m					

