

SMLOUVA O DÍLO č. 130/ 2017 / TS - 13

uzavřená podle Občanského zákoníku v platném znění

;;

I. Smluvní strany

Objednatel: ZOO Dvůr Králové a. s.
Štefánikova 1029, 544 01 Dvůr Králové nad Labem
zapsaná v obch. rejstříku, vedeném Krajským soudem
v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2443
IČO: 27478246, DIČ: CZ27478246

jednající: MVDr. Přemyslem Rabasem, statutárním ředitelem

bankovní spojení: ČSOB a.s. Dvůr Králové nad Labem, číslo účtu: 196402086/0300

a

Zhotovitel: SOVIS CZ, a.s.
Přemyslova 219/17, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové
zapsaná v obch. rejstříku, vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B,
vložka 2720
IČO : 27532208 , DIČ : CZ27532208

jednající: Petr Smola, Lumír Fiřtík, Eva Šolínová na základě plné moci

bankovní spojení: ČSOB, a.s., Hradec Králové, číslo účtu : 274673229/0300

II. Předmět plnění

1. Tato smlouva se uzavírá za účelem realizace podlimitní veřejné zakázky na stavební práce zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., v platném znění (dále jen „ZZVZ“), kterou pod označením „Zimní expozice žiraf síťovaných ZOO Dvůr Králové a.s. II“ (dále jen „veřejná zakázka“) objednatel, jako zadavatel veřejné zakázky vyhlásil v měsíci červenci 2017. Nabídka zhotovitele byla rozhodnutím zadavatele vybrána jako nejvhodnější.

2. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo s názvem: „Zimní expozice žiraf síťovaných ZOO Dvůr Králové a.s.“, které zahrnuje výstavbu zimní expozice žiraf síťovaných - haly o vnějších půdorysných rozměrech cca 20x36m a v. cca 8,0m, nosná konstrukce bude vyrobena z železobetonových sloupů a dřevěných lepených dílů, opláštění budou tvořit sendvičové zateplené panely, podlaha u žiraf bude zhotovena z asfaltové směsi. Hala bude prosvětlena pomocí oken a světlíků. Součástí stavby bude schodiště a rampa pro vstup do objektu.

Dílo bude zhotovitelem provedeno v rozsahu zadání dle prováděcí projektové dokumentace s názvem: „Zimní expozice žiraf síťovaných ZOO Dvůr Králové a.s.“, zpracované generálním projektantem Ing. arch. Jiřím Jarkovským, IČ: 40205321, se sídlem: Odboje 2269, 412 01 Litoměřice – Předměstí včetně změnové dokumentace s označením „změna A“, jenž byla zpracována firmou Projektis spol. s r.o. se sídlem Legionářská 562, 544 01 Dvůr Králové nad Labem, která je v elektronické podobě /na datovém nosiči/ nedílnou součástí této smlouvy, jako Příloha č. 1. Dále bude dílo provedeno v rozsahu dle oceněného položkového rozpočtu, který zhotovitel doložil ve své nabídce v rámci veřejné zakázky a který nedílnou součástí této smlouvy, jako Příloha č. 2.

Dílo musí být provedeno v souladu se stavebním povolením vydaným Odborem výstavby Městského úřadu ve Dvoře Králové nad Labem dne 9.3.2017 pod spisovou značkou MUDK-VÚP/20922-2017/nyj4290-2017.

Tištěné vyhotovení prováděcí projektové dokumentace (Příloha č. 1) předal objednatel zhotoviteli v jednom vyhotovení při podpisu této smlouvy a veškeré další podklady nezbytné k provedení díla a jeho uvedení do provozu, což zhotovitel stvrzuje podpisem této smlouvy.

Místem realizace díla jsou pozemky p.p.č. 4054/3, p.p.č. 1650/1, p.p.č. 4054/1, st.p.č. 4184/1, st.p.č. 4184/2 a st.p.č. 4183, vše v katastrálním území a obci Dvůr Králové nad Labem, okres Trutnov, vše ve vlastnictví zadavatele, které se nacházejí v areálu ZOO Dvůr Králové a. s., Štefánikova 1029, 544 01 Dvůr Králové nad Labem.

3. Zhotovitel prohlašuje, že si výše předané podklady pro zadání stavby řádně prostudoval a že předmětné dílo provede v požadovaném rozsahu a kvalitě, v termínech uvedených v této smlouvě. Zhotovitel rovněž prohlašuje, že disponuje takovými odbornými znalostmi, zkušenostmi a kapacitami, které jsou k provedení tohoto díla nezbytné.

Je třeba počítat s tím, že dílo, tj. stavba a veškerá zařízení, musí být předána objednateli v provozuschopném stavu a musí beze zbytku plnit všechny funkce požadované objednatelem. Pro zhotovitele z toho plyne nutnost vykonávat průběžnou kontrolu a případnou kompletaci všech navazujících a doplňujících profesí tak, aby všechny části stavby a zařízení plnily beze zbytku své funkce, garantované jednotlivými výrobci a aby dílo jako celek plnilo beze zbytku všechny funkce požadované objednatelem.

Projektová dokumentace stavby tvoří jeden celek a dodavatel prohlašuje, že se s ní při stanovení ceny komplexně seznámil. Objednatel nepřipouští nárok na případné zvýšení ceny z titulu disproporcí mezi výkresovou částí, specifikací, položkovým rozpočtem a technickou zprávou.

Při stanovení ceny je vždy nutno počítat s takovou variantou, za kterou zhotovitel vzhledem ke své fundovanosti a odbornosti vezme plné garance ve vztahu k požadovanému výsledku.

Před zahájením stavebních prací, montáží a dodávek je nutno provést kontrolu, zda stav na stavbě odpovídá projektové dokumentaci. Bez této kontroly není možno brát záruky za škody vzniklé vynecháním této kontroly. Předaná dokumentace je projektem pro zadání stavby a nenahrazuje dodavatelskou ani prováděcí dokumentaci.

Před prováděním prací zhotovitel zpracuje na svoje náklady (nemá vliv na cenu díla) kompletní výrobní a dodavatelskou dokumentaci všech ocelových konstrukcí (brány, hrazení, ...), střešní konstrukce a dřevěných lávek a ramp. Před zadáním do výroby musí být tato dokumentace písemně odsouhlasena zástupcem objednatele.

Projektová dokumentace pro zadání stavby byla zpracována podle platných předpisů a ČSN za předpokladu realizace díla odborně kvalifikovanou firmou.

Zhotovitel musí po dokončení díla vše řádně uvést do provozu a vypracovat potřebné provozní řády (zkušebního i trvalého provozu), návody na údržbu a plány údržby a servisu, jejich seznam musí být součástí předávacího protokolu díla.

III. Změny díla

1. Dojde-li při realizaci díla k potřebě změny, doplňků a rozšíření předmětu díla (vícepracím) nebo ponížení rozsahu díla a méněpracím, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu provést soupis těchto změn, tyto ocenit v cenové úrovni shodné s cenami obsaženými v oceněném položkovém rozpočtu a předložit je objednateli, tj. **statutárnímu zástupci společnosti**, který v souladu s podmínkami této smlouvy a s pravidly zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“) rozhodne o jejich případném provedení a formě realizace.

2. V případě jakýchkoliv změn, doplňků a rozšíření předmětu díla zpracuje zhotovitel veškeré potřebné podklady - změnové listy, soupis vynucených víceprací, soupis nedočerpání položek v oceněném položkovém rozpočtu, apod. a tyto předloží k posouzení objednateli.

IV. Termíny realizace stavby

1. Závazné termíny realizace stavby jsou následující:

Termín předání staveniště: **nejpozději do 5 pracovních dnů po podpisu této smlouvy.**
O předání bude pořízen zápis do stavebního deníku.

- zahájení stavebních prací (shodné s termínem předání staveniště):
nejpozději do 5 pracovních dnů po podpisu této smlouvy

- dokončení stavebních prací (předání a převzetí díla):

nejpozději do 8 kalendářních měsíců ode dne podpisu této smlouvy.

2. Na dílčí činnosti se vztahuje závazný harmonogram realizace stavby a plán organizace výstavby dodaný zhotovitelem, který je nedílnou součástí této smlouvy, jako **Příloha č. 3**.

3. Zhotovitel je oprávněn po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce na základě písemného pokynu objednatele. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. V harmonogramu jsou uvedeny jednotlivé stavební práce, jejich pořadí a termíny, do kdy nejpozději mají být tyto práce zhotovitelem provedeny.

4. K datu dokončení díla bude zhotovitelem kompletně vyklizeno staveniště i ostatní jím využívané prostory, přičemž o předání a převzetí dokončeného díla i vyklizeného staveniště bude sepsán předávací protokol.

5. Za nedodržení termínu dokončení díla, včetně vyklizení a předání staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn uplatnit vůči zhotoviteli smluvní pokutu dle čl. XI. této smlouvy (tj. 50 000 Kč/den).

6. Objednatel se zavazuje k převzetí řádně dokončeného díla kdykoliv i v dřívějším termínu, a to nejdéle do tří pracovních dnů od doručení písemné výzvy k převzetí díla.

7. Po dobu výstavby musí být na stavbě trvale přítomen stavbyvedoucí. V případě porušení tohoto bodu je objednatel oprávněn uplatnit vůči zhotoviteli smluvní pokutu dle čl. XI. této smlouvy.

V. Cena za dílo

1. Cena za dílo je stanovena pevnou částkou, v souladu s nabídkovou cenou zhotovitele takto:

Cena bez DPH	16 767 676,- Kč,
DPH 21%	3 521 212,- Kč,
Cena vč. DPH	20 288 888,- Kč,

(slovy: dvacetmiliónůdvěstěosmdesátosmtisícosmsetosmdesátosm korun českých 0,- haléřů včetně DPH).

Jednotkové ceny, uvedené v oceněném položkovém rozpočtu zhotovitele (**Příloha č. 2**) jsou pevné až do doby převzetí dokončeného díla.

2. Změna ceny za dílo dle této smlouvy je možná pouze za podmínek stanovených v ZZVZ nebo pokud po podpisu smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH;

3. Ve smyslu ustanovení § 2621 odst. 1 občanského zákoníku zhotovitel nemůže požadovat zvýšení ceny za dílo, ani mají-li rozsah nebo nákladnost práce za následek překročení rozpočtu; to neplatí, dohodne-li se zhotovitel s objednatelem dle tohoto článku V na změně ceny za dílo. Smluvní strany zaručují úplnost rozpočtu, proto ve smyslu ustanovení § 2621 odst. 2 občanského zákoníku zhotovitel nemůže požadovat zvýšení ceny za dílo, objeví-li se potřeba dalších prací k dokončení díla; to neplatí, dohodne-li se zhotovitel s objednatelem dle tohoto článku V na změně ceny za dílo.

VI. Platební podmínky

1. Úhrada ceny díla bude prováděna na základě faktur zhotovitele, které budou vystavovány měsíčně, a to v souladu s doloženým soupisem skutečně provedených prací a dodávek, odsouhlaseným a potvrzeným technickým dozorem objednatele. Zhotovitel je oprávněn takto vystavit faktury do celkové výše nejvýše 90 % z ceny díla, zbylých 10 % ceny díla je zhotovitel oprávněn vyúčtovat až po protokolárním předání a převzetí řádně dokončeného celého díla, tedy bez závad a nedodělků, o čemž musí být sepsán protokol, podepsaný oběma smluvními stranami.

2. K datu protokolárního předání a převzetí díla bude zhotovitelem vystavena závěrečná faktura. Smluvní strany výslovně sjednávají, že objednatel není povinen zaplatit zhotoviteli 10% ceny díla, pokud budou při předání a převzetí díla zjištěny vady či nedodělky (tzv. pozastávka), a to až do úplného odstranění všech

vad a nedodělků (nebo po bezproblémovém průběhu a protokolárním ukončení smluvně dohodnutého zkušebního provozu stavby, technologického souboru či zařízení). Smluvní strany sjednávají, že v případě uplatnění pozastávky ze strany objednatele, je objednatel povinen zhotoviteli pozastávku uhradit do 30ti dnů od protokolárního předání a převzetí všech odstraněných vad a nedodělků.

3. Fakturu – daňový doklad (a to jak měsíční, tak i závěrečný) lze vystavit až po odsouhlasení soupisu provedených prací a dodávek technickým dozorem objednatele. V případě, kdy zhotovitel vystaví fakturu, jejímž předmětem bude vyúčtování prací a dodávek, jejichž soupis nebyl technickým dozorem objednatele zkontrolován a potvrzen, není objednatel povinen takovou fakturu zaplatit. Fakturu, neobsahující všechny předepsané náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit obratem zhotoviteli k opravě. Objednatel vyžaduje, aby předložená faktura byla označena názvem zakázky „Zimní expozice žiraf síťovaných ZOO Dvůr Králové a.s. II”.

4. Splatnost faktur je 30 dnů od jejich průkazného doručení objednateli.

5. Objednatel se zavazuje akceptovat předložené faktury v době uvedené jako splatnost faktury, nebo v této době předat zdůvodněné námitky.

VII. Staveniště a realizace díla

1. Staveniště bude předáno v dohodnutém termínu, o čemž bude proveden zápis do stavebního deníku (SD). Zhotovitel na své náklady staveniště oplotí tak, aby nebyl narušen provoz ZOO a byl zamezen vstup nepovolaným osobám. Staveniště zhotovitel označí tabulí s názvem díla, jeho zhotovitele a termínů realizace. Obsah a forma této informace na tabuli musí být schválena objednatelům ještě před její instalací. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad průběžně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho stavební činností, s dodržením všech platných zákonných ustanovení o uložení materiálů a o bezpečné manipulaci s nimi.

2. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání staveniště o prováděných pracích stavební deník, který bude veden v souladu s příslušnými právními předpisy. Tato povinnost končí odstraněním posledních vad a nedodělků, uvedených jak v předávacím protokolu, tak v kolaudačním souhlase nebo v dokumentu postaveném mu na roveň. Do stavebního deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy a postup stavby v souladu s platnými předpisy. V průběhu realizace prací a přítomnosti pracovníků zhotovitele na stavbě musí být stavební deník na stavbě trvale přístupný.

3. Denní záznamy do stavebního deníku musí být zapisovány čitelně a podepisují se stavbyvedoucím, popř. jeho zástupcem zásadně v den, kdy byly práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo stavbyvedoucího a jeho zástupce může provádět potřebné zápisy do stavebního deníku technický dozor objednatele a zástupce objednatele. Jestliže stavbyvedoucí, technický dozor objednatele nebo zástupce objednatele nesouhlasí s provedeným záznamem, je povinen připojit k záznamu do tří pracovních dnů svoje vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.

4. Zhotovitel provede dílo svým jménem, na svoje náklady a na vlastní nebezpečí. Zhotovitel odpovídá za případné škody v průběhu stavby svým pojištěním nedokončené výroby, přičemž vlastnická práva objednatele nejsou dotčena, v souladu s ustanoveními občanského zákoníku. Za činnosti zhotovitele dle této smlouvy o dílo nese odpovědnost jako stavbyvedoucí výhradně osoba s autorizací (dále jen AO) dle zákona č. 360/1992 Sb. v platném znění.

5. Zhotovitel bere na vědomí, že v dané lokalitě mohou probíhat souběžně s pracemi dle této smlouvy o dílo i případně další stavební práce jiných zhotovitelů a zavazuje se, že učiní vše pro bezproblémový průběh prací všech zhotovitelů. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s objednatelům při pracích na případném dokončování expozic a výtvarného řešení exteriérů stavebních objektů, které budou provádět pracovníci objednatele nebo dalších dodavatelů, tj. umožnění vstupu na stavbu a provádění prací v průběhu realizace díla tak, aby i tyto práce mohly být dokončeny spolu s dílem.

6. Objednatel bude kontrolovat provádění díla a vykonávat na stavbě kontrolní činnost zhotovitele prostřednictvím technického dozoru nebo dalších pověřených osob a v průběhu této činnosti sledovat, zda práce jsou prováděny podle předané dokumentace, podle smluvních podmínek, technických norem, jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutími příslušných orgánů státní správy. Na vady zjištěné v průběhu provádění díla je povinen objednatel zhotovitele neprodleně upozornit zápisem do stavebního deníku nebo při kontrolních dnech; vady musí být zhotovitelem bezodkladně odstraněny.

7. Nedojde-li k jiné dohodě smluvních stran, tak veškerý odpad a vybourané hmoty uloží zhotovitel na vlastní

náklad na legálně určená úložiště a skládky v souladu s ustanoveními zákona o odpadech v platném znění.

8. V případech, kdy budou v dalším pracovním postupu práce či dodávky zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je zhotovitel povinen zápisem ve stavebním deníku vyzvat objednatele k jejich prověření a zároveň předem upozornit na tuto skutečnost stavební dozor ústně. Písemná výzva musí být zapsána v deníku nejméně dva pracovní dny předem. Jestliže se přes vyzvání objednatel na kontrolu nedostaví, lze to pokládat za souhlas a zhotovitel může v pracích pokračovat. Objednatel má však právo požadovat dodatečné odkrytí a zhotovitel je povinen dodatečné odkrytí provést. Pokud se zjistí, že práce byly provedeny nekvalitně, veškeré náklady na odkrytí a opětovné zakrytí nese zhotovitel, včetně povinnosti tuto část díla neprodleně a na vlastní náklady opravit, v opačném případě nese náklady objednatel.

9. Zhotovitel se zavazuje, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho použití známo, že je škodlivý pro zdraví lidí nebo zvířat. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu. Veškeré náklady s tím spojené ponese zhotovitel. Ostatní požadavky na stavby jsou obecně specifikovány v § 156 zákona č. 183/2006 Sb. (stavební zákon, dále jen SZ) a jsou pro zhotovitele závazné.

10. Zhotovitel se zavazuje postupovat při realizaci díla tak, že neodstraní nebo nepoškodí vzrostlou vegetaci a pokud by byl zásah do zeleně nezbytný, vyžádá si k němu písemný souhlas objednatele.

11. Za porušení povinností v tomto článku je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu dle bodu (5) článku XI. Sankce za každý jednotlivý případ, který musí být zdokumentován podepsaným zápisem oprávněného zástupce objednatele ve stavebním deníku nebo jiným průkazným způsobem.

VIII. Informace stran o rizicích a povinnostech v oblasti BOZP

1. Zhotovitel bere na vědomí, že realizované dílo provádí uvnitř zoologické zahrady celoročně otevřené denně od 9:00 hodin návštěvníkům, a tomu přizpůsobí zejména zásobování stavby, které zajistí v době do 9:00 hodin nebo až po 17:00 hodině. Pokud je nutné zásobování a dodávky na stavbu v průběhu otevírací doby zahrady, musí zhotovitel respektovat nařízení technického dozoru objednatele, zejména režim dovozu, přístupovou komunikaci a parkování. Příjezdová a přístupová trasa, prostor pro uskladnění materiálu a zázemí pro pracovníky zhotovitele budou určeny při předání staveniště a bude o tom sepsán zápis do protokolu předání staveniště. V areálu ZOO mimo vlastní staveniště se mohou vozidla a technika zhotovitele, stejně tak materiál, vyskytovat jen po minimální čas, nezbytný k prováděné činnosti. Potřebuje-li zhotovitel nebo jeho poddodavatelé na stavbě vozidla a jinou mobilní techniku, odstaví ji vždy tak, aby nebránila vlastnímu provozu ZOO a pohybu návštěvníků, a to na místa výslovně povolená objednatelem (např. zápisem do stavebního deníku). Vjezd vozidel dopravujících pouze pracovníky zhotovitele do návštěvnické části zahrady je zakázán. V areálu ZOO platí omezení rychlosti na 20 km/hod. a zákaz zvukových znamení.

2. Zhotovitel provádí dílo v ZOO za provozu a zajistí proto, aby nedocházelo k omezení běžného návštěvnického provozu a vnitřního servisního provozu a bude respektovat pokyny oprávněných osob, zároveň odpovídá za to, že jeho činností nedojde k poškození zvířat, majetku objednatele, nebo třetích osob působících v areálu ZOO, nebo návštěvníků ZOO. Proto na svoje náklady provede oplocení staveniště a toto označí zákazem vstupu nepovolaným osobám. Pokud by ke škodě nebo újmě došlo, vzniklé škody zhotovitel neodkladně odstraní na svůj náklad, případně je poškozenému subjektu uhradí v penězích. Pracovníci zhotovitele a jeho poddodavatelů se nesmějí pohybovat mimo jim určené trasy, vstupovat do pavilonů a výběhů a dráždit, krmít nebo rušit zvířata. Zhotovitel se zavazuje, že předem projedná s odpovědným provozním zástupcem objednatele jakoukoliv svoji činnost a dohodne čas a způsob realizace práce, zejména takové, která způsobuje nadměrný hluk (kompresory, bourací kladiva, rozbrusky, čerpadla na beton atd.) nebo činnosti, při nichž je nutno použít techniku nebo zařízení, které by se nečekaně objevilo nad běžným klidovým horizontem zvířat v okolních pavilonech nebo výběžích (t.j. práce na střeších, použití jeřábů, plošin, výsuvných žebříků atd.). Pokud zhotovitel zjistí, že se zvířata v sousedství stavby podivně chovají, resp. bude mít pochybnosti o jejich možném rušení svou činností, ihned o tom informuje provozního nebo jiného odpovědného zástupce objednatele, resp. s ním problematiku konzultuje.

3. Zhotovitel odpovídá v plné míře za bezpečnost a ochranu zdraví všech svých pracovníků v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení předepsanými ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje při realizaci díla dodržet ustanovení příslušných ON, EN a ČSN, bezpečnostní a hygienické předpisy, zákony a prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré náklady vynaložené na její odstranění zhotovitel.

4. Zhotovitel se zavazuje provést poučení svých pracovníků o specifikách BOZP a PO v ZOO, dále o tom, že jsou povinni pohybovat se pouze po určených komunikacích, že mohou ke svému stravování využívat

restauraci U lemura a další občerstvení v areálu ZOO, že nesmějí do práce přivádět své soukromé psy či jiná zvířata, a že do zoo smějí vstupovat a odcházet z ní výhradně služební vrátníci (na základě povolení vstupu a vjezdu do ZOO – viz Ostatní ujednání), a že nikomu nesdělí kód na uzavírání vstupních bran. Zhotovitel je povinen na svoje náklady pro pracovníky zabezpečit hygienické zařízení (WC, šatna, umývárna) v rámci zařízení staveniště.

5. V oblasti BOZP zajišťuje zhotovitel prostřednictvím stavbyvedoucího (AO) při všech úkonech, které souvisejí s bezpečností a ochranou zdraví při práci, postup v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., ze dne 23. 5. 2006 v platném znění (Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně-právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy - zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a podle nařízení, které vydá vláda ČR k provedení vybraných ustanovení tohoto zákona.

6. Objednatel upozorňuje zhotovitele, že pokud na jednom pracovišti působí více poddodavatelů, mají povinnost se vzájemně písemně informovat o rizicích a opatřeních přijatých k ochraně před jejich působením a na povinnost spolupracovat při zajišťování bezpečnosti práce všech zaměstnanců (§ 101, odst. 3 ZP).

7. Po dobu zhotovování díla a přejímacího řízení zabezpečuje zhotovitel také ochranu díla před poškozením a zcizením v souladu s ujednáními ve smlouvě o dílo až do dne, kdy odpovědnost za ochranu díla převezme objednatel po ukončení přejímacího řízení, dále zabezpečuje spolupráci a jednání s koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi (pokud je investorem ustanoven).

8. Za porušení výše uvedených povinností v tomto článku je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu za každý jednotlivý případ ve výši stanovené touto smlouvou (dle článku XI. Sankce), který musí být zdokumentován podepsaným zápisem oprávněného zástupce objednatele ve stavebním deníku nebo jiným průkazným způsobem.

9. Objednatel zajistí, aby osoby jednající za něho (tzv. oprávněné osoby) byly poučeny v dodržování bezpečnostních předpisů na staveništi.

IX. Předání díla

1. Objednatel je povinen zahájit přejímání provedeného díla ihned po obdržení zhotovitelovy výzvy, nejdéle však do tří pracovních dnů od obdržení písemné výzvy k převzetí díla. Objednatel se zavazuje přejímání ve zmíněné lhůtě zahájit, řádně v něm pokračovat a bez zbytečného odkladu je též dokončit.

2. Převzetí díla (nebo jeho části) musí být provedeno formou fyzického předání a převzetí díla a zároveň formou protokolárního zápisu, který podepíší zmocnění zástupci smluvních stran, tj. za objednatele vždy **jen statutární ředitel společnosti nebo jím zplnomocněný zástupce** a za zhotovitele pracovník odpovědný za vedení a realizaci stavby. Zápis bude obsahovat soupis případných zjištěných vad a nedodělků s dohodnutou konkrétní lhůtou pro jejich odstranění. Jiný způsob předání díla nelze uznat.

3. Předpokladem úspěšného předání a převzetí je úplné dokončení prováděného díla. Předávací řízení stavby musí proběhnout vždy v souladu s platnými předpisy, zejména se zákonem č. 183/2006 Sb. (SZ) a souborem navazujících a doplňujících zákonných předpisů v platném znění.

4. Zhotovitel obstará na své náklady zejména tyto doklady a připraví je k předávacímu řízení:

- kopie stavebního deníku
- protokol o geodetickém vytyčení stavby (před zahájením stavebních prací)
- zajištění geodetické a geometrické zaměření skutečného provedení stavby oprávněným subjektem
- všechny doklady, osvědčení, stanoviska, revize, protokoly atd. předepsané příslušnými orgány, zákony a vyhláškami ke kolaudaci a provozu díla, vyplývající ze smluveného předmětu plnění (např. protokoly o zkoušce vodotěsnosti kanalizačního potrubí, tlakové zkoušce potrubí vodovodu, tlakové a topné zkoušce topného systému, revizi elektroinstalačních prací, tlakové zkoušce betonového krychelného vzorku atd.) a další vyplývající z podmínek stavebního povolení pro kolaudaci
- certifikáty nebo prohlášení o shodě a záruční listy ke všem stavebním materiálům, výrobkům a zařízením (např. bezpečnostní skla, pletiva, izolace atd.)
- návody k obsluze, montáži a údržbě všech instalovaných zařízení a výrobků, ke kterým jsou jejich výrobcem dodávány nebo jsou z hlediska provozu potřebné včetně proškolení obsluhy podepsané pracovníky obsluhy a jejich nadřízeným.
- dokumentaci skutečného provedení díla v následujícím rozsahu a předá ji objednateli před zahájením přejímacího řízení stavby v počtu 2 paré projektu stavby včetně zápisů o odsouhlasení změn autorským dozorem, t.j. do projektu stavby všech stavebních objektů zřetelně a nesmazatelně vyznačí změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla; tam kde změny nejsou, uvede „beze změn“

- každý výkres bude dále opatřen podpisem osoby, která změny zakreslila a razítkem zhotovitele, s tím, že podstatné změny budou předem schváleny příslušným Stavebním (nebo vodoprávním) úřadem, dokumentace musí být v souladu s přílohou č. 3 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. v platném znění.

5. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla pro vady nebo nedodělky, které by mu bránily v řádném užívání realizovaného díla.

Závazek zhotovitele provést dílo je splněn okamžikem řádného ukončení a předání díla bez vad a nedodělků, tzn., že v případě převzetí díla s vadami je závazek zhotovitele provést dílo splněn teprve okamžikem odstranění všech vad a nedodělků.

6. Smluvní strany sjednávají, že nebezpečí škody k dílu nese zhotovitel, a to až do okamžiku protokolárního předání a převzetí úplně dokončeného díla nebo předávané části (t.j. bez závad).

7. Zhotovitel díla se zavazuje veškeré podklady a doklady o této stavební zakázce mít bezpečně archivovány po dobu minimálně 10ti let od data vydání kolaudačního rozhodnutí příslušným stavebním úřadem.

X. Záruky

1. Záruka na dílo činí **60 měsíců** s výjimkou dodávek a zařízení s odchylnými zárukami a vlastními záručními listy. U těchto zařízení je záruční lhůta dohodnuta v délce na záručních listech vyznačené, vždy však minimálně v délce 24 měsíců. Záruka počíná běžet dnem protokolárního předání díla; v případě předání díla s vadami či nedodělky však počíná dohodnutá záruka běžet až po odstranění všech vad a dokončení všech nedodělků a po předání soupisu všech odstraněných vad a dokončených nedodělků objednateli.

2. Záruka spočívá v tom, že zhotovitel jakékoli vady, které se projeví či budou zjištěny v záruční době, bezplatně odstraní do 5ti dnů od oznámení vad zhotoviteli nebo v termínu dohodnutém při reklamačním řízení.

Zhotovitel je povinen neprodleně, nejdéle do 2 dnů po oznámení vad, dostavit se na reklamační řízení k objednateli, zahájit reklamační řízení za účasti zástupce objednatele, ve kterém vady uzná nebo uznání odmítne a řádně zdůvodní, přičemž uznání či neuznání vad včetně zdůvodnění neuznání vad je zhotovitel povinen oznámit objednateli nejdéle do 5ti dnů od zahájení reklamačního řízení. Zhotovitel je povinen do 2 dnů ode dne, kdy vady uzná, započít práce na odstraňování vad.

V případě havárií ohrožujících provoz objektu, osoby, či chovaná zvířata, zahájí zhotovitel práce na odstranění havarijního stavu po prokazatelném nahlášení do 12 hodin.

3. O reklamačním řízení sepíše zhotovitel číslovaný reklamační protokol, v němž musí být uvedeno :

- číslo smlouvy o dílo a název předmětu plnění
- datum a způsob nahlášení reklamace
- popis a rozsah vady, nebo jak se vada projevuje
- uznání vady, nebo její neuznání a důvod
- termín odstranění vady (nebude-li výslovně uveden, platí 5 dnů ode dne nahlášení vady)
- jména a funkce zástupců obou smluvních stran (obvykle za objednatele jeho technický dozor, za zhotovitele stavbyvedoucí) a jejich podpisy

Odstranění vady bude v protokolu následně potvrzeno technickým dozorem nebo jiným určeným zástupcem obou stran, včetně doby prodloužení záruky. Záruka na dílo nebo jeho část se automaticky prodlužuje o dobu od zjištění závady až do jejího odstranění. To musí být uvedeno v protokolu, odsouhlaseném stavebním dozorem objednatele a podepsaném za objednatele ředitelem společnosti.

4. Zhotovitel neodpovídá za vady na díle vzniklé nedostatečnou údržbou, neprováděním předepsaného provozního servisu, nesprávnou manipulací se zařízením a přirozeným opotřebením.

5. Pokud nebude vada odstraněna ve stanoveném termínu, nebo se zhotovitel nedostaví na reklamační řízení ve stanoveném termínu nebo neoznámí uznání či neuznání vady ve stanoveném termínu nebo nezapočne s pracemi na odstraňování vad ve stanoveném termínu, uplatní objednatel na zhotoviteli smluvní pokutu dle čl. XI. této smlouvy.

6. Smluvní strany sjednávají, že pokud se zhotovitel nedostaví na reklamační řízení k objednateli ve sjednaném termínu, případně pokud neoznámí objednateli ve sjednaném termínu, zda vady uznává či neuznává, má se za to, že oznámené vady uznává. V takových případech je objednatel oprávněn nechat oznámené vady odstranit jiným subjektem. Zhotovitel se zavazuje, že objednateli uhradí skutečně vynaložené náklady na odstranění takových vad, a to nejdéle do 15 dnů od obdržení výzvy k úhradě skutečně vynaložených nákladů.

Smluvní strany sjednávají, že pokud zhotovitel oznámené vady neuzná, ovšem své rozhodnutí vady neuznat řádně nezdůvodní, je objednatel oprávněn nechat oznámené vady odstranit jiným subjektem. Zhotovitel se zavazuje, že objednateli uhradí skutečně vynaložené náklady na odstranění takových vad, a to nejdéle do 15 dnů od obdržení výzvy k úhradě skutečně vynaložených nákladů.

Smluvní strany sjednávají, že pokud zhotovitel sice započne s odstraňováním vad, ovšem bude v prodlení s dokončením jejich odstranění déle než 5 dní, je objednatel oprávněn nechat dokončit odstraňování vad jiným subjektem. Zhotovitel se zavazuje, že objednateli uhradí skutečně vynaložené náklady na dokončení odstranění takových vad, a to nejdéle do 15 dnů od obdržení výzvy k úhradě skutečně vynaložených nákladů.

Zaplacením skutečně vynaložených nákladů dle tohoto bodu smlouvy není dotčeno právo objednatele na zaplacení smluvní pokuty dle této smlouvy, případně právo na náhradu vzniklé škody.

XI. Sankce

1. Smluvní pokuta za nedodržení termínu dokončení díla je 50.000,- Kč za každý den prodlení s dokončením díla.
2. Nedostaví-li se zhotovitel na reklamační řízení k objednateli ve stanovené lhůtě, nebo pokud zhotovitel neoznámí objednateli ve stanoveném termínu, zda vady uznává či neuznává, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý den prodlení.
3. Nezapočne-li zhotovitel s pracemi k odstranění uznaných vad ve stanoveném nebo dohodnutém termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý případ i každý den prodlení; tím není dotčena povinnost zhotovitele odstranit vadu v termínu stanoveném pro odstranění vad.
4. Neodstraní-li zhotovitel vady ve stanoveném nebo dohodnutém termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý den prodlení.
5. Smluvní pokuta za porušení povinností sjednaných v člancích VII. **Staveniště a realizace díla** a VIII. **Informace stran o rizicích a povinnostech v oblasti BOZP** zhotovitelem se sjednává ve výši 20.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti, pokud není výše uvedeno jinak.
6. Smluvní pokutu je zhotovitel povinen zaplatit objednateli do 15 dnů od doručení výzvy k jejímu zaplacení. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká zajištěná povinnost a není vyloučen ani omezen nárok na náhradu úplné škody vzniklé objednateli.

XII. Ostatní ujednání

1. Ve věci této smlouvy ustanovují smluvní strany k jednání tyto osoby, které jsou zároveň oprávněny vstupovat na staveniště :

Oprávněný zástupce objednatele ve věcech :

- smluvních a finančních:	MVDr. Přemysl Rabas, statutární ředitel	499 311 225
- technický dozor objednatele:	Ing. Milan Braun	733 572 166
- dozor objednatele:	Ing. Petr Jiříčka, vedoucí technického útvaru	776 263 248
	Ing. Vladimír Mertlík, stavební technik	776 526 076
- provozních:	RNDr. Pavel Moucha, vedoucí útvaru zoologie	608 110 252
	Bc. Luděk Čulík, zoolog	608 143 007
- dalších prací:	Ing. Jiří Děd - vedoucí technického provozu a servisu	608 143 001
	Jiří Vetter - technik BOZP a PO	608 143 009
	Karel Fejk – koordinátor BOZP a PO	605 850 989

Oprávněný zástupce zhotovitele ve věcech:

- smluvních:	Petr Smola – předseda představenstva, Lumír Fiřtík – člen představenstva, Eva Šplínová na základě plné moci	606 780 786
- realizace díla:	Ing. Jan Vítek, Ph. D., technický ředitel	724 553 971
- odpovědný stavbyvedoucí:	Ing. Tomáš Pávek (AO)	602 128 154
- dílovedoucí atd.:	Štěpán Kohoutek

2. Zhotovitel předá objednateli k datu zahájení prací jmenný seznam všech svých předpokládaných poddodavatelů včetně kontaktů na jejich zástupce. Osoby či vozidla, které nebudou uvedeny v předložených seznamech, nebudou do areálu ZOO vpuštěny.

3. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. 2 písm.e) zákona č. 320/2001 Sb. finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

XIII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu. Zhotovitel i objednatel obdržel po dvou stejnopisech.

2. Nedílnou součástí smlouvy jsou následující přílohy:

- Příloha č. 1 -** Projektová dokumentace ve stupni pro provedení stavby (v elektronické podobě na datovém nosiči),
- Příloha č. 2 -** Oceněný položkový rozpočet zhotovitele, který zhotovitel doložil ve své nabídce v rámci veřejné zakázky,
- Příloha č. 3 -** Harmonogram realizace stavebních prací zpracovaný po týdnech a plán organizace výstavby
- Příloha č. 4 -** Seznam předaných dokladů

3. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

4. Dodatky k této smlouvě musí být uzavírány pouze písemnou formou, musí být číslovány vzestupnou řadou a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

5. Účastníci smlouvy prohlašují, že se se zněním smlouvy seznámili, jejímu obsahu a znění rozumí, a že je uzavřena na základě jejich svobodné a skutečné vůle, určité a vážné a nikoli v tísní za nápadné nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují níže své podpisy.

19 -09- 2017

Ve Dvoře Králové n. L., 2017

Za objednatele :

MVDr. Přemysl Rabas, statutární ředitel

ZOO DVŮR KRÁLOVÉ a.s.
Štefánikova 1029
544 01 Dvůr Králové nad Labem
DIČ: CZ27478246
IČ: 196402066/300

02. 10. 2017

V Hradci Králové , 2017

Za zhotovitele

SOVIS

SOVIS CZ, a.s.
Přemyslova 219, 500 08 Hradec Králové
IČ: 27532208 DIČ: CZ27532208

Eva Šplínová, obchodní manažer
PETR SMOLA
LUMÍR FIŘTÍK
PŘEDSEDA PŘEDST. ČLEN PŘEDSTAVENST.

Příloha č. 1

Příloha č. 1 - Projektová dokumentace je vzhledem k velikosti tohoto dokumentu přiložena ke Smlouvě o dílo na elektronickém nosiči.

Na profilu zadavatele je Projektová dokumentace zveřejněna v části Zadávací dokumentace.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: Projektis178
Stavba: Zimní expozice žiraf síťovaných ZOO Dvůr Králové a.s

KSO:
Místo: Dvůr Králové nad Labem

Zadavatel:
ZOO Dvůr Králové a.s., Štefánikova 1029, D.K.n.L.

Uchazeč:
Sovis CZ a.s.

Projektant:
Projektis spol. s r.o., Legionářská 562, D.K.n.L.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30.6.2017

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

16 767 676,00

DPH	Sazba daně	Základ daně
základní	21,00%	16 767 676,00
snížená	15,00%	0,00

Výše daně
3 521 212,00
0,00

Cena s DPH

v

CZK

20 288 888,00




SOVIS CZ, a.s.
Průmyslová 219, 500 08 Hradec Králové
IČ: 27532205 DIČ: C.27532205

PŘÍLOHA č. 2

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: Projektis178

Stavba: Zimní expozice žiraf síťovaných ZOO Dvůr Králové a.s

Místo: Dvůr Králové nad Labem

Datum: 30.6.2017

Zadavatel: ZOO Dvůr Králové a.s., Štefánikova 1029, D.K.n.L.

Projektant: Projektis spol. s r.o., Legioně

Uchazeč: Sovis CZ a.s.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		16 767 676,00	20 288 888,00	
1	SO 01 - novostavba pavilonu žiraf	12 689 274,00	15 354 022,00	STA
2	SO 01 - ÚT,VZT,EL,Mar	3 057 088,00	3 699 076,00	STA
3	ZTI	139 572,00	168 882,00	STA
4	Venkovní rozvody vody a kanalizací	711 742,00	861 208,00	STA
5	Vedlejší náklady	170 000,00	205 700,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Zimní expozice žiraf síťovaných ZOO Dvůr Králové a.s

Objekt:

1 - SO 01 - novostavba pavilonu žiraf

KSO:

Místo: Dvůr Králové nad Labem

Zadavatel:

ZOO Dvůr Králové a.s., Štefánikova 1029, D.K.n.L.

Uchazeč:

Sovis CZ a.s.

Projektant:

Projektis spol s r.o., Legionářská 562, D.K.n.L.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30.6.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

12 689 274,00

DPH základní
snížená

Základ daně
12 689 274,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
2 664 748,00
0,00

Cena s DPH

v CZK

15 354 022,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zimní expozice žiraf síťovaných ZOO Dvůr Králové a.s

Objekt:

1 - SO 01 - novostavba pavilonu žiraf

Místo:

Dvůr Králové nad Labem

Zadavatel:

ZOO Dvůr Králové a.s., Štefánikova 1029, D.K.n.L.

Uchazeč:

Sovis CZ a.s.

Datum: 30.6.2017

Projektant: Projektis spol s r.o., Leš

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

12 689 274,00

HSV - Práce a dodávky HSV

6 762 277,00

1 - Zemní práce

482 949,00

2 - Zakládání

1 090 051,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

1 411 913,00

4 - Vodorovné konstrukce

1 112 654,00

5 - Komunikace pozemní

85 286,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

1 272 958,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

517 776,00

94 - Lešení a stavební výtahy

290 314,00

997 - Přesun sutě

253 927,00

998 - Přesun hmot

244 449,00

PSV - Práce a dodávky PSV

5 926 997,00

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

239 948,00

712 - Povlakové krytiny

89 078,00

713 - Izolace tepelné

188 445,00

741 - Elektromontáže - vzdušné vedení

16 471,00

762 - Konstrukce tesařské

1 665 164,00

763 - Konstrukce suché výstavby	1 929 150,00
764 - Konstrukce klempířské	107 869,00
766 - Konstrukce truhlářské	312 674,00
767 - Konstrukce zámečnické	1 036 951,00
777 - Podlahy lité	114 978,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	78 205,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	30 880,00
786 - Dokončovací práce - čalounické úpravy	117 184,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zimní expozice žiraf síťovaných ZOO Dvůr Králové a.s

Objekt:

1 - SO 01 - novostavba pavilonu žiraf

Místo: Dvůr Králové nad Labem

Datum: 30.6.2017

Zadavatel: ZOO Dvůr Králové a.s., Štefánikova 1029, D.K.n.L.

Projektant: Projektis spol s r.o., Legionářská 562, D.

Uchazeč: Sovis CZ a.s.

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

Náklady soupisu celkem

12 689 274,00

D HSV Práce a dodávky HSV

6 762 277,00

D 1 Zemní práce

482 949,00

1	K	112101122	Kácení stromů jehličnatých D kmene do 500 mm	kus	2,000	138,99	278,00	CS ÚRS 2016 02
	W		2				2,000	
2	K	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	2,000	474,50	949,00	CS ÚRS 2016 02
	W		2				2,000	
3	K	114203103	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic do cementové malty	m3	51,860	668,54	34 670,00	CS ÚRS 2016 02
	W		(66,51+37,21)*0,5 "opevněný svah a dno"				51,860	
4	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	307,538	65,89	20 264,00	CS ÚRS 2016 02
	W		409,3*(0,74-0,08) "pod žb panelovou plochou"				270,138	
	W		85,0*(0,74-0,30) "nezpevněná plocha"				37,400	
	W	fig1	Mezisoučet				307,538	
5	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	169,104	285,83	48 335,00	CS ÚRS 2016 02
	W		(2,0+0,6)*(2,0+0,6)*(1,4-0,74)*5 "P1"				22,308	
	W		(2,0+0,6)*0,7*(1,4-0,74)*5 "P2"				6,006	
	W		(2,6+0,6)*0,7*(1,4-0,74)*1 "P3"				1,478	
	W		(1,8+0,6)*(1,8+0,6)*(1,4-0,74)*7 "P4"				26,611	
	W		(36,9-2,0)*(0,6+0,3)*(1,4-0,74) "pás u P2"				20,731	
	W		3,0*7*0,27*(1,4-0,74) "pás u P2"				3,742	
	W		(12,6+1,7+36,6-2,0*2-1,8*5+0,92+0,98+1,9+1,8+1,0+12,9)*(0,6+0,6)*(1,4-0,74)				45,461	
	W		"obvodový ZP"					
	W		(24,0-2,0+5,0)*(0,6+0,6)*(1,4-0,74) "obloukový ZP"				21,384	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,2*1,2*(1,3-0,74) "parkos"		0,806			
	VV		Mezisoučet "základová spára na -1,300"		148,527			
	VV		(0,61*0,86+1,18*0,52)*(1,2-0,74)		0,524			
	VV		(1,9+1,9)*0,5*(1,2-0,74)		0,874			
	VV		0,6*0,5*(1,2-0,74)*6		0,828			
	VV		0,6*0,62*(1,2-0,74)		0,171			
	VV		0,6*0,63*(1,2-0,74)		0,174			
	VV		(0,63*0,31+0,2*1,32)*(1,2-0,74)		0,211			
	VV		0,6*1,62*(1,2-0,74)		0,447			
	VV		0,78*0,5*(1,2-0,74)		0,179			
	VV		Mezisoučet "základová spára na -1,200"		3,408			
	VV		(2,48+4,65+4,44+4,44+2,33)*1,0*(1,2-0,74) "vnitřní ZP"		8,436			
	VV		(5,0*0,5+1,53*0,3)*(1,1-0,74) "obloukový ZP"		1,065			
	VV		0,7*2,5*(1,1-0,74)		0,630			
	VV		0,6*0,6*(1,1-0,74)*9		1,166			
	VV		1,8*0,6*(1,1-0,74)		0,389			
	VV		0,6*0,9*(1,1-0,74)*2		0,389			
	VV		(2,23+1,93)*0,6*(1,1-0,74)		0,899			
	VV		0,89*0,6*(1,1-0,74)		0,192			
	VV		1,3*0,68*(1,1-0,74)		0,318			
	VV		0,6*0,68*(1,1-0,74)		0,147			
	VV		0,6*0,89*(1,1-0,74)		0,192			
	VV		0,42*1,1*(1,1-0,74)		0,166			
	VV		0,6*0,92*(1,1-0,74)		0,199			
	VV		5,0*0,5*(1,1-0,74) "obloukový ZP"		0,900			
	VV		0,5*0,35*(1,1-0,74)*4		0,252			
	VV		Mezisoučet "základová spára na -1,100"		15,340			
	VV		1,7*0,5*(0,9-0,74)		0,136			
	VV		Mezisoučet "základová spára na -0,900"		0,136			
	VV		4,3*0,6*(0,82-0,74) "obloukový ZP"		0,206			
	VV		1,82*0,6*(0,82-0,74)*2		0,175			
	VV		0,6*0,6*(0,82-0,74)*2		0,058			
	VV		2,32*0,6*(0,82-0,74)*7		0,780			
	VV		0,6*0,6*(0,82-0,74)*9		0,259			
	VV		0,6*0,5*(0,82-0,74)*2		0,048			
	VV		1,74*0,6*(0,82-0,74)*2		0,167			
	VV		Mezisoučet "základová spára na -0,820"		1,693			
	VV	fig3	Součet		169,104			
6	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	169,104	17,44	2 949,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		fig3		169,104			
7	K	162301406	Vodorovné přemístění větví stromů jehličnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	2,000	136,23	272,00	CS ÚRS 2016 02
8	K	162301416	Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	2,000	631,72	1 263,00	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm	kus	2,000	278,90	558,00	CS ÚRS 2016 02
10	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	476,642	175,37	83 589,00	CS ÚRS 2016 02
	W		fig1		307,538			
	W		fig3		169,104			
	W		Mezisosučet		476,642			
11	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	9 532,840	9,69	92 373,00	CS ÚRS 2016 02
	W		fig1*20		6 150,760			
	W		fig3*20		3 382,080			
	W		Mezisosučet		9 532,840			
12	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	476,642	11,00	5 243,00	CS ÚRS 2016 02
	W		fig1		307,538			
	W		fig3		169,104			
	W		Mezisosučet		476,642			
13	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	857,955	125,95	108 059,00	CS ÚRS 2016 02
	W		fig1*1,800		553,568			
	W		fig3*1,800		304,387			
	W		Mezisosučet		857,955			
14	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním (37,21+66,51+37,21)/2*2,0	m3	140,930	65,89	9 286,00	CS ÚRS 2016 02
	W		fig4		140,930			
	W		Mezisosučet		140,930			
15	M	583441970	štěrkodrt' frakce 0-63	t	267,767	276,14	73 941,00	CS ÚRS 2016 02
	W		fig4*1,900		267,767			
16	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	100,000	9,20	920,00	CS ÚRS 2016 02
	W		fig101		100,000			
D 2 Zakládání							1 090 051,00	
17	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	94,635	829,37	78 487,00	CS ÚRS 2016 02
	W		(pdl1+pdl2+pdl3)*0,15		94,635			
	W		Mezisosučet		94,635			
18	K	273313511	Základové desky z betonu tř. C 12/15	m3	14,709	2 218,28	32 629,00	CS ÚRS 2016 02
	W		2,0*2,0*0,1*5 "P1"		2,000			
	W		2,0*0,7*0,1*5 "P2"		0,700			
	W		2,6*0,7*0,1*1 "P3"		0,182			
	W		1,8*1,8*0,1*7 "P4"		2,268			
	W		(36,9-2,0)*0,6*0,1 "pás u P2"		2,094			
	W		3,0*7*0,27*0,1 "pás u P2"		0,567			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(12,6+1,7+36,6-2,0*2-1,8*5+0,92+0,98+1,9+1,8+1,0+12,9)*0,6*0,1		3,444			
	VV		(24,0-2,0+5,0)*0,6*0,1 "obloukový ZP"		1,620			
	VV		1,2*1,2*0,0		0,000			
	VV		Mezisoučet "základová spára na -1,300"		12,875			
	VV		Mezisoučet "základová spára na -1,200"		0,000			
	VV		(2,48+4,65+4,44+4,44+2,33)*1,0*0,1 "vnitřní ZP"		1,834			
	VV		Mezisoučet "základová spára na -1,100"		1,834			
	VV		Mezisoučet "základová spára na -0,900"		0,000			
	VV		Mezisoučet "základová spára na -0,820"		0,000			
	VV		Součet "podkladní desky"		14,709			
19	K	273321411	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	101,550	2 466,81	250 505,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		405,0		405,000			
	VV		Mezisoučet "101"		405,000			
	VV		199,0		199,000			
	VV		Mezisoučet "102,103"		199,000			
	VV		26,9		26,900			
	VV		Mezisoučet "105"		26,900			
	VV		8,5+9,6		18,100			
	VV		Mezisoučet "104,106"		18,100			
	VV		28,0		28,000			
	VV		Mezisoučet "pod zdmi"		28,000			
	VV	P1	Součet		677,000			
	VV		P1*0,15		101,550			
	VV		Mezisoučet		101,550			
20	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	3,757	21 800,13	81 903,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		P1*4,44*0,001*1,25		3,757			
	VV		Mezisoučet "6/100 x 6/100"		3,757			
21	K	274321411	Základové pasy ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	146,999	2 463,46	362 126,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		2,0*2,0*0,8*5 "P1"		16,000			
	VV		2,0*0,7*0,8*5 "P2"		5,600			
	VV		2,6*0,7*0,8*1 "P3"		1,456			
	VV		1,8*1,8*0,8*7 "P4"		18,144			
	VV		(36,9-2,0)*0,6*0,8 "pás u P2"		16,752			
	VV		3,0*7*0,27*0,8 "pás u P2"		4,536			
	VV		(12,6+1,7+36,6-2,0*2-1,8*5+0,92+0,98+1,9+1,8+1,0+12,9)*0,6*0,8 "obvodový ZP"		27,552			
	VV		(24,0-2,0+5,0)*0,6*0,8 "obloukový ZP"		12,960			
	VV		1,2*1,2*0,8 "parkos"		1,152			
	VV		Mezisoučet "základová spára na -1,300"		104,152			
	VV		(0,61*0,86+1,18*0,52)*0,7		0,797			
	VV		(1,9+1,9)*0,5*0,7		1,330			
	VV		0,6*0,5*0,7*6		1,260			
	VV		0,6*0,62*0,7		0,260			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			0,6*0,63*0,7		0,265			
VV			(0,63*0,31+0,2*1,32)*0,7		0,322			
VV			0,6*1,62*0,7		0,680			
VV			0,78*0,5*0,7		0,273			
VV			Mezisoučet		5,187			
VV			"základová spára na -1,200"					
VV			(2,48+4,65+4,44+4,44+2,33)*1,0*0,6		11,004			
VV			5,0*0,5*0,6+1,53*0,3*0,6		1,775			
VV			"obloukový ZP"		1,050			
VV			0,7*2,5*0,6		1,944			
VV			0,6*0,6*0,6*9		0,648			
VV			1,8*0,6*0,6		0,648			
VV			0,6*0,9*0,6*2		0,648			
VV			(2,23+1,93)*0,6*0,6		1,498			
VV			0,89*0,6*0,6		0,320			
VV			1,3*0,68*0,6		0,530			
VV			0,6*0,68*0,6		0,245			
VV			0,6*0,89*0,6		0,320			
VV			0,42*1,1*0,6		0,277			
VV			0,6*0,92*0,6		0,331			
VV			5,0*0,5*0,6		1,500			
VV			"obloukový ZP"		0,420			
VV			0,5*0,35*0,6*4		22,510			
VV			Mezisoučet		0,340			
VV			1,7*0,5*0,4		0,340			
VV			Mezisoučet		0,340			
VV			"základová spára na -0,900"					
VV			4,3*0,6*0,7		1,806			
VV			"obloukový ZP"		1,529			
VV			1,82*0,6*0,7*2		0,504			
VV			0,6*0,6*0,7*2		6,821			
VV			2,32*0,6*0,7*7		2,268			
VV			0,6*0,6*0,7*9		0,420			
VV			0,6*0,5*0,7*2		1,462			
VV			1,74*0,6*0,7*2		14,810			
VV			Mezisoučet		146,999			
VV			Součet					
22	K	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů	m2	450,104	169,56	76 320,00	CS ÚRS 2016 02
VV			(2,0+2,0)*2*0,8*5		32,000			
VV			"P1"					
VV			(0,7+0,7)*0,8*5		5,600			
VV			"P2"					
VV			(0,7+0,7)*0,8*1		1,120			
VV			"P3"					
VV			(1,8+1,8)*2*0,8*7		40,320			
VV			"P4"					
VV			(36,9-2,0)*2*0,8		55,840			
VV			"pás u P2"					
VV			(12,6+1,7+36,6-2,0*2-1,8*5+0,92+0,98+1,9+1,8+1,0+12,9)*2*0,8		91,840			"obvodový ZP"
VV			24,0-2,0+5,0)*2*0,8		43,200			"obloukový ZP"
VV			"parkos"		3,840			
VV			(1,2+1,2)*2*0,8		273,760			
VV			Mezisoučet		1,855			
VV			"základová spára na -1,300"					
VV			(0,61+1,18+0,86)*0,7					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			(1,9+0,5+1,9+0,5)*2*0,7		6,720			
VV			(0,6+0,5)*2*0,7*6		9,240			
VV			(0,6+0,62)*2*0,7		1,708			
VV			(0,6+0,63)*2*0,7		1,722			
VV			(0,31+0,63+0,31+1,32+0,2)*0,7		1,939			
VV			(0,6+1,62)*2*0,7		3,108			
VV			(0,78+0,5)*2*0,7		1,792			
VV			Mezisoučet "základová spára na -1,200"		28,084			
VV			(2,48+4,65+4,44+4,44+2,33)*2*0,6 "vnitřní ZP"		22,008			
VV			5,0*2*0,6+0,3*2*0,6 "obloukový ZP"		6,360			
VV			(0,7+2,5)*0,6		1,920			
VV			(0,6+0,6)*2*0,6*9		12,960			
VV			(1,8+0,6)*2*0,6		2,880			
VV			(0,6+0,9)*2*0,6*2		3,600			
VV			(2,23+0,6+1,93+0,6)*2*0,6		6,432			
VV			(0,89+0,6)*2*0,6		1,788			
VV			(1,3+0,68)*2*0,6		2,376			
VV			(0,6+0,68)*2*0,6		1,536			
VV			(0,6+0,89)*2*0,6		1,788			
VV			(0,42+1,1)*2*0,6		1,824			
VV			(0,6+0,92)*2*0,6		1,824			
VV			5,0*2*0,6 "obloukový ZP"		6,000			
VV			(0,5+0,35)*2*0,6*4		4,080			
VV			Mezisoučet "základová spára na -1,100"		77,376			
VV			1,7*2*0,4		1,360			
VV			Mezisoučet "základová spára na -0,900"		1,360			
VV			4,3*2*0,7 "obloukový ZP"		6,020			
VV			(1,82+0,6)*2*0,7*2		6,776			
VV			(0,6+0,6)*2*0,7*2		3,360			
VV			(2,32+0,6)*2*0,7*7		28,616			
VV			(0,6+0,6)*2*0,7*9		15,120			
VV			(0,6+0,5)*2*0,7*2		3,080			
VV			(1,74+0,6)*2*0,7*2		6,552			
VV			Mezisoučet "základová spára na -0,820"		69,524			
VV			Součet		450,104			
23	K	274351216	Odstranění bednění stěn základových pásů	m2	450,104	43,60	19 625,00	CS ÚRS 2016 02
24	K	274361821	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	1,507	33 426,84	50 374,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		(227,7+203,0+1075,9)*0,001 "D.1.1.04A"		1,507			
25	K	274362021	Výztuž základových pásů svařovanými sítěmi Kari	t	0,746	23 350,36	17 419,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		746,0*0,001 "D.1.1.04A"		0,746			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	K	279113131	Základová zeď tl 150 mm z tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	2,125	590,01	1 254,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		(3,5+3,0+2,0)*0,25 "105"		2,125			
	VV		Mezisoučet		2,125			
27	K	2791131341	Základová zeď tl do 300 mm z tvárnic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25	m2	80,495	1 150,56	92 614,00	
	VV		(0,45+0,12+0,3+0,12+0,22+1,6+1,47+19,68+26,21+10,94+16,21)*0,75		57,990			
	VV		-(1,6+2,6+1,61+3,1)*0,25		-2,228			
	VV	fig8	Mezisoučet		55,762			
	VV		pi*2,5*1,0		7,854			
	VV		(pi*2,5-2,0)*1,0		5,854			
	VV		(7,5+7,2)*0,75		11,025			
	VV	fig9	Mezisoučet		24,733			
	VV		Součet		80,495			
28	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,833	32 167,31	26 795,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		(366,5+324,3+72,1+70,1)*0,001 "D.1.1.04A"		0,833			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							1 411 913,00	
29	K	311213123	Zdivo z nepravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene přes 0,02m3, šířka spáry do 20 mm	m3	0,900	5 274,18	4 747,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		0,6*2,5*0,6		0,900			
	VV		Mezisoučet "dozdívka oplacení"		0,900			
30	K	311213912	Příplatek k cenám zdění zdiva z kamene na maltu za oboustranné lícování zdiva	m3	0,900	1 399,08	1 259,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		0,6*2,5*0,6		0,900			
	VV		Mezisoučet "dozdívka oplacení"		0,900			
31	K	312311951	Výplňová zeď z betonu prostého tř. C 20/25	m3	0,205	2 595,67	532,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		1,9*0,3*0,36 "betonový schod ve 105"		0,205			
32	K	312351105	Zřízení oboustranného bednění zdí výplňových	m2	1,368	311,11	426,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		1,9*2*0,36 "betonový schod ve 105"		1,368			
33	K	312351106	Odstranění oboustranného bednění zdí výplňových	m2	1,368	116,90	160,00	CS ÚRS 2016 02
34	K	317234410	Vyzdívka mezi nosníky z cihel pálených na MC	m3	1,144	4 408,96	5 044,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		3,5*0,6*0,20 "P01"		0,420			
	VV		1,75*0,6*0,20 "P02"		0,210			
	VV		1,4*0,6*0,20*2 "P03"		0,336			
	VV		0,9*0,6*0,20 "P04"		0,108			
	VV		1,4*0,25*0,20 "P05"		0,070			
	VV		Mezisoučet		1,144			
35	K	317321511	Překlad ze ŽB tř. C 20/25	m3	0,132	2 761,35	364,00	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,855*(0,14+0,335)/2*0,15*2		0,132			
	VV		Mezisoučet "překlady v příčce 150 mm"		0,132			
36	K	317351107	Zřízení bednění překladů v do 4 m	m2	2,038	436,29	889,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		1,855*(0,14+0,335)/2*2		0,881			
	VV		(1,855+2,0)*0,15*2		1,157			
	VV		Mezisoučet "překlady v příčce 150 mm"		2,038			
37	K	317351108	Odstranění bednění překladů v do 4 m	m2	2,038	114,14	233,00	CS ÚRS 2016 02
38	K	317361821	Výztuž překladů a říms z betonářské oceli 10 505	t	0,009	35 897,55	323,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		(7,0+1,66)*0,001		0,009			
39	K	317944323	Válcované nosníky č.14 až 22 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	0,691	31 939,62	22 070,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		(3,5*4+1,75*4+1,4*4*2+0,9*4+1,4*2)*17,9*0,001 "I 160 - P01,02,03,04,05"		0,691			
40	K	319201321	Vyrovnání nerovného povrchu zdiva tl do 30 mm maltou	m2	10,800	218,15	2 356,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		1,5*0,9*8		10,800			
	VV		Mezisoučet "vyrovnání stávajících přisekaných patek"		10,800			
41	K	319202321	Vyrovnání nerovného povrchu zdiva tl do 80 mm přizděním	m2	57,500	215,39	12 385,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		0,5*5,0*5+0,8*5,0*10+1,0*5,0*1 "výklenky na stávající stěně"		57,500			
42	K	330321411	Sloupky nebo pilíře z betonu pohledového tř. C 20/25 bez výztuže	m3	21,472	3 019,08	64 826,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		pi*0,25*0,25*6,875*7 "C1"		9,449			
	VV		pi*0,25*0,25*5,785*7 "C2"		7,951			
	VV		pi*0,25*0,25*5,185*4 "C3"		4,072			
	VV		Mezisoučet		21,472			
43	K	331351109	Příplatek k bednění sloupů za vzepření při výšce přes 6 do 10 m	m2	171,782	39,30	6 751,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		pi*2*0,25*6,875*7 "C1"		75,595			
	VV		pi*2*0,25*5,785*7 "C2"		63,609			
	VV		pi*2*0,25*5,185*4 "C3"		32,578			
	VV		Mezisoučet		171,782			
44	K	332351102	Odstranění bednění sloupů oblých v do 4 m	m2	171,782	75,38	12 949,00	CS ÚRS 2016 02
45	K	332351105	Zřízení bednění sloupů oblých D přes 30 cm v do 4 m	m2	171,782	957,27	164 442,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		pi*2*0,25*6,875*7 "C1"		75,595			
	VV		pi*2*0,25*5,785*7 "C2"		63,609			
	VV		pi*2*0,25*5,185*4 "C3"		32,578			
	VV		Mezisoučet		171,782			
46	K	332361821	Výztuž sloupů oblých betonářskou ocelí 10 505	t	3,327	34 056,65	113 306,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		3326,8*0,001 "S5"		3,327			
47	K	341272622	Stěny nosné tl 250 mm z pórobetonových přesných hladkých tvárníc hmotnosti 500 kg/m3	m2	32,625	1 067,72	34 834,00	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		13,05*2,5					
	VV	VS2	Mezisoučet		32,625			
					32,625			
48	K	342151112	Montáž opláštění stěn ocelových kcí ze sendvičových panelů šroubovaných budov v do 12 m	m2	528,321	335,04	177 009,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		503,9					
	VV		(6,5+7,7)*6,13					
	VV		Mezisoučet		503,900			
	VV		-2,43*1,2*5					
	VV		-2,43*0,6*5					
	VV		-2,6*(4,75-0,25)*1					
	VV		-1,61*2,07*2					
	VV		-1,61*(2,07-0,25)*1					
	VV		-1,6*(5,05-0,25)*1					
	VV		-3,1*(4,05-0,25)*1					
	VV		Mezisoučet		590,946			
	VV		Součet		528,321			
	VV	fig42						
49	M	5532461211	panel sendvičový stěnový tl. 120 mm spec. T06 včetně oplechování - K01,02,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,29,30	m2	581,153	1 211,14	703 858,00	
	VV		fig42*1,10		581,153			
50	K	342272523	Příčky tl 150 mm z párobetonových přesných hladkých příčkových objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	40,073	730,84	29 287,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		8,312*3,25-1,68*2,07					
	VV		6,152*3,25-1,67*2,07					
	VV	VS1	Mezisoučet		40,073			
51	K	348401120	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 1,6 m do 15° sklonu svahu	m	120,000	61,30	7 356,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		22,0					
	VV		Mezisoučet		22,000			
	VV		50,0					
	VV		30,0					
	VV		18,0					
	VV		Mezisoučet		50,000			
	VV		Součet		30,000			
	VV				18,000			
	VV				98,000			
	VV				120,000			
52	M	3131665801	čtyřhranné PZ pletivo, oka 100 x 100 mm, D 5 mm	m2	37,400	443,76	16 597,00	
	VV		22,0*1,7					
	VV		Mezisoučet		37,400			
53	M	3131111001	bezuzlová PP síť tl. 4 mm akatost 100 x 100 mm, barva černá	m2	102,900	290,67	29 910,00	
	VV		50,0*1,05					
	VV		30,0*1,05					
	VV		18,0*1,05					
	VV		Mezisoučet		52,500			
	VV				31,500			
	VV				18,900			
	VV				102,900			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 4			Vodorovné konstrukce	1 112 654,00				
54	K	411141123	Strop tl 250 mm z pórobetonových vložek a nosníků dl do 4,8 m osová vzdálenost nosníků 680 mm	m2	42,413	1 758,06	74 565,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		SP1		42,413			
55	K	411388631	Zabetonování otvorů tl do 150 mm ze suchých směsí pl do 1 m2 ve stropech	m2	1,350	1 647,61	2 224,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		3,0*0,45		1,350			
56	K	417321414	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 20/25	m3	0,816	2 678,51	2 186,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		13,05*0,25*0,25		0,816			
57	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	3,263	252,20	823,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		13,05*0,25		3,263			
58	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	3,263	55,04	180,00	CS ÚRS 2016 02
59	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,053	34 608,92	1 834,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		13,05*4*0,62*0,001*1,20 "4 x R10"		0,039			
	VV		13,05*4*1,0*0,22*0,001*1,20 "4 x R6"		0,014			
	VV		Mezisoučet		0,053			
60	K	444151112	Montáž krytiny ocelových střech ze sendvičových panelů šroubovaných budov v do 12 m	m2	631,240	300,36	189 599,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		695,5 "celková plocha dle CAD"		695,500			
	VV		-2,5*8,1*6 "světlíky O14"		-121,500			
	VV		(2,5+8,1)*2*0,45*6 "podstava světlíků O14"		57,240			
	VV	fig41	Mezisoučet		631,240			
61	M	5532461231	panel sendvičový střešní tl. 120 mm spec. T05 včetně oplechování - K03,04,08,09,10	m2	694,364	1 211,53	841 243,00	
	VV		fig41*1,10		694,364			
D 5			Komunikace pozemní	85 286,00				
62	K	564761111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm	m2	100,000	157,40	15 740,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		fig101		100,000			
63	K	564861111	Podklad ze štěrku dle ŠD tl 200 mm	m2	100,000	127,94	12 794,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		fig101		100,000			
64	K	596212312	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 100 mm skupiny A pl do 300 m2	m2	100,000	203,47	20 347,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		100,0		100,000			
	VV	fig101	Mezisoučet		100,000			
65	M	592452200	dlažba zámková přírodní 19,6x16,1x10 cm	m2	103,000	353,45	36 405,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		fig101*1,03		103,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				1 272 958,00	
66	K	611321141	Vápenocementová omítka štuková dvourstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	42,413	225,51	9 565,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		13,05*3,25 "SP1"		42,413			
	VV	SP1	Mezisoučet		42,413			
67	K	611321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stropů za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	42,413	50,35	2 135,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		SP1		42,413			
68	K	612131101	Cementový postřík vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně	m2	257,864	61,21	15 784,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		32,233*8,0		257,864			
	VV	fig10	Mezisoučet "stávající východní stěna"		257,864			
69	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	170,129	155,56	26 465,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		VS1*2		80,146			
	VV		VS2*2		65,250			
	VV		Mezisoučet		145,396			
	VV		pi*2,5*1,0 "106"		7,854			
	VV		(pi*2,5-2,0)*1,0 "104"		5,854			
	VV		(7,5+7,2)*0,75 "105"		11,025			
	VV		Mezisoučet		24,733			
	VV		Součet		170,129			
70	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	170,129	92,97	15 817,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		VS1*2		80,146			
	VV		VS2*2		65,250			
	VV		Mezisoučet		145,396			
	VV		pi*2,5*1,0 "106"		7,854			
	VV		(pi*2,5-2,0)*1,0 "104"		5,854			
	VV		(7,5+7,2)*0,75 "105"		11,025			
	VV		Mezisoučet		24,733			
	VV		Součet		170,129			
71	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvourstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	278,124	196,98	54 785,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		fig10		257,864			
	VV		Mezisoučet		257,864			
	VV		(1,0+2*2,1)*0,25+1,4*0,2*2		1,860			
	VV		(1,25+0,8)*2*0,6+1,75*0,2*2		3,160			
	VV		(1,9+2*2,1)*0,6+3,5*0,2*2		5,060			
	VV		(0,8+1,25)*2*0,6		2,460			
	VV		((1,0+1,0)*2*0,6+1,4*0,2*2)*2		5,920			
	VV		(0,6+0,6)*2*0,6+0,9*0,2*2		1,800			
	VV		Mezisoučet "2.n.p."		20,260			
	VV		Součet		278,124			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
72	K	612321191	Příplatek k vápnocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	278,124	47,77	13 286,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		fig10		257,864			
	VV		Mezisoučet		257,864			
	VV		(1,0+2*2,1)*0,25+1,4*0,2*2		1,860			
	VV		(1,25+0,8)*2*0,6+1,75*0,2*2		3,160			
	VV		(1,9+2*2,1)*0,6+3,5*0,2*2		5,060			
	VV		(0,8+1,25)*2*0,6		2,460			
	VV		((1,0+1,0)*2*0,6+1,4*0,2*2)*2		5,920			
	VV		(0,6+0,6)*2*0,6+0,9*0,2*2		1,800			
	VV		Mezisoučet	"2.n.p."	20,260			
	VV		Součet		278,124			
73	K	6186311111	Stěrka z těsnící malty dvouvrstvá vnitřních rovinných ploch - spec. T11	m2	50,636	920,46	46 608,00	
	VV		(0,45+0,12+0,3+0,12+0,22+1,6+1,47+19,68+26,21+10,94+16,21)*0,50		38,660			
	VV		-(1,6+2,6+1,61+3,1)*0,25		-2,228			
	VV		Mezisoučet	"obvodové stěny"	36,432			
	VV		pi*2,5*0,5		3,927			
	VV		(pi*2,5-2,0)*0,5		2,927			
	VV		(7,5+7,2)*0,5		7,350			
	VV		Mezisoučet	"vnitřní stěny"	14,204			
	VV		Součet		50,636			
74	K	6186311121	Stěrka z těsnící malty dvouvrstvá vnitřních zaoblených ploch - spec. T11	m2	14,137	1 017,36	14 382,00	
	VV		2*pi*0,25*0,50*18	"sloupy"	14,137			
	VV		Mezisoučet		14,137			
75	K	622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 120 mm	m2	55,762	458,38	25 560,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		(0,45+0,12+0,3+0,12+0,22+1,6+1,47+19,68+26,21+10,94+16,21)*0,50		38,660			
	VV	fig11	Mezisoučet	"EPS-P 100 mm pod terénem"	38,660			
	VV		(0,45+0,12+0,3+0,12+0,22+1,6+1,47+19,68+26,21+10,94+16,21)*0,25		19,330			
	VV		-(1,6+2,6+1,61+3,1)*0,25		-2,228			
	VV	fig12	Mezisoučet	"EPS-P 100 mm nad terénem"	17,102			
	VV		Součet		55,762			
76	M	283760170	deska fasádní polystyrénová soklová EPS SOKL 3000 1250 x 600 x 100 mm	m2	58,550	360,82	21 126,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		fig11*1,05		40,593			
	VV		fig12*1,05		17,957			
	VV		Mezisoučet		58,550			
77	K	622511111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka včetně penetrace vnějších stěn	m2	17,102	506,25	8 658,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		fig12		17,102			
78	K	622631011	Spárování spárovací maltou vnějších pohledových ploch stěn z tvárnice nebo kamene	m2	3,000	47,68	143,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		0,6*2,5*2		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet		3,000			
			"oplocení"					
79	M	999960000	výpis podlahových ploch - bez ocenění	m2	649,000	11,63	7 548,00	
	VV		405,0		405,000			
	VV	pdl1	Mezisoučet "pdl1"		405,000			
	VV		199,0		199,000			
	VV	pdl2	Mezisoučet "pdl2"		199,000			
	VV		26,9		26,900			
	VV	pdl3	Mezisoučet "pdl3"		26,900			
	VV		8,5+9,6		18,100			
	VV	pdl4	Mezisoučet "pdl4"		18,100			
	VV		Součet		649,000			
80	K	631311127	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37	m3	54,000	3 442,48	185 894,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		Pdl1*0,12		48,600			
	VV		Pdl3*0,12		3,228			
	VV		Pdl4*0,12		2,172			
	VV		Mezisoučet		54,000			
81	K	631311137	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37	m3	31,840	3 368,85	107 264,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		Pdl2*0,16		31,840			
	VV		Mezisoučet		31,840			
82	K	631319012	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlazení povrchu	m3	54,000	347,93	18 788,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		Pdl1*0,12		48,600			
	VV		Pdl3*0,12		3,228			
	VV		Pdl4*0,12		2,172			
	VV		Mezisoučet		54,000			
83	K	631319013	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za přehlazení povrchu	m3	31,840	173,97	5 539,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		Pdl2*0,16		31,840			
	VV		Mezisoučet		31,840			
84	K	631319111	Příplatek k mazanině za provedení odtokového žlábků do 200x100 mm	m	21,000	117,82	2 474,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		21,0		21,000			
85	K	631319173	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	102,600	105,85	10 860,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		Pdl1*0,12*2		97,200			
	VV		Pdl3*0,12		3,228			
	VV		Pdl4*0,12		2,172			
	VV		Mezisoučet		102,600			
86	K	631319175	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	63,680	52,83	3 364,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		Pdl2*0,16*2		63,680			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet			63,680		
87	K	631342124	Mazanina tl do 120 mm z betonu lehčeného tepelně-izolačního polystyrenového objem hmot 900 kg/m3	m3	57,380	3 120,33	179 045,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		pdl1*(0,01+0,18)/2			38,475		
	VV		pdl2*(0,01+0,18)/2			18,905		
	VV		Mezisoučet			57,380		
88	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	7,144	23 839,66	170 311,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		pdl1*4,44*0,001*1,3*2			4,675		
	VV		pdl2*4,44*0,001*1,3*2			2,297		
	VV		pdl3*4,44*0,001*1,3			0,155		
	VV		pdl4*4,44*0,001*1,3			0,104		
	VV		Mezisoučet			7,231		
	VV		(6446,9+258,9+141,4+266,4+30,4)*0,001			7,144		
	VV		Mezisoučet			7,144		
			"D.1.1.05A"					
89	K	632481213	Separáční vrstva z PE fólie	m2	649,000	15,00	9 735,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		pdl1			405,000		
	VV		pdl2			199,000		
	VV		pdl3			26,900		
	VV		pdl4			18,100		
	VV		Mezisoučet			649,000		
90	K	6326211341	Litý asfalt o tl vrstvy 40 mm rozprostřený ručně - spec. T08	m2	405,000	629,79	255 065,00	
	VV		Pdl1			405,000		
	VV		Mezisoučet			405,000		
91	K	632621136	Příplatek k litému asfaltu za zdrňovací posyp v množství 4 kg/m2 a ruční zaválcování	m2	405,000	7,66	3 102,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		Pdl1			405,000		
	VV		Mezisoučet			405,000		
92	K	634111116	Obvodová dilatace pružnou těsnicí páskou v 150 mm mezi stěnou a mazaninou	m	136,500	86,15	11 759,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		(35,69-0,545*2+0,45+19,68+26,212+10,94+16,21)			108,092		
	VV		pi*2,5			7,854		
	VV		7,5+7,2			14,700		
	VV		pi*2,5-2,0			5,854		
	VV		Mezisoučet			136,500		
93	K	6346631111	Výplň dilatačních spar šířky do 10 mm v mazaninách polyuretovou samonivelační hmotou - spec. T03	m	171,200	164,71	28 198,00	
	VV		15,6*5+5,5*2			89,000		
	VV		(5,7*5+6,1)*2+13,0			82,200		
	VV		Mezisoučet			171,200		
94	K	634911124	Řezání dilatačních spár š 10 mm hl do 80 mm v čerstvé betonové mazanině	m	171,200	115,06	19 698,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		15,6*5+5,5*2			89,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			(5,7*5+6,1)*2+13,0		82,200			
VV			Mezisoučet		171,200			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				517 776,00	
95	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	50,000	171,20	8 560,00	CS ÚRS 2016 02
VV			50,0		50,000			
96	M	592174150	obrubník betonový chodníkový ABO 13-10 100x10x25 cm	kus	50,500	124,26	6 275,00	CS ÚRS 2016 02
VV			50,0*1,01		50,500			
97	K	935113111	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm	m	21,000	356,21	7 480,00	CS ÚRS 2016 02
VV			21,0		21,000			
98	M	5922700001	žlab odvodňovací DN200 polymerbeton - spec. T13	kus	21,000	3 003,62	63 076,00	
VV			21		21,000			
99	M	5922702701	čelo plné na začátek a konec žlabu DN200 - spec. T13	kus	2,000	339,12	678,00	
VV			2		2,000			
100	M	5922702801	čelo žlabu výtokové DN 200 s výtokem DN 150 - spec. T13	kus	2,000	726,68	1 453,00	
VV			2		2,000			
101	M	5922702201	rošt můstkový DN200 - grafitová tvárná litina 50cm, tř.zatíž. D400 - spec. T13	kus	42,000	2 034,71	85 458,00	
VV			21*2		42,000			
102	K	936001002	Montáž prvků městské a zahradní architektury hmotnosti do 1,5 t	kus	1,000	484,16	484,00	CS ÚRS 2016 02
VV			1 "Z6 - strom"		1,000			
103	M	7491019301	kmen stromu průměr 600 mm, výšky do 6 m - Parkos - Z6	kus	1,000	14 533,65	14 534,00	
104	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	692,010	61,30	42 420,00	CS ÚRS 2016 02
VV			pdl1+pdl2+pdl3+pdl4		649,000			
VV			43,01 "202"		43,010			
VV			Mezisoučet		692,010			
105	K	953312125	Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrénových desek tl 50 mm	m2	33,822	299,15	10 118,00	CS ÚRS 2016 02
VV			(1,5*8+3,0*7+0,27*2*7)*0,9		33,102			
VV			0,8*0,9		0,720			
VV			Mezisoučet		33,822			
106	K	953943125	Osazování výrobků do 120 kg/kus do betonu bez jejich dodání	kus	2,000	394,87	790,00	CS ÚRS 2016 02
VV			1 "Z7"		1,000			
VV			1 "Z8"		1,000			
VV			Mezisoučet		2,000			
107	M	1301053201	úhelník ocelový nerovnostranný, v jakosti 11 375, 160 x 100 x 10 mm - Z7,Z8	t	0,119	21 122,24	2 514,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		52,0*0,001					
	VV		67,0*0,001		0,052			
	VV		Mezisoučet		0,067			
108	M	553960018	Žárové zinkování	kg	119,000	46,51	5 535,00	
	VV		52,0		52,000			
	VV		67,0		67,000			
	VV		Mezisoučet		119,000			
109	K	953961114	Kotvy chemickým tmelem M 16 hl 125 mm do betonu, ZB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	92,000	77,96	7 172,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		fig34+0,83		92,000			
110	K	953965132	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 16 dl 260 mm	kus	92,000	164,76	15 158,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		fig34+0,83		92,000			
111	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	66,416	2 020,15	134 170,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		(2,44+8,408+3,24+4,7)*1,0*0,9		16,909			
	VV		(3,528+4,126+7,298+4,46)*1,5*0,9		26,206			
	VV		(8,35+1,04)*1,5*0,9		12,677			
	VV		Mezisoučet		55,792			"pod kamenným zdivem"
	VV		(3,757+1,122)*1,0*0,9		4,391			
	VV		0,65*1,0*0,9		0,585			
	VV		0,912*1,0*0,9		0,821			
	VV		Mezisoučet		5,797			"pod cihelným zdivem"
	VV		4,163*1,0*0,9		3,747			
	VV		Mezisoučet		3,747			"pod dřevěnou palisádou"
	VV		1,5*0,9*8*0,10		1,080			
	VV		Mezisoučet		1,080			"přísekání stávajících patek"
	VV		Součet		66,416			
112	K	962022491	Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MC přes 1 m3	m3	49,744	823,56	40 967,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		(2,44+8,408+3,24+4,7)*0,3*2,0		11,273			
	VV		(3,528+4,126+7,298+4,46)*0,6*2,01		23,411			
	VV		(8,35+1,04)*0,6*2,5		14,085			
	VV		0,65*0,6*2,5		0,975			
	VV		Mezisoučet		49,744			
113	K	962032241	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MC přes 1 m3	m3	8,687	597,37	5 189,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		(3,757+1,122)*0,5*3,0		7,319			
	VV		0,912*0,5*3,0		1,368			
	VV		Mezisoučet		8,687			
114	K	963011510	Bourání stropů z tvárnic pálených do nosníků ocelových tl do 80 mm	m2	1,350	113,22	153,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		3,0*0,45		1,350			
115	K	966051121	Bourání dřevěných palisád osazovaných v řadě	m3	16,269	339,11	5 517,00	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		4,163*0,3*4,0		4,996			
	W		(2,44+8,408+3,24+4,7)*0,3*2,0		11,273			
	W		Mezisoučet		16,269			
116	K	966073813	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy do 20 m2	kus	2,000	1 040,11	2 080,00	CS ÚRS 2016 02
	W		2		2,000			
117	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	1,773	215,39	382,00	CS ÚRS 2016 02
	W		0,9*1,97		1,773			
118	K	968072559	Vybourání kovových vrat pl přes 5 m2	m2	6,000	79,53	477,00	CS ÚRS 2016 02
	W		1,2*5,0		6,000			
119	K	971033261	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,0225 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	kus	3,000	192,37	577,00	CS ÚRS 2016 02
	W		3 "otvory pro plošinu Z4"		3,000			
120	K	971033641	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	m3	0,595	732,68	436,00	CS ÚRS 2016 02
	W		(1,0*2,1+1,4*0,2)*0,25 "2.n.p."		0,595			
121	K	971033651	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	6,084	827,48	5 034,00	CS ÚRS 2016 02
	W		(1,25*0,8+1,75*0,2)*0,6		0,810			
	W		(1,9*2,1+0,8*1,25+3,5*0,2)*0,6		3,414			
	W		(1,0*1,0+1,4*0,2)*0,6*2		1,536			
	W		(0,6*0,6+0,9*0,2)*0,6		0,324			
	W		Mezisoučet "2.n.p."		6,084			
122	K	973031325	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,10 m2 hl do 300 mm	kus	20,000	147,27	2 945,00	CS ÚRS 2016 02
	W		20 "kapsy pro nosníky stropu SP1"		20,000			
123	K	978059641	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnějších obkládaček plochy přes 1 m2	m2	133,466	89,47	11 941,00	CS ÚRS 2016 02
	W		32,233*2,0		64,466			
	W		0,5*(8,0-2,0)*5+0,8*(8,0-2,0)*10+1,0*(8,0-2,0)*1		69,000			
	W		Mezisoučet "stávající východní stěna"		133,466			
124	M	449322110	přístroj hasicí ruční sněhový	kus	4,000	3 267,60	13 070,00	CS ÚRS 2016 02
	W		4 "OS1a"		4,000			
125	M	449321130	přístroj hasicí ruční práškový	kus	4,000	938,86	3 755,00	CS ÚRS 2016 02
	W		4 "OS1b"		4,000			
126	M	4493211301	bezpečnostní a výstražné značky	kpl	1,000	19 378,20	19 378,00	
	W		1 "OS2"		1,000			
D	94		Lešení a stavební výtahy				290 314,00	
127	K	941111111	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	499,791	39,73	19 857,00	CS ÚRS 2016 02
	W		(3,405+19,681+26,061+10,947+16,21)*(7,6+5,5)/2		499,791			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV fig99			Mezisoučet				499,791	
128	K	941111211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 0,9 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	14 993,730	0,74	11 095,00	CS ÚRS 2016 02
VV			fig99*30				14 993,730	
129	K	941111811	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	499,791	21,32	10 656,00	CS ÚRS 2016 02
VV			fig99				499,791	
130	K	943211111	Montáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	3 082,750	21,32	65 724,00	CS ÚRS 2016 02
VV			(pdl1+pdl2+pdl3+pdl4)*(7,1-1,8+6,0-1,8)/2				3 082,750	
VV			fig98				3 082,750	
131	K	943211211	Příplatek k lešení prostorovému rámovému lehkému s podlahami v do 10 m za první a ZKD den použití	m3	92 482,500	1,38	127 626,00	CS ÚRS 2016 02
VV			fig98*30				92 482,500	
132	K	943211811	Demontáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	3 082,750	17,44	53 763,00	CS ÚRS 2016 02
VV			fig98				3 082,750	
133	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	42,413	37,55	1 593,00	CS ÚRS 2016 02
VV			13,05*3,25				42,413	
VV			Mezisoučet				42,413	
D 997			Přesun sutě				253 927,00	
134	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	331,874	271,29	90 034,00	CS ÚRS 2016 02
135	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	331,874	193,29	64 148,00	CS ÚRS 2016 02
136	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	9 956,220	5,82	57 945,00	CS ÚRS 2016 02
VV			331,874*30 Přepočtené koeficientem množství				9 956,220	
137	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovně)	t	331,874	125,95	41 800,00	CS ÚRS 2016 02
D 998			Přesun hmot				244 449,00	
138	K	998012022	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 12 m	t	1 739,974	140,49	244 449,00	CS ÚRS 2016 02
D PSV			Práce a dodávky PSV				5 926 997,00	
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				239 948,00	
139	K	711111053	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena 2x nátěr krystalickou hydroizolací	m2	70,864	24,21	1 716,00	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,0*1,0*18 "napojení sloupů na ŽB pás"		18,000			
	VV		Mezisoučet		18,000			
	VV		(0,45+0,12+0,3+0,12+0,22+1,6+1,47+19,68+26,21+10,94+16,21)*0,5		38,660			
	VV		Mezisoučet		38,660			
	VV		$\pi \cdot 2,5 \cdot 0,5$		3,927			
	VV		$(\pi \cdot 2,5 - 2,0) \cdot 0,5$		2,927			
	VV		$(7,5 + 7,2) \cdot 0,5$		7,350			
	VV		Mezisoučet		14,204			
	VV		Součet		70,864			
140	M	2455105001	system hydroizolační práškový. krystalizační - spec. T12	kg	106,295	353,65	37 591,00	
	VV		1,0*1,0*18*1,5 "napojení sloupů na ŽB pás"		27,000			
	VV		Mezisoučet		27,000			
	VV		(0,45+0,12+0,3+0,12+0,22+1,6+1,47+19,68+26,21+10,94+16,21)*0,5*1,5		57,990			
	VV		Mezisoučet		57,990			
	VV		$\pi \cdot 2,5 \cdot 0,5 \cdot 1,5$		5,890			
	VV		$(\pi \cdot 2,5 - 2,0) \cdot 0,5 \cdot 1,5$		4,390			
	VV		$(7,5 + 7,2) \cdot 0,5 \cdot 1,5$		11,025			
	VV		Mezisoučet		21,305			
	VV		Součet		106,295			
141	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	677,000	7,25	4 908,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		P1		677,000			
142	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	77,254	15,83	1 223,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		(0,45+0,12+0,3+0,12+0,22+1,6+1,47+19,68+26,21+10,94+16,21)*0,75		57,990			
	VV		$-(1,6+2,6+1,61+3,1) \cdot 0,25$		-2,228			
	VV		32,23*0,4 "napojení izolace u stávající zdi"		12,892			
	VV		(21,0+0,5)*2*0,2 "kolem odvodňovacího žlabu"		8,600			
	VV	fig7	Mezisoučet		77,254			
143	M	111631500	lak asfaltový ALP/9 (MJ t) bal 9 kg	t	0,230	44 825,92	10 310,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		P1*0,00030		0,203			
	VV		fig7*0,00035		0,027			
	VV		Mezisoučet		0,230			
144	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	677,000	74,56	50 477,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		p1		677,000			
145	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	77,254	85,60	6 613,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		fig7		77,254			
146	M	628522640	pás s modifikovaným asfaltem SBS - spec T04	m2	871,255	125,00	108 907,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		p1*1,15		778,550			
	VV		fig7*1,20		92,705			
	VV		Mezisoučet		871,255			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
147	K	711161306	Izolace proti zemní vlhkosti stěn foliemi nopovými pro běžné podmínky tl. 0,5 mm šířky 1,0 m	m2	38,660	104,93	4 057,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		fig11		38,660			
148	K	711161382	Izolace proti zemní vlhkosti foliemi nopovými ukončené horní provětrávací lištou	m	77,320	90,57	7 003,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		(0,45+0,12+0,3+0,12+0,22+1,6+1,47+19,68+26,21+10,94+16,21)		77,320			
149	K	711748088	Izolace proti vodě oprávcování kotevních prostupů přitavením pásu	kus	51,000	54,95	2 802,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		41 "Tr 108/5"		41,000			
	VV		10 "Tr 194/8"		10,000			
	VV		Mezisoučet		51,000			
150	M	628522640	pás s modifikovaným asfaltem SBS - spec T04	m2	10,226	125,00	1 278,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		41*pi*0,11*0,5 "Tr 108/5"		7,084			
	VV		10*pi*0,20*0,5 "Tr 194/8"		3,142			
	VV		Mezisoučet		10,226			
151	K	998711102	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 12 m	t	3,773	811,84	3 063,00	CS ÚRS 2016 02
D 712 Povlakové krytiny							89 078,00	
152	K	712361705	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° fólií lepenou se svařovanými spoji	m2	631,240	118,20	74 613,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		fig41		631,240			
153	M	283220410	fólie střešní mPVC ke kotvení tl. 1,5 mm	m2	94,017	151,99	14 290,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		35,75*2*0,20 "přetavení příčného napojení panelů"		14,300			
	VV		(2,5+8,1)*2*0,5*6 "světlíky"		63,600			
	VV		32,233*0,50 "napojení na stávající stěnu"		16,117			
	VV		Mezisoučet		94,017			
154	K	998712102	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 12 m	t	0,199	877,19	175,00	CS ÚRS 2016 02
D 713 Izolace tepelné							188 445,00	
155	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	649,000	16,11	10 455,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		pdl1+pdl2+pdl3+pdl4		649,000			
156	M	283759120	deska z pěnového polystyrenu EPS 150 S 1000 x 500 x 80 mm	m2	661,980	246,68	163 297,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		(pdl1+pdl2+pdl3+pdl4)*1,02		661,980			
157	K	713191132	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střeš překrytí separační fólií z PE	m2	405,000	6,73	2 726,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		Pdl1		405,000			
158	M	693111990	textilie 73/30 300 g/m2 do š 8,8 m	m2	445,500	23,93	10 661,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		Pdl1*1,1		445,500			
159	K	998713102	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	1,722	758,45	1 306,00	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	741		Elektromontáže - vzdušné vedení				16 471,00	
160	K	7411131101	Demontáž sloup nn ocelový trubkový jednoduchý v 6 m	kus	2,000	8 235,74	16 471,00	
	VV		2		2,000			
D	762		Konstrukce tesařské				1 665 164,00	
161	K	762085112	Montáž svorníků nebo šroubů délky do 300 mm	kus	633,000	21,32	13 496,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		140+100 "T1"		240,000			
	VV		61+48+50 "T2"		159,000			
	VV		14 "T3"		14,000			
	VV		14 "T4"		14,000			
	VV		13 "T5"		13,000			
	VV		14 "T6"		14,000			
	VV		32+62+45 "T7"		139,000			
	VV		40 "T9"		40,000			
	VV		Mezisoučet "M16"		633,000			
162	M	5539600033	Svorník M16 včetně podložek a matek pozinkovaný	kus	633,000	62,98	39 866,00	
	VV		140+100 "T1"		240,000			
	VV		61+48+50 "T2"		159,000			
	VV		14 "T3"		14,000			
	VV		14 "T4"		14,000			
	VV		13 "T5"		13,000			
	VV		14 "T6"		14,000			
	VV		32+62+45 "T7"		139,000			
	VV		40 "T9"		40,000			
	VV		Mezisoučet "M16"		633,000			
163	K	762086113	Montáž KDK hmotnosti prvku do 15 kg	kg	4 467,100	29,07	129 859,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		2439,8 "T1"		2 439,800			
	VV		498,7 "T2"		498,700			
	VV		140,9 "T3"		140,900			
	VV		140,9 "T4"		140,900			
	VV		93,0 "T5"		93,000			
	VV		133,2 "T6"		133,200			
	VV		332,0 "T7"		332,000			
	VV		688,6 "T9"		688,600			
	VV	fig70	Mezisoučet		4 467,100			
164	M	5539600126	Atypická ocelová konstrukce žárově zinkovaná - T1,2,3,4,5,6,7,9	kg	4 467,100	141,00	629 861,00	
	VV		fig70		4 467,100			
165	K	762341350	Montáž bednění střech obloukových sklonu do 60° z hoblovaných prken	m2	29,000	126,10	3 657,00	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		13,90 "T5"					
	W		15,10 "T6"		13,900			
	W	fig51	Mezisoučet "20 mm -smrk"		15,100			
166	K	762341310	Montáž bednění střech obloukových sklonu do 60° z hrubých prken na sraz	m2	29,000	93,89	2 723,00	CS ÚRS 2016 02
	W		13,90 "T5"		13,900			
	W		15,10 "T6"		15,100			
	W	fig52	Mezisoučet "krytina průměr 50 mm - smrk"		29,000			
167	K	762342314	Montáž laťování na střechách složitých sklonu do 60° osové vzdálenosti do 360 mm	m2	29,000	45,93	1 332,00	CS ÚRS 2016 02
	W		13,90 "T5"		13,900			
	W		15,10 "T6"		15,100			
	W	fig53	Mezisoučet "laťování průměr 50 mm - smrk"		29,000			
168	K	7623424411	Montáž krytiny z kulatých kontralát na střechách sklonu do 60°	m	300,000	92,05	27 615,00	
	W		160,0 "T3"		160,000			
	W		140,0 "T4"		140,000			
	W	fig54	Mezisoučet "průměr 50 mm - dub"		300,000			
169	K	762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, laťování, světlíky, klíny	m3	1,778	756,61	1 345,00	CS ÚRS 2016 02
	W		fig51*0,02		0,580			
	W		(120+140)*pi*0,025*0,025		0,511			
	W		(22+28)*pi*0,025*0,025		0,098			
	W		Mezisoučet "smrk"		1,189			
	W		fig54*pi*0,025*0,025		0,589			
	W		Mezisoučet "dub"		0,589			
	W		Součet		1,778			
170	M	6051610101	řezivo smrkové sušené	m3	1,308	11 626,92	15 208,00	
	W		fig51*0,02*1,1		0,638			
	W		(120+140)*pi*0,025*0,025*1,1		0,562			
	W		(22+28)*pi*0,025*0,025*1,1		0,108			
	W		Mezisoučet "smrk"		1,308			
171	M	6055610101	řezivo dubové sušené	m3	0,648	22 284,93	14 441,00	
	W		fig54*pi*0,025*0,025*1,1		0,648			
	W		Mezisoučet "dub"		0,648			
172	K	762751120	Montáž prostorové vázané kce na hladko z hraněného řeziva průřezové plochy do 224 cm2	m	308,300	101,74	31 366,00	CS ÚRS 2016 02
	W		160,0 "T1"		160,000			
	W	fig56	Mezisoučet "120/140 - smrk"		160,000			
	W		1,9*7 "T1"		13,300			
	W	fig57	Mezisoučet "100/220 - smrk"		13,300			
	W		67,0 "T2"		67,000			
	W		56,0 "T7"		56,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	fig58	Mezisoučet "120/140 - dub"		123,000			
	VV		1,8*3 "T2"		5,400			
	VV		1,7*2 "T7"		3,400			
	VV	fig59	Mezisoučet "100/220 - dub"		8,800			
	VV		1,6*1 "T5"		1,600			
	VV		1,6*1 "T6"		1,600			
	VV	fig60	Mezisoučet "120/180 - dub"		3,200			
	VV		Součet		308,300			
173	K	762752110	Montáž prostorové vázané kce na hladko z kulatiny průřezové plochy do 120 cm2	m	415,700	101,74	42 293,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		150,0 "T1"		150,000			
	VV		90,0 "T2"		90,000			
	VV		54,0 "T7"		54,000			
	VV		16,7*5 "T9"		83,500			
	VV	fig64	Mezisoučet "průměr 100 mm - akát"		377,500			
	VV		2,2*1 "T5"		2,200			
	VV		3,6*10 "T6"		36,000			
	VV	fig65	Mezisoučet "průměr 100 mm - smrk"		38,200			
	VV		Součet		415,700			
174	K	762752120	Montáž prostorové vázané kce na hladko z kulatiny průřezové plochy do 224 cm2	m	130,260	128,86	16 785,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		31,0 "T2"		31,000			
	VV		7,2*1+2,8*1+0,9*2+3,8+1,9*2 "T3"		19,400			
	VV		7,01*1+2,4*1+0,8*2+3,05+1,8*2 "T4"		17,660			
	VV		6,1*1+1,9*1+1,1*2+2,1*1 "T5"		12,300			
	VV		8,3*1+1,9*1+1,1*2+2,5*1 "T6"		14,900			
	VV		35,0 "T7"		35,000			
	VV	fig66	Mezisoučet "průměr 150 mm - dub"		130,260			
175	K	762752140	Montáž prostorové vázané kce na hladko z kulatiny průřezové plochy do 450 cm2	m	292,670	168,44	49 297,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		3,48*14+2,73*13+1,0*4 "T1"		88,210			
	VV		2,6*9+2,3*10+0,55*5 "T2"		49,150			
	VV		3,57*4+4,96*2 "T3"		24,200			
	VV		3,57*4+4,96*2 "T4"		24,200			
	VV		3,71*4+3,46*1 "T5"		18,300			
	VV		3,71*6 "T6"		22,260			
	VV		2,6*11+0,55*5 "T7"		31,350			
	VV	fig67	Mezisoučet "průměr 200 mm dub"		257,670			
	VV		3,5*10 "T9"		35,000			
	VV	fig68	Mezisoučet "průměr 220 mm dub"		35,000			
	VV		Součet		292,670			
176	K	762795000	Spojovací prostředky pro montáž prostorových vázaných kcí	m3	20,302	631,43	12 819,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		fig56*0,12*0,14		2,688			
	VV		fig57*0,10*0,22		0,293			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		fig65*pi*0,05*0,05		0,300			
	VV		Mezisosučet "smrk"		3,281			
	VV		fig58*0,12*0,14		2,066			
	VV		fig59*0,10*0,22		0,194			
	VV		fig60*0,12*0,18		0,069			
	VV		fig66*pi*0,075*0,075		2,302			
	VV		fig67*pi*0,10*0,10		8,095			
	VV		fig68*pi*0,11*0,11		1,330			
	VV		Mezisosučet "dub"		14,056			
	VV		fig64*pi*0,05*0,05		2,965			
	VV		Mezisosučet "akát"		2,965			
	VV		Součet		20,302			
177	M	6051610101	řezivo smrkové sušené	m3	3,609	11 626,92	41 962,00	
	VV		fig56*0,12*0,14*1,1		2,957			
	VV		fig57*0,10*0,22*1,1		0,322			
	VV		fig65*pi*0,05*0,05*1,1		0,330			
	VV		Mezisosučet "smrk"		3,609			
178	M	6055610101	řezivo dubové sušené	m3	15,462	22 284,93	344 570,00	
	VV		fig58*0,12*0,14*1,1		2,273			
	VV		fig59*0,10*0,22*1,1		0,213			
	VV		fig60*0,12*0,18*1,1		0,076			
	VV		fig66*pi*0,075*0,075*1,1		2,532			
	VV		fig67*pi*0,10*0,10*1,1		8,904			
	VV		fig68*pi*0,11*0,11*1,1		1,464			
	VV		Mezisosučet "dub"		15,462			
179	M	6059132001	kulatina odkorněná a broušená průměr 10 cm - akát	m	415,250	82,36	34 200,00	
	VV		fig64*1,1		415,250			
	VV		Mezisosučet "akát"		415,250			
180	K	762952004	Montáž teras z prken přes 135 mm z dřevin měkkých šroubovaných broušených bez povrchové úpravy	m2	131,000	135,65	17 770,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		131,0 "T1"		131,000			
	VV	fig49	Mezisosučet "50 mm - smrk"		131,000			
181	M	6119812301	terasový profil drážkovaný SMRK tl 50 mm	m2	144,100	403,07	58 082,00	
	VV		fig49*1,1		144,100			
182	K	762952014	Montáž teras z prken přes 135 mm z dřevin tvrdých šroubovaných broušených bez povrchové úpravy	m2	96,000	166,60	15 994,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		50,0 "T2"		50,000			
	VV		46,0 "T7"		46,000			
	VV	fig50	Mezisosučet		96,000			
183	M	6119812901	terasový profil drážkovaný DUB tl. 50 mm	m2	105,600	920,46	97 201,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		fig50*1,1					
184	K	998762102	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	t	20,876	1 121,98	23 422,00	CS ÚRS 2016 02
	D	763	Konstrukce suché výstavby				1 929 150,00	
185	K	763172312	Montáž revizních dvířek SDK kcí vel. 300x300 mm	kus	5,000	104,01	520,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		5 "OS3"		5,000			
186	M	5903071101	dvířka revizní 300 x 300 mm	kus	5,000	436,01	2 180,00	
	VV		5 "OS3"		5,000			
187	K	763712212	Montáž dřevostaveb sloupů plnostěnných, paždíků a zavětrovacích prvků průřezové plochy do 500 cm2	m	329,000	154,64	50 877,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		7,0*47 "sloupky 150/300"		329,000			
	VV	fig32	Mezisoučet		329,000			
188	M	6122322701	nosník lamelový v pohledové kvalitě BSH 150 x 300 mm	m3	16,286	17 295,04	281 667,00	
	VV		fig32*0,15*0,30*1,1		16,286			
	VV		Mezisoučet		16,286			
189	K	763732212	Montáž dřevostaveb střešní konstrukce v do 10 m z plnostěnných vazníků konstrukční délky do 18 m	m	130,930	779,96	102 120,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		16,05*3+19,85*2+21,54*2		130,930			
	VV	fig31	Mezisoučet "250/900 - vazníky"		130,930			
190	M	6122325801	nosník lamelový obloukový v pohledové kvalitě BSH 250 x 900 mm	m3	30,932	16 975,30	525 080,00	
	VV		fig31*0,25*0,90*1,05		30,932			
191	K	763734113	Montáž dřevostaveb střešní konstrukce krokví, vaznic, ztužidel a zavětrování plochy do 500 cm2	m	669,290	127,94	85 629,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		6,1*21+5,7*83+4,45*1+5,9*6+6,56*3+1,62*4+2,08*1		669,290			
	VV	fig33	Mezisoučet		669,290			
192	M	6122322001	nosník lamelový v pohledové kvalitě BSH 100 x 300 mm	m3	22,087	17 099,83	377 684,00	
	VV		fig33*0,10*0,30*1,1		22,087			
	VV		Mezisoučet		22,087			
193	K	763752113	Montáž dřevostaveb podlah obvodových a vnitřních rámu, polštářů průřezové plochy do 500 cm2	m	364,680	100,33	36 588,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		0,32+0,12+0,3+0,12+0,22+1,6+1,47-0,12+19,68-0,12*2+8,04+1,61+12,81+1,61+2,14+10,94-0,12+16,21-0,12*2+7,5+7,2 "300/100"		91,170			
	VV	fig34	Mezisoučet		91,170			
	VV		(0,32+0,12+0,3+0,12+0,22+1,6+1,47-0,12+19,68-0,12*2+8,04+1,61+12,81+1,61+2,14+10,94-0,12+16,21-0,12*2+7,5+7,2)*3 "120/180"		273,510			
	VV	fig35	Mezisoučet		273,510			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		364,680			
194	M	6122322001	nosník lamelový v pohledové kvalitě BSH 100 x 300 mm	m3	3,009	17 099,83	51 453,00	
	VV		fig34*0,30*0,10*1,1 "300/100"		3,009			
	VV		Mezisosoučet		3,009			
195	M	6122321801	nosník lamelový v pohledové kvalitě BSH 120 x 180 mm	m3	6,499	17 099,83	111 132,00	
	VV		fig35*0,12*0,18*1,1		6,499			
196	K	763793111	Montáž dřevostaveb kotevních želez, příložek, patek, táhel	kg	1 139,740	31,48	35 879,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		7,5*22*2,5 "táhla prům. 20 mm"		412,500			
	VV		38,83*18 "svařovaná ocelová patka"		698,940			
	VV		7,075*4 "napojení vazníků"		28,300			
	VV		Mezisosoučet		1 139,740			
197	M	5539600121	Atypická ocelová konstrukce žárově zinkovaná dle výkresu S7	kg	727,240	150,00	109 086,00	
	VV		38,83*18 "svařovaná ocelová patka"		698,940			
	VV		7,075*4 "napojení vazníků"		28,300			
	VV		Mezisosoučet "S7"		727,240			
198	M	311970150	napínák lanový oko-hák zinek bílý M 20	kus	44,000	949,99	41 800,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		44		44,000			
199	M	311971200	tyč závitová zinek bílý DIN 975 8.8 M20 x 1000 mm	kus	165,000	115,98	19 137,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		7,5*22 "nerezová táhla prům. 20 mm"		165,000			
200	M	5539554001	třmen bv/t 11-40 / 100x180	kus	91,000	65,89	5 996,00	
	VV		91		91,000			
201	M	5539554002	třmen bv/t 11-40 / 200x180	kus	61,000	86,23	5 260,00	
	VV		50+11		61,000			
202	M	5539554003	úhelník 05-11 - 70	kus	180,000	101,74	18 313,00	
	VV		180		180,000			
203	K	763793123	Montáž dřevostaveb svorníků a šroubů délky do 500 mm	kus	160,000	44,18	7 069,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		8*18 "M24 - 350"		144,000			
	VV		4*4 "M16 - 350"		16,000			
	VV		Mezisosoučet		160,000			
204	M	5539600031	Svorník M16 včetně podložek a matek - pozinkované	kus	16,000	120,00	1 920,00	
	VV		4*4 "M16 - 350"		16,000			
205	M	5539600032	Svorník M24 včetně podložek a matek - pozinkované	kus	144,000	179,25	25 812,00	
	VV		8*18 "M24 - 350"		144,000			
206	K	998763101	Přesun hmot tonážní pro dřevostavby v objektech v do 12 m	t	35,572	954,36	33 948,00	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D 764			Konstrukce klempířské						107 869,00
207	K	764011623	Dilatační přípojovací lišta z Pz s povrchovou úpravou včetně tmelení rš 150 mm	m	16,000	237,48	3 800,00	CS ÚRS 2016 02	
	VV	16,0	"K26"		16,000				
208	K	764212672	Oplechování oblé okapové hrany z Pz s povrchovou úpravou rš 200 mm	m	20,000	288,10	5 762,00	CS ÚRS 2016 02	
	VV	16,0	"K22"		16,000				
	VV	4,0	"K24"		4,000				
	VV	Mezisoučet			20,000				
209	K	7642134561	Sněhový zachytávač krytiny z Pz plechu průběžný dvoutrubkový - spec. T10	m	36,000	1 211,14	43 601,00		
	VV	18,0+18,0			36,000				
210	K	7642136571	Sněhový rozražeč krytiny z Pz s povrchovou úpravou - spec. T09	kus	52,000	203,47	10 580,00		
	VV	52,0			52,000				
211	K	764214605	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz s povrch. úpravou mechanicky kotvené rš 400 mm	m	7,000	594,61	4 162,00	CS ÚRS 2016 02	
	VV	7,0	"K27"		7,000				
212	K	764311613	Lemování rovných zdí střech s krytinou skládanou z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm	m	21,000	247,60	5 200,00	CS ÚRS 2016 02	
	VV	12,0	"K23"		12,000				
	VV	3,0	"K25"		3,000				
	VV	6,0	"K28"		6,000				
	VV	Mezisoučet			21,000				
213	K	7645116031	Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 500 mm	m	38,000	721,84	27 430,00		
	VV	38,0	"K06"		38,000				
214	K	7645116231	Roh nebo kout půlkruhového podokapního žlabu z Pz s povrchovou úpravou rš 500 mm	kus	1,000	1 162,69	1 163,00		
	VV	1	"K06"		1,000				
215	K	7645116441	Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlabu z Pz s povrchovou úpravou 500/150 mm	kus	4,000	765,44	3 062,00		
	VV	4	"K07"		4,000				
216	K	7645186231	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 150 mm	m	24,000	106,58	2 558,00		
	VV	24,0	"K07"		24,000				
217	K	998764102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,386	1 426,70	551,00	CS ÚRS 2016 02	
D 766			Konstrukce truhlářské						312 674,00
218	K	766622125	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých výšky do 1,5 m s rámem do dřevěné kce	m2	21,870	496,12	10 850,00	CS ÚRS 2016 02	
	VV	2,43*1,2*5	"001"		14,580				
	VV	2,43*0,6*5	"002"		7,290				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Mezisoučet		21,870			
219	M	6119600011	Plastová okna - 001,002	m2	21,870	9 689,10	211 901,00	
	W		2,43*1,2*5 "001"		14,580			
	W		2,43*0,6*5 "002"		7,290			
	W		Mezisoučet		21,870			
220	K	766629215	Příplatek k montáži oken rovné ostění připojovací spára do 45 mm	m	66,600	136,23	9 073,00	CS ÚRS 2016 02
	W		(2,43+1,2)*2*5 "001"		36,300			
	W		(2,43+0,6)*2*5 "002"		30,300			
	W		Součet		66,600			
221	K	766660551	Montáž vchodových dveří 2křídlových bez nadsvětlíku do dřevěné kce	kus	6,000	2 411,58	14 469,00	CS ÚRS 2016 02
	W		4 "004"		4,000			
	W		1 "005"		1,000			
	W		1 "013"		1,000			
	W		Mezisoučet		6,000			
222	M	6119600021	Plastové vchodové dveře - 004,005,013	m2	20,864	3 148,96	65 700,00	
	W		1,61*2,07*4 "004"		13,331			
	W		1,61*2,07*1 "005"		3,333			
	W		2,0*2,1*1 "013"		4,200			
	W		Mezisoučet		20,864			
223	K	998766102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	t	0,876	776,86	681,00	CS ÚRS 2016 02
D 767			Konstrukce zámečnické				1 036 951,00	
224	K	7673113201	Montáž světlíků obloukových se zasklením deskou pvc - 014	m	48,600	1 211,14	58 861,00	
	W		8,1*6 "014"		48,600			
225	M	5539600091	Plastový světlík s hliníkovou konstrukcí rámu - 014	m2	121,500	469,92	57 095,00	
	W		8,1*2,5*6 "014"		121,500			
226	K	767590110	Montáž podlahového roštu svařovaného	kg	362,168	23,84	8 634,00	CS ÚRS 2016 02
	W		362,168 "Z4"		362,168			
	W		Mezisoučet		362,168			
227	M	5539600122	Atypická ocelová konstrukce žárově zinkovaná - Z4	kg	362,168	150,00	54 325,00	
	W		362,168 "Z4"		362,168			
	W		Mezisoučet		362,168			
228	K	767646510	Montáž dveří protipožárního uzávěru jednokřídlového	kus	1,000	1 150,56	1 151,00	CS ÚRS 2016 02
	W		1 "009"		1,000			
229	M	5534118301	dveře ocelové protipožární zateplené EW 15, 30, 45 D1 speciální zárubeň EI jednokřídle 90 x 197 cm - 009	kus	1,000	58 120,80	58 121,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV	1	"009"		1,000			
230	K	767649191	Montáž dveří - samozavírače hydraulického	kus	6,000	121,50	729,00	CS ÚRS 2016 02
	WV	4	"004"		4,000			
	WV	1	"009"		1,000			
	WV	1	"013"		1,000			
	WV		Mezisosoučet		6,000			
231	M	549172651	samozavírač dveří hydraulický na PP dveře	kus	6,000	3 519,96	21 120,00	
	WV	4	"004"		4,000			
	WV	1	"009"		1,000			
	WV	1	"013"		1,000			
	WV		Mezisosoučet		6,000			
232	K	767652220	Montáž vrat garážových otočných do ocelové konstrukce plochy do 9 m2	kus	2,000	3 957,94	7 916,00	CS ÚRS 2016 02
	WV	1	"007"		1,000			
	WV	1	"010"		1,000			
	WV		Mezisosoučet		2,000			
233	K	767652230	Montáž vrat garážových otočných do ocelové konstrukce plochy do 13 m2	kus	2,000	5 274,18	10 548,00	CS ÚRS 2016 02
	WV	1	"003"		1,000			
	WV	1	"008"		1,000			
	WV		Mezisosoučet		2,000			
234	M	5534131111	vrata venkovní kovová - 003,007,008,010	m2	40,395	4 379,47	176 909,00	
	WV	1,6*5,05	"007"		8,080			
	WV	1,3*5,7	"010"		7,410			
	WV	2,6*4,75	"003"		12,350			
	WV	3,1*4,05	"008"		12,555			
	WV		Mezisosoučet		40,395			
235	K	767833100	Montáž žebříků do zdi s bočnicemi s profilové oceli	m	12,330	200,66	2 474,00	CS ÚRS 2016 02
	WV	7,34+4,75+0,24	"Z1"		12,330			
236	K	767834102	Příplatek k ceně za montáž žebříků ochranný koš svařovaný	m	8,050	129,78	1 045,00	CS ÚRS 2016 02
	WV	5,15+2,9	"Z1"		8,050			
237	M	5539600123	Atypická ocelová konstrukce žárově zinkovaná - Z1	kg	483,224	150,00	72 484,00	
	WV	483,224	"Z1"		483,224			
238	K	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	757,368	30,10	22 797,00	CS ÚRS 2016 02
	WV	50,868	"výměna pro dveře"		50,868			
	WV	706,50	"výměna pro žaluzie"		706,500			
	WV		Mezisosoučet		757,368			
239	M	5539600125	Atypická ocelová konstrukce žárově zinkovaná - výměna pro dveře a žaluzie	kg	757,368	150,00	113 605,00	
	WV	50,868	"výměna pro dveře"		50,868			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		706,50 "výměna pro žaluzie"					
	VV		Mezisoučet		706,500			
240	K	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 100 kg	kg	1 394,400	23,25	32 420,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		1394,4 "podsada světlíků"		1 394,400			
241	M	5539600127	Atypická ocelová konstrukce - podsada světlíků včetně nátěru	kg	1 394,400	150,00	209 160,00	
	VV		1394,4 "podsada světlíků"		1 394,400			
242	K	767995116	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 250 kg	kg	412,632	23,38	9 647,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		412,632 "Z6"		412,632			
243	M	5539600124	Atypická ocelová konstrukce žárově zinkovaná - Z6	kg	412,632	150,00	61 895,00	
	VV		412,632 "Z6"		412,632			
244	M	5539600451	M+D vrátku u parkosu - spec. T02	kpl	1,000	48 445,50	48 446,00	
245	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	7,408	1 021,70	7 569,00	CS ÚRS 2016 02
D 777 Podlahy lité								114 978,00
246	K	7773150741	Podlahy z epoxidové polymermalty savý podklad tl 3 mm - spec. T01	m2	26,900	436,01	11 729,00	
	VV		pdl3		26,900			
	VV		Mezisoučet		26,900			
247	K	7776151171	Nátěry epoxidové podlah betonových jednonásobné systém silnovrstvý nátěr	m2	217,100	474,77	103 073,00	
	VV		pdl2		199,000			
	VV		pdl4		18,100			
	VV		Mezisoučet		217,100			
248	K	998777102	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 12 m	t	0,374	469,43	176,00	CS ÚRS 2016 02
D 783 Dokončovací práce - nátěry								78 205,00
249	K	783218111	Lazurovací dvojnásobný syntetický nátěr tesařských konstrukcí	m2	576,517	135,65	78 205,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		fig51*2		58,000			
	VV		(120+140)*pi*0,05		40,841			
	VV		(22+28)*pi*0,05		7,854			
	VV		Mezisoučet	"smrk"	106,695			
	VV		fig54*pi*0,05		47,124			
	VV		Mezisoučet	"dub"	47,124			
	VV		fig56*(0,12+0,14)*2		83,200			
	VV		fig57*(0,10+0,22)*2		8,512			
	VV		fig65*pi*0,10		12,001			
	VV		Mezisoučet	"smrk"	103,713			
	VV		fig58*(0,12+0,14)*2		63,960			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		fig59*(0,10+0,22)*2		5,632			
	W		fig60*(0,12+0,18)*2		1,920			
	W		fig66*pi*0,15		61,384			
	W		fig67*pi*0,20		161,899			
	W		fig68*pi*0,22		24,190			
	W		Mezisoučet	"dub"	318,985			
	W		Součet		576,517			
D	784		Dokončovací práce - malby a tapety				30 880,00	
250	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	261,417	11,87	3 103,00	CS ÚRS 2016 02
	W		SP1		42,413			
	W		VS1*2		80,146			
	W		VS2		32,625			
	W		(13,05+3,25)*2*2,5	"202"	81,500			
	W		Mezisoučet		236,684			
	W		pi*2,5*1,0	"106"	7,854			
	W		(pi*2,5-2,0)*1,0	"104"	5,854			
	W		(7,5+7,2)*0,75	"105"	11,025			
	W		Mezisoučet		24,733			
	W		Součet		261,417			
251	K	784181105	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	429,646	13,35	5 736,00	CS ÚRS 2016 02
	W		fig10		257,864			
	W		Mezisoučet		257,864			
	W		pi*2*0,25*6,875*7	"C1"	75,595			
	W		pi*2*0,25*5,785*7	"C2"	63,609			
	W		pi*2*0,25*5,185*4	"C3"	32,578			
	W		Mezisoučet	"sloupy"	171,782			
	W		Součet		429,646			
252	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře oteřuvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	261,417	30,01	7 845,00	CS ÚRS 2016 02
	W		SP1		42,413			
	W		VS1*2		80,146			
	W		VS2		32,625			
	W		(13,05+3,25)*2*2,5	"202"	81,500			
	W		Mezisoučet		236,684			
	W		pi*2,5*1,0	"106"	7,854			
	W		(pi*2,5-2,0)*1,0	"104"	5,854			
	W		(7,5+7,2)*0,75	"105"	11,025			
	W		Mezisoučet		24,733			
	W		Součet		261,417			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
253	K	784221105	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře oteřuvzdorných v místnostech přes 5,00 m	m2	429,646	33,04	14 196,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		fig10		257,864			
	VV		Mezisoučet		257,864			
	VV		pi*2*0,25*6,875*7 "C1"		75,595			
	VV		pi*2*0,25*5,785*7 "C2"		63,609			
	VV		pi*2*0,25*5,185*4 "C3"		32,578			
	VV		Mezisoučet "sloupy"		171,782			
	VV		Součet		429,646			
	D	786	Dokončovací práce - čalounické úpravy				117 184,00	
254	K	786627121	Montáž lamelové žaluzie venkovní pro okna kovová	m2	21,870	237,37	5 191,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		2,43*0,6*5 "Ž01"		7,290			
	VV		2,43*1,2*5 "Ž02"		14,580			
	VV		Mezisoučet		21,870			
255	M	553462001	žaluzie horizontální exteriérové - Ž01, Ž02	m2	21,870	5 119,94	111 973,00	
	VV		2,43*0,6*5 "Ž01"		7,290			
	VV		2,43*1,2*5 "Ž02"		14,580			
	VV		Mezisoučet		21,870			
256	K	998786102	Přesun hmot tonážní pro čalounické úpravy v objektech v do 12 m	t	0,028	705,48	20,00	CS ÚRS 2016 02

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Zimní expozice žiraf síťovaných ZOO Dvůr Králové a.s

Objekt:

2 - SO 01 - ÚT,VZT,EL,Mar

KSO:

Místo: Dvůr Králové nad Labem

Zadavatel:

ZOO Dvůr Králové a.s., Štefánikova 1029, D.K.n.L.

Uchazeč:

Sovis CZ a.s.

Projektant:

JÍKA-CZ s.r.o., Dlouhá 101, Hradec Králové 3

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30.6.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

3 057 088,00

DPH základní
snížená

Základ daně
3 057 088,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
641 988,00
0,00

Cena s DPH

v CZK

3 699 076,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zimní expozice žiraf síťovaných ZOO Dvůr Králové a.s

Objekt:

2 - SO 01 - ÚT, VZT, EL, Mar

Místo:

Dvůr Králové nad Labem

Datum:

30.6.2017

Zadavatel:

ZOO Dvůr Králové a.s., Štefánikova 1029, D.K.n.L.

Projektant:

JIKA-CZ s.r.o., Dlouhá 11

Uchazeč:

Sovis CZ a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

3 057 088,00

PSV - Práce a dodávky PSV

531 752,00

73 - Ústřední vytápění

531 752,00

M - Práce a dodávky M

2 525 336,00

21-M - Elektromontáže

649 654,00

24-M - Montáže vzduchotechnických zařízení

1 197 084,00

36-M - Montáž prov.,měř. a regul. zařízení

678 598,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zimní expozice žiraf síťovaných ZOO Dvůr Králové a.s

Objekt:

2 - SO 01 - ÚT,VZT,EL,Mar

Místo:

Dvůr Králové nad Labem

Datum: 30.6.2017

Zadavatel:

ZOO Dvůr Králové a.s., Štefánikova 1029, D.K.n.L.

Projektant: JIKA-CZ s.r.o., Dlouhá 101, Hradec Králc

Uchazeč:

Sovis CZ a.s.

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

Náklady soupisu celkem

3 057 088,00

D PSV Práce a dodávky PSV 531 752,00

D 73 Ústřední vytápění 531 752,00

1	M	999960002	UT - položkový rozpočet je samostatně	kpl	1,000	531 752,46	531 752,00	
---	---	-----------	---------------------------------------	-----	-------	------------	------------	--

D M Práce a dodávky M 2 525 336,00

D 21-M Elektromontáže 649 654,00

2	M	999960003	EL - síťoproud - položkový rozpočet je samostatně	kpl	1,000	649 654,00	649 654,00	
---	---	-----------	---	-----	-------	------------	------------	--

D 24-M Montáže vzduchotechnických zařízení 1 197 084,00

3	M	999960007	VZT - položkový rozpočet je samostatně	kpl	1,000	1 197 084,00	1 197 084,00	
---	---	-----------	--	-----	-------	--------------	--------------	--

D 36-M Montáž prov.,měř. a regul. zařízení 678 598,00

4	M	999960008	MaR - položkový rozpočet je samostatně	kpl	1,000	678 597,70	678 598,00	
---	---	-----------	--	-----	-------	------------	------------	--

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Zimní expozice žiraf síťovaných ZOO Dvůr Králové a.s

Objekt:

3 - ZTI

KSO:

Místo: Dvůr Králové nad Labem

Zadavatel:

ZOO Dvůr Králové a.s., Štefánikova 1029, D.K.n.L.

Uchazeč:

Sovis CZ a.s.

Projektant:

JIKA-CZ s.r.o., Dlouhá 101, Hradec Králové 3

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30.6.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

139 572,00

DPH základní
snížená

Základ daně
139 572,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
29 310,00
0,00

Cena s DPH

v CZK

168 882,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zimní expozice žiraf síťovaných ZOO Dvůr Králové a.s

Objekt:

3 - ZTI

Místo:

Dvůr Králové nad Labem

Datum: 30.6.2017

Zadavatel:

ZOO Dvůr Králové a.s., Štefánikova 1029, D.K.n.L.

Projektant: JIKA-CZ s.r.o., Dlouhá 11

Uchazeč:

Sovis CZ a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

139 572,00

1 - Zemní práce

14 130,00

PSV - Práce a dodávky PSV

14 130,00

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

120 462,00

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

56 439,00

723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod

11 550,00

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

2 192,00

734 - Ústřední vytápění - armatury

47 284,00

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

2 997,00

4 980,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zimní expozice žiraf síťovaných ZOO Dvůr Králové a.s

Objekt:

3 - ZTI

Místo:

Dvůr Králové nad Labem

Datum: 30.6.2017

Zadavatel:

ZOO Dvůr Králové a.s., Štefánikova 1029, D.K.n.L.

Projektant: JIKA-CZ s.r.o., Dlouhá 101, Hradec Králc

Uchazeč:

Sovis CZ a.s.

PČ	Typ	Kód
----	-----	-----

Popis

MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

139 572,00

D HSV Práce a dodávky HSV

14 130,00

D 1 Zemní práce

14 130,00

1	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³	m ³	6,450	566,00	3 651,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		(10,0+20,0+13,0)*0,3*0,5		6,450			
	VV	fig1	Mezisosoučet		6,450			
2	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m ³	6,450	227,00	1 464,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		fig1		6,450			
3	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m ³	129,000	17,20	2 219,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		fig1*20		129,000			
4	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m ³	6,450	14,90	96,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		fig1		6,450			
5	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	11,610	140,00	1 625,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		fig1*1,800		11,610			
6	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m ³	6,450	335,00	2 161,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		fig1		6,450			
7	M	583313450	kamenivo těžené drobné tříděné frakce 0-4	t	11,610	251,00	2 914,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		fig1*1,800		11,610			

D PSV Práce a dodávky PSV

120 462,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D 721			Zdravotnicka - vnitřní kanalizace						56 439,00
8	K	721171915	Potrubí z PP propojení potrubí DN 110	kus	1,000	318,00	318,00	CS ÚRS 2016 02	
VV			1 "napojení na stávající potrubí"						1,000
9	K	721171917	Potrubí z PP propojení potrubí DN 160	kus	1,000	727,00	727,00	CS ÚRS 2016 02	
VV			1 "napojení na stávající potrubí"						1,000
10	K	721173401	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 100	m	10,000	266,00	2 660,00	CS ÚRS 2016 02	
11	K	721173402	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 125	m	20,000	294,00	5 880,00	CS ÚRS 2016 02	
12	K	721173403	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 150	m	13,000	390,00	5 070,00	CS ÚRS 2016 02	
13	K	721174024	Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 70	m	8,000	388,00	3 104,00	CS ÚRS 2016 02	
14	K	721174025	Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 100	m	4,000	490,00	1 960,00	CS ÚRS 2016 02	
15	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 50	m	4,000	319,00	1 276,00	CS ÚRS 2016 02	
16	K	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	1,000	63,90	64,00	CS ÚRS 2016 02	
17	K	721194109	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	kus	4,000	95,20	381,00	CS ÚRS 2016 02	
18	K	7212114211	Vpust' podlahová se svislým odtokem DN 50/75/110 mřížka nerez 115x115 včetně asf. izolační manžety	kus	2,000	16 500,00	33 000,00		
VV			2						2,000
19	K	721273152	Hlavice ventilační polypropylen PP DN 75	kus	1,000	796,00	796,00	CS ÚRS 2016 02	
VV			1						1,000
20	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	46,000	18,20	837,00	CS ÚRS 2016 02	
VV			10,0+20,0+4,0+8,0+4,0						46,000
21	K	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200	m	13,000	24,00	312,00	CS ÚRS 2016 02	
VV			13,0						13,000
22	K	998721102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m	t	0,100	538,00	54,00	CS ÚRS 2016 02	
D 722			Zdravotnicka - vnitřní vodovod						11 550,00
23	K	722170943	Oprava potrubí PE spojka Gebo BI nátrubkové G 3/4	kus	2,000	228,00	456,00	CS ÚRS 2016 02	
VV			2 "napojení na stávající potrubí"						2,000
24	K	722170944	Oprava potrubí PE spojka Gebo BI nátrubkové G 1	kus	2,000	294,00	588,00	CS ÚRS 2016 02	
VV			2 "napojení na stávající potrubí"						2,000
25	K	722174022	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	8,000	249,00	1 992,00	CS ÚRS 2016 02	
26	K	722174023	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 25 x 4,2 mm	m	8,000	304,00	2 432,00	CS ÚRS 2016 02	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	722181232	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubkami z PE tl do 15 mm DN do 42 mm	m	16,000	75,10	1 202,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		8,0+8,0		16,000			
28	K	722190401	Vyvedení a upevnění výpustku do DN 25	kus	6,000	156,00	936,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		6		6,000			
29	K	722224152	Kulový kohout zahradní s vnějším závitem a páčkou PN 15, T 120 °C G 1/2 - 3/4"	kus	3,000	241,00	723,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		1+2		3,000			
30	K	722232061	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit s vypouštěním	kus	2,000	299,00	598,00	CS ÚRS 2016 02
31	K	722232062	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit s vypouštěním	kus	2,000	388,00	776,00	CS ÚRS 2016 02
32	K	722232064	Kohout kulový přímý G 5/4 PN 42 do 185 °C vnitřní závit s vypouštěním	kus	1,000	713,00	713,00	CS ÚRS 2016 02
33	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	16,000	36,90	590,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		8,0+8,0		16,000			
34	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	16,000	33,30	533,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		8,0+8,0		16,000			
35	K	998722102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m	t	0,023	482,00	11,00	CS ÚRS 2016 02
D 723 Zdravotechnika - vnitřní plynovod							2 192,00	
36	K	723150367	Chránička D 57x2,9 mm	m	6,000	363,00	2 178,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		6 "chránička k vodovodu"		6,000			
37	K	998723102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod v objektech v do 12 m	t	0,028	484,00	14,00	CS ÚRS 2016 02
D 725 Zdravotechnika - zařizovací předměty							47 284,00	
38	K	7252191041	Montáž napáječky	soubor	3,000	12 000,00	36 000,00	
	VV		3		3,000			
39	M	5523132101	misková ventilová napáječka litinová objem 3 L	kus	3,000	3 560,00	10 680,00	
40	K	725869203	Montáž zápachových uzávěrek dřezových jednodílných DN 40	kus	1,000	112,00	112,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		1		1,000			
41	M	551618410	vtok se zápachovou uzávěrkou 21 DN 32	kus	1,000	371,00	371,00	CS ÚRS 2016 02
42	K	725980123	Dvička 30/30	kus	1,000	111,00	111,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		1		1,000			
43	K	998725102	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 12 m	t	0,017	564,00	10,00	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D 734			Ústřední vytápění - armatury						2 997,00
44	K	734261233	Šroubení topenářské přímé G 1/2 PN 16 do 120°C	kus	4,000	141,00	564,00	CS ÚRS 2016 02	
	WV	4	"mosazné šroubení vodovodu"		4,000				
45	K	734261234	Šroubení topenářské přímé G 3/4 PN 16 do 120°C	kus	4,000	198,00	792,00	CS ÚRS 2016 02	
	WV	4	"mosazné šroubení vodovodu"		4,000				
46	K	734261333	Šroubení topenářské rohové G 1/2 PN 16 do 120°C	kus	1,000	153,00	153,00	CS ÚRS 2016 02	
	WV	1	"mosazné šroubení vodovodu"		1,000				
47	K	734261334	Šroubení topenářské rohové G 3/4 PN 16 do 120°C	kus	2,000	232,00	464,00	CS ÚRS 2016 02	
	WV	2	"mosazné šroubení vodovodu"		2,000				
48	K	734261336	Šroubení topenářské rohové G 5/4 PN 16 do 120°C	kus	2,000	510,00	1 020,00	CS ÚRS 2016 02	
	WV	2	"mosazné šroubení vodovodu"		2,000				
49	K	998734102	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 12 m	t	0,005	755,00	4,00	CS ÚRS 2016 02	
D HZS			Hodinové zúčtovací sazby						4 980,00
50	K	HZS2491	Hodinová zúčtovací sazba dělník zednických výpomocí	hod	20,000	249,00	4 980,00	CS ÚRS 2016 02	
	WV	20			20,000				

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Zimní expozice žiraf síťovaných ZOO Dvůr Králové a.s

Objekt:

4 - Venkovní rozvody vody a kanalizací

KSO:

Místo: Dvůr Králové nad Labem

Zadavatel:

ZOO Dvůr Králové a.s., Štefánikova 1029, D.K.n.L.

Uchazeč:

Sovis CZ a.s.

Projektant:

JIKA-CZ s.r.o., Dlouhá 101, Hradec Králové 3

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30.6.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

711 742,00

DPH základní
snížená

Základ daně
711 742,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
149 466,00
0,00

Cena s DPH

v CZK

861 208,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zimní expozice žiraf síťovaných ZOO Dvůr Králové a.s

Objekt:

4 - Venkovní rozvody vody a kanalizací

Místo:

Dvůr Králové nad Labem

Datum:

30.6.2017

Zadavatel:

ZOO Dvůr Králové a.s., Štefánikova 1029, D.K.n.L.

Projektant:

JIKA-CZ s.r.o., Dlouhá 11

Uchazeč:

Sovis CZ a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

4 - Vodorovné konstrukce

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

997 - Přesun sutě

998 - Přesun hmot

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

711 742,00

709 793,00

341 658,00

10 163,00

338 800,00

4 958,00

1 425,00

12 789,00

1 949,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zimní expozice žiraf síťovaných ZOO Dvůr Králové a.s

Objekt:

4 - Venkovní rozvody vody a kanalizací

Místo:

Dvůr Králové nad Labem

Datum: 30.6.2017

Zadavatel:

ZOO Dvůr Králové a.s., Štefánikova 1029, D.K.n.L.

Projektant: JIKA-CZ s.r.o., Dlouhá 101, Hradec Králové

Uchazeč:

Sovis CZ a.s.

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

Náklady soupisu celkem

711 742,00

D HSV Práce a dodávky HSV

709 793,00

D 1 Zemní práce

341 658,00

1	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	298,700	185,00	55 260,00	CS ÚRS 2016 02
	W		fig1					
	W		fig4		209,460			
	W		Mezísoučet		89,240			
					298,700			
2	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	298,700	280,59	83 812,00	CS ÚRS 2016 02
	W		9,0*0,9*1,0 "dešťová kanalizace"		8,100			
	W		42,0*0,8*1,6 "vodovodní přípojka"		53,760			
	W		54,0*1,0*1,8 "splašková kanalizace"		97,200			
	W		42,0*1,0*1,2 "dešťová kanalizace"		50,400			
	W	fig1	Mezísoučet		209,460			
	W		20,5*0,8*1,6 "rušený vodovod"		26,240			
	W		42,0*1,0*1,5 "rušená kanalizace"		63,000			
	W	fig4	Mezísoučet		89,240			
	W		Součet		298,700			
3	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	298,700	12,00	3 584,00	CS ÚRS 2016 02
	W		fig1					
	W		fig4		209,460			
	W		Mezísoučet		89,240			
					298,700			
4	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	447,600	73,07	32 706,00	CS ÚRS 2016 02
	W		9,0*2*1,0 "dešťová kanalizace"		18,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		42,0*2*1,6 "vodovodní přípojka"		134,400			
	W		54,0*2*1,8 "splašková kanalizace"		194,400			
	W		42,0*2*1,2 "dešťová kanalizace"		100,800			
	W		Mezisoučet		447,600			
5	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	447,600	11,69	5 232,00	CS ÚRS 2016 02
6	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	298,700	48,00	14 338,00	CS ÚRS 2016 02
	W		fig1		209,460			
	W		fig4		89,240			
	W		Mezisoučet		298,700			
7	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	219,425	55,53	12 185,00	CS ÚRS 2016 02
	W		fig1-fig2-fig3		130,185			
	W		fig4		89,240			
	W		Mezisoučet		219,425			
8	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	79,275	177,32	14 057,00	CS ÚRS 2016 02
	W		fig2+fig3		79,275			
9	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 585,500	12,67	20 088,00	CS ÚRS 2016 02
	W		(fig2+fig3)*20		1 585,500			
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	79,275	14,52	1 151,00	CS ÚRS 2016 02
	W		fig2+fig3		79,275			
11	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	142,695	126,66	18 074,00	CS ÚRS 2016 02
	W		(fig2+fig3)*1,800		142,695			
12	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	219,425	41,89	9 192,00	CS ÚRS 2016 02
	W		fig1-fig2-fig3		130,185			
	W		fig4		89,240			
	W		Mezisoučet		219,425			
13	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	219,425	55,53	12 185,00	CS ÚRS 2016 02
	W		fig1-fig2-fig3		130,185			
	W		fig4		89,240			
	W		Mezisoučet		219,425			
14	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	219,425	61,38	13 468,00	CS ÚRS 2016 02
	W		fig1-fig2-fig3		130,185			
	W		fig4		89,240			
	W		Mezisoučet		219,425			
15	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	65,505	261,10	17 103,00	CS ÚRS 2016 02
	W		9,0*0,9*0,45 "dešťová kanalizace"		3,645			
	W		42,0*0,8*0,35 "vodovodní přípojka"		11,760			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		54,0*1,0*0,5 "splašková kanalizace"					
	VV		42,0*1,0*0,55 "dešťová kanalizace"		27,000			
	VV	fig2	Mezisoučet		23,100			
16	M	583313450	kamenivo těžené drobné tříděné frakce 0-4	t	124,460	234,80	29 223,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		fig2*1,900		124,460			
D 4 Vodovodné konstrukce							10 163,00	
17	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	m3	13,770	683,94	9 418,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		9,0*0,9*0,1 "dešťová kanalizace"		0,810			
	VV		42,0*0,8*0,1 "vodovodní přípojka"		3,360			
	VV		54,0*1,0*0,1 "splašková kanalizace"		5,400			
	VV		42,0*1,0*0,1 "dešťová kanalizace"		4,200			
	VV	fig3	Mezisoučet		13,770			
18	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	kus	2,000	121,78	244,00	CS ÚRS 2016 02
19	M	592243230	prstenec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q 1 63/10 62,5 x 12 x 10 cm	kus	2,000	250,39	501,00	CS ÚRS 2016 02
D 8 Trubní vedení							338 800,00	
20	K	871171211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 40 x 3,7 mm	m	42,000	50,66	2 128,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		42,0 "vodovodní přípojka"		42,000			
21	M	286135960	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 40x3,7. L=12m	m	42,000	47,15	1 980,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		42,0 "vodovodní přípojka"		42,000			
22	K	871241141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 90 x 8,2 mm	m	11,500	82,81	952,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		7,0*4,5 "chráničky"		11,500			
23	M	286136000	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 90x8,2. L=12m	m	11,500	220,19	2 532,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		7,0*4,5 "chráničky"		11,500			
24	K	871350410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 200	m	63,000	102,30	6 445,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		9,0 "dešťová kanalizace"		9,000			
	VV		54,0 "splašková kanalizace"		54,000			
	VV		Mezisoučet		63,000			
25	M	286147170	trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 150mm, dl. 3m	kus	1,000	1 091,18	1 091,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		1 "dešťová kanalizace"		1,000			
26	M	286147190	trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 150mm, dl. 6m	kus	1,000	2 143,39	2 143,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		1 "dešťová kanalizace"		1,000			
27	M	286147230	trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 200mm, dl. 6m	kus	9,000	2 952,04	26 568,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		9 "splašková kanalizace"		9,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	871360410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 250	m	42,000	129,58	5 442,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		42,0 "dešťová kanalizace"		42,000			
29	M	286147270	trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 250mm, dl. 6m	kus	7,000	4 520,61	31 644,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		7 "dešťová kanalizace"		7,000			
30	K	877171112	Montáž elektrokolen 90° na potrubí z PE trub d 40	kus	4,000	150,04	600,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		4		4,000			
31	M	286149320	elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 40	kus	4,000	311,77	1 247,00	CS ÚRS 2016 02
32	K	877171113	Montáž elektro T-kusů na potrubí z PE trub d 40	kus	1,000	174,38	174,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		1		1,000			
33	M	286149560	elektro T-kus rovnoramenný, PE 100, PN 16, d 40	kus	1,000	307,87	308,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		1		1,000			
34	K	877265271	Montáž lapače střešních splavenin z tvrdého PVC-systém KG DN 100	kus	4,000	423,81	1 695,00	CS ÚRS 2016 02
35	M	552441020	lapač střešních splavenin - gelger DN 150 mm	kus	4,000	2 523,36	10 093,00	CS ÚRS 2016 02
36	K	879181111	Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 40	kus	3,000	492,01	1 476,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		3		3,000			
37	K	891181111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	kus	2,000	589,43	1 179,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		2		2,000			
38	M	4222137001	šoupátko DN40	kus	2,000	4 968,78	9 938,00	
39	K	891319111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 150	kus	1,000	839,82	840,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		1		1,000			
40	M	4227141501	pas navrtávací z tvárné litiny DN 150, odbočky 1", 5/4", 6/4", 2"	kus	1,000	1 169,12	1 169,00	
41	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	42,000	19,00	798,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		42,0 "vodovodní přípojka"		42,000			
42	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	63,000	17,54	1 105,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		9,0 "dešťová kanalizace"		9,000			
	VV		54,0 "splašková kanalizace"		54,000			
	VV		Mezisosčet		63,000			
43	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	4 968,78	9 938,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		2 "kanalizace dešťová a splašková"		2,000			
44	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	42,000	23,77	998,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		42,0 "dešťová kanalizace"		42,000			
45	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,000	598,20	1 196,00	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			1+1	2,000				
46	M	592243050	skruž betonová šachetní TBS-Q, 1 100/25 D100x25x12 cm	kus	1,000	984,01	984,00	CS ÚRS 2016 02
47	M	592243060	skruž betonová šachetní TBS-Q, 1 100/50 D100x50x12 cm	kus	1,000	1 402,95	1 403,00	CS ÚRS 2016 02
48	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	6,000	166,60	1 000,00	CS ÚRS 2016 02
VV			6	6,000				
49	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	2,000	624,51	1 249,00	CS ÚRS 2016 02
VV			1+1	2,000				
50	M	592243120	konus šachetní betonový TBR-Q, 1 100-63/58/12 KPS 100x62,5x58 cm	kus	1,000	2 153,14	2 153,00	CS ÚRS 2016 02
51	M	592243150	deska betonová zákrytová TZK-Q, 1 100-63/17 100/62,5 x 16,5 cm	kus	1,000	3 059,21	3 059,00	CS ÚRS 2016 02
52	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových	kus	2,000	738,50	1 477,00	CS ÚRS 2016 02
53	M	592243370	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q, 1 100/60 V max. 40 100/60x40 cm	kus	2,000	7 842,87	15 686,00	CS ÚRS 2016 02
54	K	8948122061	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/250 průtočné 30°, 60°, 90°	kus	6,000	17 048,50	102 291,00	
55	K	894812231	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 1500 mm	kus	6,000	1 539,35	9 236,00	CS ÚRS 2016 02
56	K	894812262	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 poklop litinový plný do teleskopické trubky pro zatížení 40 t	kus	6,000	3 380,72	20 284,00	CS ÚRS 2016 02
57	K	895941311	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	kus	1,000	1 305,52	1 306,00	CS ÚRS 2016 02
VV			1	1,000				
58	M	592238789	Uliční vpust' betonová	kus	1,000	17 537,04	17 537,00	
59	K	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	2,000	489,08	978,00	CS ÚRS 2016 02
VV			2	2,000				
60	M	552414020	poklop šachtový s rámem DN600 třída D 400, Bituplan bez odvětrání	kus	2,000	8 291,04	16 582,00	CS ÚRS 2016 02
61	K	899203111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti nad 100 do 150 kg	kus	1,000	665,43	665,00	CS ÚRS 2016 02
62	M	592238780	mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500 mm	kus	1,000	1 519,86	1 520,00	CS ÚRS 2016 02
63	M	592238760	rám zabetonovaný DIN 19583-9 500/500 mm	kus	1,000	1 013,24	1 013,00	CS ÚRS 2016 02
64	M	592238740	koš pozink. C3 DIN 4052, vysoký, pro rám 500/300	kus	1,000	548,51	549,00	CS ÚRS 2016 02
65	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	2,000	345,87	692,00	CS ÚRS 2016 02
VV			2	2,000				
66	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	2,000	1 032,73	2 065,00	CS ÚRS 2016 02
67	M	4229105301	souprava zemní teleskopická pro navrtávací pas se šoupátkem Rd 1,0 - 1,6 m	kus	2,000	3 468,40	6 937,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
68	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	51,000	36,73	1 873,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		9,0 "dešťová kanalizace"		9,000			
	VV		42,0 "vodovodní přípojka"		42,000			
	VV		Mezisosoučet		51,000			
69	K	899721112	Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí PVC	m	96,000	31,18	2 993,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		54,0 "splašková kanalizace"		54,000			
	VV		42,0 "dešťová kanalizace"		42,000			
	VV		Mezisosoučet		96,000			
70	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	147,000	10,81	1 589,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		9,0 "dešťová kanalizace"		9,000			
	VV		42,0 "vodovodní přípojka"		42,000			
	VV		54,0 "splašková kanalizace"		54,000			
	VV		42,0 "dešťová kanalizace"		42,000			
	VV		Mezisosoučet		147,000			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							4 958,00	
71	K	969011121	Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 52	m	20,500	32,25	661,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		20,5 "rušený vodovod"		20,500			
72	K	969021121	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200	m	42,000	102,30	4 297,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		42,0 "rušená kanalizace"		42,000			
D 997 Přesun sutě							1 425,00	
73	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	2,913	42,89	125,00	CS ÚRS 2016 02
74	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	87,390	10,81	945,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		2,913*30 Přepočtené koeficientem množství		87,390			
75	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	2,913	121,78	355,00	CS ÚRS 2016 02
D 998 Přesun hmot							12 789,00	
76	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	150,496	45,79	6 891,00	CS ÚRS 2016 02
77	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	9,201	641,07	5 898,00	CS ÚRS 2016 02
D HZS Hodinové zúčtovací sazby							1 949,00	
78	K	HZS1431	Hodinová zúčtovací sazba dělník inženýrských sítí	hod	10,000	194,85	1 949,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		10		10,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Zimní expozice žiraf síťovaných ZOO Dvůr Králové a.s

Objekt:

5 - Vedlejší náklady

KSO:

Místo: Dvůr Králové nad Labem

Zadavatel:

ZOO Dvůr Králové a.s., Štefánikova 1029, D.K.n.L.

Uchazeč:

Sovis CZ a.s.

Projektant:

JIKA-CZ s.r.o., Dlouhá 101, Hradec Králové 3

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30.6.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

170 000,00

DPH základní
snížená

Základ daně
170 000,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
35 700,00
0,00

Cena s DPH

v CZK

205 700,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zimní expozice žiraf síťovaných ZOO Dvůr Králové a.s

Objekt:

5 - Vedlejší náklady

Místo: Dvůr Králové nad Labem

Datum: 30.6.2017

Zadavatel: ZOO Dvůr Králové a.s., Štefánikova 1029, D.K.n.L.

Projektant: JIKA-CZ s.r.o., Dlouhá 11

Uchazeč: Sovis CZ a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

170 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

170 000,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

110 000,00

VRN2 - Příprava staveniště

10 000,00

VRN3 - Zařízení staveniště

10 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

10 000,00

VRN5 - Finanční náklady

10 000,00

VRN6 - Územní vlivy

5 000,00

VRN7 - Provozní vlivy

5 000,00

VRN8 - Přesun stavebních kapacit

5 000,00

VRN9 - Ostatní náklady

5 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zimní expozice žiraf síťovaných ZOO Dvůr Králové a.s

Objekt:

5 - Vedlejší náklady

Místo: Dvůr Králové nad Labem

Datum: 30.6.2017

Zadavatel: ZOO Dvůr Králové a.s., Štefánikova 1029, D.K.n.L.

Projektant: JIKA-CZ s.r.o., Dlouhá 101, Hradec Králc

Uchazeč: Sovis CZ a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							170 000,00	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				170 000,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				110 000,00	
1	K	010001000	Průzkumné, geodetické a projektové práce	Kč	1,000	40 000,00	40 000,00	CS ÚRS 2016 02
2	K	013244001	Dílnská dokumentace určených konstrukcí	Kč	1,000	70 000,00	70 000,00	
D	VRN2		Příprava staveniště				10 000,00	
3	K	020001000	Příprava staveniště	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2016 02
D	VRN3		Zařízení staveniště				10 000,00	
4	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2016 02
D	VRN4		Inženýrská činnost				10 000,00	
5	K	040001000	Inženýrská činnost	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2016 02
D	VRN5		Finanční náklady				10 000,00	
6	K	050001000	Finanční náklady	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2016 02
D	VRN6		Územní vlivy				5 000,00	
7	K	060001000	Územní vlivy	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN7			Provozní vlivy				5 000,00	
8	K	070001000	Provozní vlivy	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2016 02
D VRN8			Přesun stavebních kapacit				5 000,00	
9	K	080001000	Další náklady na pracovníky	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2016 02
D VRN9			Ostatní náklady				5 000,00	
10	K	090001000	Ostatní náklady	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2016 02

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informací o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
Typ	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslíci

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslíci. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
XSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	JNG	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: zoo
Stavba: ZOO Dvůr Králové a.s.

JKSO:
Místo: Dvůr Králové nad Labem

CC-CZ:
Datum: 15.12.2015

Objednatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ondřej Zikán

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	531 752,46
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00

Cena bez DPH	531 752,46
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	531 752,46	111 668,02
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	643 420,48
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: zoo

Stavba: ZOO Dvůr Králové a.s.

Místo: Dvůr Králové nad Labem

Datum: 15.12.2015

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel: Ondřej Zikán

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	531 752,46	643 420,48
zoo_žiraf v	ZIMNÍ EXPOZICE ŽIRAF SÍŤOVANÝCH	531 752,46	643 420,48
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		531 752,46	643 420,48

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: ZOO Dvůr Králové a.s.

Objekt: zoo_žirafy - ZIMNÍ EXPOZICE ŽIRAF SÍŤOVANÝCH

JKSO:

Místo: Dvůr Králové nad Labem

CC-CZ:

Datum: 15.12.2015

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ondřej Zikán

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	531 752,46
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	531 752,46
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	531 752,46	111 668,02
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	643 420,48
-------------------	----------	------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ZOO Dvůr Králové a.s.

Objekt: zoo_žirafy - ZIMNÍ EXPOZICE ŽIRAF SÍŤOVANÝCH

Místo: Dvůr Králové nad Labem

Datum: 15.12.2015

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Ondřej Zikán

Kód Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	531 752,46
HSV - HSV	13 218,80
1 - Zemní práce	10 419,80
4 - Vodorovné konstrukce	2 799,00
PSV - Práce a dodávky PSV	518 533,66
713 - Izolace tepelné	23 471,81
732 - Ústřední vytápění - strojovny	105 249,06
733 - Ústřední vytápění - potrubí	124 034,69
734 - Ústřední topení, armatury	123 071,25
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	56 236,85
783 - Dokončovací práce - nátěry	20 370,00
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	
Provozní vlivy	
Kompletační činnost	
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	531 752,46

ROZPOČET

Stavba: ZOO Dvůr Králové a.s.

Objekt: zoo_žirafy - ZIMNÍ EXPOZICE ŽIRAF SÍŤOVANÝCH

Místo: Dvůr Králové nad Labem

Datum: 15.12.2015

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Ondřej Zikán

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

Náklady z rozpočtu

531 752,46

HSV - HSV

13 218,80

1 - Zemní práce

10 419,80

1	K	132201202	Hloubení rýh šířky přes 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m ³ 10*1,2*1*1,1	m ³	13,200	184,00	2 428,80
2	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m ³	13,200	59,00	778,80
3	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 - spodní vrstvy	m ³	13,200	181,00	2 389,20
4	K	171201201	Uložení sypaniny na skiádky 10*1.2*0.5	m ³	6,000	12,00	72,00
5	K	171201202	Skladné	m ³	6,000	180,00	1 080,00
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním - navážkou 10*0.6*1.5	m ³	9,000	64,00	576,00
7	K	175101101	Obsyp potrubí pískem uloženým do 3 m od kraje výkopu 10*1.0*0.5	m ³	5,000	415,00	2 075,00
8	M	x01	ochranná a výstražná folie zelená	m	30,000	12,00	360,00
9	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pí do 500 m ² v rovině nebo ve svahu do 1:5 10*3	m ²	30,000	22,00	660,00

4 - Vodorovné konstrukce

2 799,00

10	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop z písku 0.5*10*0.9	m ³	4,500	622,00	2 799,00
----	---	-----------	---	----------------	-------	--------	----------

PSV - Práce a dodávky PSV

518 533,66

11	M	x02	Kompletní dodávka a montáž systému předizolovaného potrubí DN50/125 vč. napojení na stávající potrubí DN100/200, výpis prvků bude proveden dle sortimentu konkrétně vybraného dodavatele Maximální provozní teplota 95°C, maximální provozní tlak 6bar. Tepelná izolace z polyuretanové tvrdé pěny, vnější ochranný plášť z PE-LD materiálu. Potrubí s kyslíkovou bariérou. Odolné proti oxidním silám, proto není nutné používat kompenzátory.	m	11,000	3 600,00	39 600,00
12	M	x03	Zapojení a zakončení výstražného systému	sada	1,000	16 000,00	16 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<p><i>Maximální provozní teplota 95 °C, maximální provozní tlak 6bar. Tepelná izolace z polyuretanové tvrdé pěny, vnější ochranný plášť z PE-LD materiálu. Potrubí s kyslíkovou bariérou. Odolné proti oxidáčním silám, proto není nutné používat kompenzátory.</i></p>							
13	K	735494811	Vypuštění vody ze stávající soustavy při realizaci napojovacího bodu	l	5 000,000	0,50	2 500,00
14	K	735191910	Napuštění vody do otopné soustavy	l	5 000,000	1,60	8 000,00

713 - Izolace tepelné

23 471,81

15	K	713411121	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými drátem 1x	m2	28,000	98,00	2 744,00
16	M	631545320	pouzdro potrubní izolační s povrchovou úpravou hliníkovou fólií 35/30 mm	m	66,000	80,30	5 299,80
17	M	631545340	pouzdro potrubní izolační s povrchovou úpravou hliníkovou fólií 49/30 mm	m	50,000	90,70	4 535,00
18	M	631545750	pouzdro potrubní izolační s povrchovou úpravou hliníkovou fólií 60/40 mm	m	66,000	125,00	8 250,00
19	M	X101	Al páska š. 50mm	bm	100,000	25,00	2 500,00
20	K	998713102	Přesun hmot tonážní tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	t	0,126	805,00	101,43
21	K	998713192	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 za zvětšený přesun do 100 m	t	0,126	330,00	41,58

732 - Ústřední vytápění - strojovny

105 249,06

22	K	XS01	Oběhové čerpadlo DN25 - 60kPa s elektronickou regulací otáček - Qel = 5-45W / 230V	kus	2,000	15 600,00	31 200,00
23	K	XS02	Oběhové čerpadlo DN32 - 60kPa s elektronickou regulací otáček - Qel = 85W / 230V	kus	1,000	18 500,00	18 500,00
24	K	XS03	komponovaný rozvetvovač se sferacem pro 2 topné okruhy s izolovanou přepážkou DN50/DN50 vč. tepelné izolace a uložení - modul 100mm	kus	1,000	45 000,00	45 000,00
25	K	732429111	Montáž čerpadla oběhového spirálního do DN 32 do potrubí	soubor	3,000	3 500,00	10 500,00
26	K	998732102	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 12 m	t	0,023	1 390,00	31,97
27	K	998732193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 732 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,023	743,00	17,09

733 - Ústřední vytápění - potrubí

124 034,69

28	K	XP01	Topná zkouška	h	24,000	185,00	4 440,00
29	K	XP02	Stavební přípomoci a ostatní práce	h	20,000	245,00	4 900,00
30	K	733222102	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 15x1	m	10,000	267,00	2 670,00
31	K	733222104	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m	6,000	287,00	1 722,00
32	K	733222105	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 28x1	m	36,000	480,00	17 280,00
33	K	733224225	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 28x1,5	kus	2,000	174,00	348,00
34	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	52,000	15,00	780,00

10+6+36

52,000

35	K	733111103	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	6,000	164,00	984,00
36	K	733111104	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20	m	6,000	175,00	1 050,00
37	K	733111105	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	66,000	213,00	14 058,00
38	K	733111107	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40	m	50,000	387,00	19 350,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
39	K	733111108	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 50	m	66,000	491,00	32 406,00
40	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	128,000	7,94	1 016,32
					6+6+66+50		128,000

41	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50	m	66,000	12,10	798,60
42	K	XP03	Těsnění prostupů požárními dělicími konstrukcemi požární pěnou	kus	6,000	1 520,00	9 120,00
43	K	XP04	Pomocný materiál pro uložení potrubí	kg	100,000	40,00	4 000,00
44	K	XP05	Hadice připojovací závitová s nerezovým opletem 1" délky 500mm	kus	4,000	1 230,00	4 920,00
45	K	XP06	Hadice připojovací závitová s nerezovým opletem 6/4" délky 500mm	kus	2,000	1 450,00	2 900,00
46	K	998733102	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	t	0,874	1 050,00	917,70
47	K	998733193	Příplatek k přesunu hmot 733 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,874	428,00	374,07

734 - Ústřední topení, armatury

123 071,25

48	M	XA01	vyvažovací ventil uzavírací s přednastavením měřící vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty bez vypouštění 3/4"	kus	2,000	4 850,00	9 700,00
49	M	XA02	vyvažovací ventil uzavírací s přednastavením měřící vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty bez vypouštění 5/4"	kus	2,000	5 125,00	10 250,00
50	M	XA03	vyvažovací ventil uzavírací s přednastavením měřící vsuvky pro měření tlaku, průtoku a teploty bez vypouštění 2"	kus	1,000	5 200,00	5 200,00
51	M	XA04	tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil 1/2" - servopohon dodávkou MaR	kus	2,000	5 200,00	10 400,00
52	M	XA05	tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil 1" - servopohon dodávkou MaR	kus	1,000	5 200,00	5 200,00
53	M	XA06	regulátor tlakové diference 2" s regulačním rozsahem 20-80kPa vč. měřící vsuvky	kus	1,000	4 850,00	4 850,00
54	K	AX07	nastavení vyvažovacích ventilů	kus	5,000	250,00	1 250,00
55	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	18,000	63,70	1 146,60
					2+8+8		18,000

56	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4	kus	2,000	79,70	159,40
57	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	1,000	89,10	89,10
58	K	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 5/4	kus	2,000	107,00	214,00
59	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	kus	2,000	168,00	336,00
60	K	734209123	Montáž armatury závitové s třemi závity G 1/2	kus	1,000	84,00	84,00
61	K	734211113	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 10 do 120°C otopných těles	kus	8,000	69,10	552,80
62	K	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický	kus	10,000	204,00	2 040,00
63	K	734242412	Ventil závitový zpětný přímý G 1/2 PN 16 do 110°C	kus	3,000	195,00	585,00
64	K	734242414	Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C	kus	1,000	326,00	326,00
65	K	734242416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110°C	kus	2,000	582,00	1 164,00
66	K	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110°C	kus	1,000	904,00	904,00
67	K	734261233	Šroubení topenářské přímé G 1/2 PN 16 do 120°C	kus	7,000	141,00	987,00
68	K	734261235	Šroubení topenářské přímé G 1 PN 16 do 120°C	kus	11,000	288,00	3 168,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
69	K	734261237	Šroubení topenářské přímé G 6/4 PN 16 do 120°C	kus	4,000	905,00	3 620,00
70	K	734261238	Šroubení topenářské přímé G 2 PN 16 do 120°C	kus	8,000	1 260,00	10 080,00
71	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	16,000	198,00	3 168,00
72	K	734291244	Filtr závitový přímý G 1 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	1,000	392,00	392,00
73	K	734291246	Filtr závitový přímý G 1 1/2 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	1,000	804,00	804,00
74	K	734291247	Filtr závitový přímý G 2 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	1,000	1 270,00	1 270,00
75	K	734292774	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	12,000	463,00	5 556,00
76	K	734292776	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	4,000	988,00	3 952,00
77	K	734292777	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	6,000	1 410,00	8 460,00
78	K	734411101	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 50 mm	kus	10,000	443,00	4 430,00
79	K	734421111	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 50 mm zadní připojení	kus	8,000	1 010,00	8 080,00
80	K	998734102	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 12 m	t	0,099	755,00	74,75
81	K	998734193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 734 za zvětšený přesun do 300 m	t	0,099	1 400,00	138,60
82	M	AX08	Termostatická hlavice se zajištěním proti zcizení pomocí zabezpečovacího kroužku	kus	8,000	620,00	4 960,00
83	M	AX09	Svěrné šroubení otopných těles pro měděné trubky 15x1	kus	16,000	200,00	3 200,00
84	M	AX10	Radiátorový ventil pro otopná tělesa 1/2" přímý pro nastavení druhé regulace	kus	8,000	210,00	1 680,00
85	M	AX11	Radiátorové šroubení uzavírací a regulační 1/2" přímé s vypouštěním	kus	8,000	210,00	1 680,00
86	K	AX12	Montáž hlavice termostatické	kus	8,000	365,00	2 920,00

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

56 236,85

87	K	735111350	Otopné těleso litinové článkové 500/160 se základním a finálním povrchovým nátěrem	m2	30,600	1 730,00	52 938,00
88	K	735118110	Zkoušky těsnosti otopných těles litinových článkových vodou	m2	30,600	44,80	1 370,88
89	K	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s termostatickým ovládním	kus	8,000	98,50	788,00
90	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	8,000	20,40	163,20
91	K	998735102	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	t	0,723	894,00	646,36
92	K	998735193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 735 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,723	457,00	330,41

783 - Dokončovací práce - nátěry

20 370,00

93	K	783425421	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva 1x antikorozi, 1x základní	m	194,000	105,00	20 370,00
----	---	-----------	---	---	---------	--------	-----------

Výkaz - výměr

ozn.stavby: ZOO DK

název akce: Zimní expozice žiraf síťovaných-ZOO D.Králové n/L

objekt: Silnoproudá elektrotechnika a ochrana před bleskem

označení rozvaděče: RMS1

popis rozvaděče: skříňový

Rekapitulace rozvaděče			
p.č.			cena /Kč/
1	Materiál nosný		97 179
2	podružný (%)	3,00	97 179
3	Materiál celkem		100 094
4	Výroba rozvaděče (Nh)		45 000
5	Cena za 1 ks		145 094
6	počet (ks)	1,00	
7	Cena celkem		145 094

Datum : 15.12.2016

Vypracoval: Mikeš

Výkaz - výměr

ozn.stavby: ZOO DK

název akce: Zimní expozice žiraf síťovaných-ZOO D.Králové n/L

objekt: Silnoproudá elektrotechnika a ochrana před bleskem

označení rozvaděče: RMS1

popis rozvaděče : skříňový

Výkaz výměr

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
Rozpis rozvaděče RMS1						
1	000770131	skříň 2000x800x400 mm IP55	ks	1,00	25400,00	25 400
2	000770307	instalační konstrukce IP20 3-40	ks	1,00	15000,00	15 000
3	000290211	přípojnice CU I2/5 mm	m	5,00	850,00	4 250
4	000782412	držák přípojnic L1,2,3-20/10, N,PEN 12x5	ks	4,00	680,00	2 720
5	000781128	propojovací lišta CU 3/16mm2	ks	3,00	385,00	1 155
6	000199030	rozpojovací můstek N12	ks	1,00	18,00	18
7	000784462	svorkovnice HOS	ks	1,00	100,00	100
8	000173105	vodič CYA 1,5 /H07V-K/	m	42,00	4,00	168
9	000173106	vodič CYA 2,5 /H07V-K/	m	8,00	6,50	52
10	000173109	vodič CYA 10 /H07V-K/	m	12,00	20,00	240
11	000173111	vodič CYA 25 /H07V-K/	m	6,00	47,00	282
12	000312661	vývodka ucpávková AKS/Pg11 IP65 vč.matky	ks	15,00	7,00	105
13	000312663	vývodka ucpávková AKS/Pg16 IP65 vč.matky	ks	15,00	9,00	135
14	000312664	vývodka ucpávková AKS/Pg21 IP65 vč.matky	ks	3,00	11,00	33
15	000312665	vývodka ucpávková AKS/Pg29 IP65 vč.matky	ks	2,00	18,00	36
16	000312666	vývodka ucpávková AKS/Pg36 IP65 vč.matky	ks	1,00	35,00	35
17	000450020	ovladač pr22/IP65/1 Vyp stisk+tah hříbový	ks	1,00	350,00	350
18	000450031	ovladač pr22/IP65/2 Zap otočný/3pozice	ks	17,00	125,00	2 125
19	000450001	ovladač pr22/IP65/1 Zap stiskací	ks	1,00	125,00	125
20	000450050	kontrolka LED 230V	ks	2,00	125,00	250
21	000432111	pojistkový odpínač OPV10 1P	ks	1,00	59,00	59
22	000432132	pojistková patrona válcová PV10(6-25A)gG	ks	1,00	18,00	18
23	000432316	pojistkový odpínač OPV22 3P	ks	1,00	600,00	600
24	000432332	pojistková patrona válcová PV22(80-100A)gG	ks	3,00	35,00	105
25	000471203	svodič přepětí BC TNC TI+TII	ks	1,00	2250,00	2 250
26	000483415	digitální elektroměr přímý 3.fázový,1.tarif.100A	ks	1,00	1100,00	1 100
27	000418312	soumrakový spínač analogový (0-10000Lux) vč.čidla	ks	1,00	385,00	385
28	000462511	spínací hodiny mechanické,synchronní denní 1TE	ks	19,00	495,00	9 405
29	000441121	stykač 2pól/20A na lištu	ks	17,00	385,00	6 545
30	000438301	proudový chránič 2pol 25-2-030AC	ks	1,00	900,00	900
31	000438502	proudový chránič 4pol 40-4-030AC	ks	1,00	1200,00	1 200
32	000438524	proudový chránič 4pol 80-4-300AC	ks	1,00	2450,00	2 450
33	000434004	jistič 1pól/ch.B/ 6A	ks	7,00	120,00	840
34	000434004	jistič 1pól/ch.B/16A	ks	6,00	85,00	510
35	000434005	jistič 1pól/ch.B/25A	ks	1,00	135,00	135
36	000435026	jistič 3pól/ch.B/32A	ks	2,00	460,00	920
37	000435027	jistič 3pól/ch.B/40A	ks	1,00	565,00	565
38	000434012	jistič 1pól/ch.C/ 2A	ks	2,00	200,00	400

1	000770131	skříň 2000x800x400 mm IP55	ks	1,00	25400,00	25 400
39	000434014	jistič 1pól/ch.C/16A	ks	2,00	110,00	220
40	000435014	jistič 3pól/ch.C/16A	ks	1,00	400,00	400
41	000435017	jistič 3pól/ch.C/32A	ks	1,00	508,00	508
42	000435038	jistič 3pól/ch.B/80A výkonový deon vč.vyp.cívky	ks	1,00	2985,00	2 985
43	000438012	proudový chránič+jistič 2p/1+N 10B-N1-030AC	ks	9,00	1200,00	10 800
44	000438013	proudový chránič+jistič 2p/1+N 16B-N1-030AC	ks	1,00	1100,00	1 100
45	000784111	svorka řadová RSA 2,5	ks	20,00	10,00	200
součet						97 179

Datum : 15.12.2016

Vypracoval: Mikeš

Výkaz - výměr

ozn.stavby: ZOO DK

název akce: Zimní expozice žiraf síťovaných-ZOO D.Králové n/L

objekt: Silnoproudá elektrotechnika a ochrana před bleskem

Výkaz výměr

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem
Dodávky zařízení						
1	000000000	skříňový rozváděč RMS1	ks	1,00	145094,00	145 094
součet						145 094
Materiál elektromontážní						
Úložný materiál						
2	000321112	trubka ohebná PVC 16	m	73,00	4,30	314
3	000321114	trubka ohebná PVC 25	m	37,00	5,40	200
4	000322112	trubka tuhá PVC 16	m	385,00	6,00	2 310
5	000322114	trubka tuhá PVC 25	m	60,00	10,00	600
6	000322115	trubka tuhá PVC 32	m	12,00	13,20	158
7	000321505	trubka korugovaná ochranná pr.110/94mm	m	55,00	30,50	1 678
8	000173110	výstražná fólie 330mm	m	55,00	1,60	88
9	000363011	žlab drát.50/50 GZ	m	126,00	51,00	6 426
10	000363012	žlab drát.100/100 GZ	m	64,00	85,50	5 472
11	000363081	spojka drát.žlabu	ks	170,00	9,80	1 666
12	000363121	nosník drát.žlabu 50/50	ks	126,00	32,00	4 032
13	000363122	nosník drát žlabu 100/100	ks	64,00	34,00	2 176
14	000363104	držák drát.žlabu pro přístroje	ks	45,00	61,00	2 745
15	000312911	krabice odbočná se svorkovnicí IP44	ks	67,00	45,00	3 015
16	000000201	válcovaný profil ocel tř.11	kg	87,00	38,00	3 306
17	000000201	válcovaný profil ocel tř.11	kg	50,00	38,00	1 900
18	000000932	ohnivzdorná přepážka s výplní(obecná položka)	m2	1,00	1452,00	1 452
dílčí součet					37538,00	
Kabely						
19	000101005	kabel CYKY 2x1,5	m	65,00	8,00	520
20	000101105	kabel CYKY 3x1,5	m	1120,00	9,00	10 080
21	000101106	kabel CYKY 3x2,5	m	370,00	16,00	5 920
22	000101305	kabel CYKY 5x1,5	m	93,00	16,00	1 488
23	000101306	kabel CYKY 5x2,5	m	10,00	25,00	250
24	000101308	kabel CYKY 5x6	m	86,00	62,00	5 332
25	000101213	kabel 1kV CYKY 3x50+35	m	64,00	335,00	21 440
26	000203301	kabel JYTY 2x1	m	185,00	6,00	1 110
27	000171108	vodič CY 6 /H07V-U/	m	34,00	12,00	408
28	000171111	vodič CY 25 /H07V-R/	m	138,00	52,00	7 176
dílčí součet					53 724	
Přístroje						
29	000413101	spínač 10A/250Vstř IP44 fáz.1. na om.	ks	6,00	53,00	318
30	000423211	zásuvka 16A/250Vstř IP44 na om.	ks	8,00	58,00	464
31	000713172	skříň zasuvková IP44 2x230V,400V 32A,jističe,chrán	ks	1,00	2560,00	2 560
32	000713151	skříň vánočního osvětlení,svorky,2xzásuvka 230V	ks	1,00	285,00	285
33	000713131	řídící jednotka DALIECO CONTROL FS1	ks	1,00	625,00	625
34	000409011	světelný senzor DALIECO LS/PDL1 kit FS1	ks	1,00	558,00	558
35	000410703	dálkový ovladač DALIECO REMOTE PC KIT FS1	ks	1,00	1854,00	1 854
36	000433263	pojistková patrona PNA1(50-100A)gG	ks	3,00	62,00	186

Výkaz výměr

37	000409024	termostat prostorový 230V IP44	ks	1,00	1652,00	1 652
		dílčí součet			8502,00	
		Sítidla				
38	000521013	EL1-svítlidlo LED DALI 4.řad.225W 24700lm IP65	ks	10,00	7625,00	76 250
39	000525506	EL2-svítlidlo zářivkové 2x58W EP IP65	ks	5,00	545,00	2 725
40	000592128	zářivka T8 pr26mm/L1500mm/G13 58W/77 FLUORA	ks	10,00	45,00	450
41	000540001	EL3-svítlidlo reflektor LED 50W IP65 5000lm	ks	5,00	665,00	3 325
42	000512001	EL4-svítlidlo LED vestavné 20W IP65	ks	11,00	1256,00	13 816
43	000540104	EL5-svítlidlo reflektor LED 20W IP65 2000lm	ks	3,00	325,00	975
44	000512001	EL6-svítlidlo LED vestavné 20W IP65	ks	11,00	1256,00	13 816
45	000521024	EL7-svítlidlo LED 63W IP65 6900lm	ks	7,00	1452,00	10 164
46	000530001	EL8-svítlidlo venkovní LED 100W na výložník IP65	ks	3,00	325,00	975
47	000521024	EL9-svítlidlo LED 63W IP65 6900lm	ks	9,00	1510,00	13 590
48	000552048	nouzové svítidlo LED 11W IP65 3hod.	ks	7,00	485,00	3 395
49	000571011	výložník osvětlovací na stěnu	ks	3,00	162,00	485
		dílčí součet			139967,00	
		Ochrana před bleskem				
50	000295601	drát AlMgSi pr.8mm polotvrdý 0,135kg/m	m	375,00	14,00	5 250
51	000295404	svorka spojovací FeZn	ks	112,00	5,85	655
52	000295406	svorka křížová FeZn	ks	42,00	15,00	630
53	000295415	svorka na okapní žlaby 2šrouby FeZn	ks	11,00	10,00	110
54	000295432	svorka zkušební 2třmeny FeZn litá	ks	11,00	28,00	308
55	000295325	podpěra vedení do zdíva 20mm plast	ks	55,00	10,00	550
56	000295352	podpěra vedení na ploché střechy beton/plast	ks	185,00	13,00	2 405
57	000295611	jímací tyč hladká JR1,0 AlMgSi pr.19/1000mm	ks	16,00	98,00	1 568
58	000295635	svorka k jímači pro připojení	ks	16,00	12,00	192
59	000295451	ochranný úhelník svodu délka 1,7m FeZn	ks	11,00	95,00	1 045
60	000295462	držák úhelníku 200mm FeZn středový do zdíva	ks	22,00	15,00	330
61	000295882	označovací štítek zemního svodu	ks	11,00	4,00	44
62	000295891	podstavec k jímači tyči beton	ks	11,00	245,00	2 695
63	000295894	podložka plast kruhová k podstavci JT	ks	11,00	81,00	891
		dílčí součet			16673,00	
		Uzemnění				
64	000295001	vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)	m	165,00	26,00	4 290
65	000295012	vedení FeZn pr.8mm(0,40kg/m)	m	36,00	16,00	576
66	000295011	vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m)	m	55,00	18,00	990
67	000295071	svorka pásku zemnicí 4šrouby FeZn	ks	34,00	12,00	408
		dílčí součet			6264,00	

součet

262 668

Materiál zemní+stavební

68	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	3,85	345,00	1 328
		součet				1 328

Elektromontáže

69	210190052	rozvaděč skříňový/ panelový 1 pole do 300kg	ks	1,00		
		Úložný materiál				
70	210010002	trubka ohebná PVC 16	m	73,00	4,00	292
71	210010004	trubka ohebná PVC 25	m	37,00	6,00	222
72	210010011	trubka tuhá PVC 16 pevně uložená	m	385,00	5,00	1 925
73	210010022	trubka tuhá PVC 25 pevně uložená	m	60,00	5,00	300
74	210010023	trubka tuhá PVC 32 pevně uložená	m	12,00	6,00	72
75	210010125	trubka ochranná plast volně uložená do pr.110mm	m	55,00	8,00	440
76	210800831	výstražná fólie 330mm	m	55,00	3,00	165

Výkaz výměr

77	210020133	žlab drát.50/50 GZ	m	126,00	12,00	1 512
78	210020133	žlab drát.100/100 GZ	m	64,00	14,00	896
79	210020151	stojina nebo závěs s výložníky zesílené provedení	kg	6,30	25,00	158
80	210020151	stojina nebo závěs s výložníky zesílené provedení	kg	7,04	25,00	176
81	210020151	stojina nebo závěs s výložníky zesílené provedení	kg	18,90	25,00	473
82	210010351	krabicová rozvodka vč.ukonč.a zapojení IP44	ks	67,00	125,00	8 375
83	210020651	nosná konstrukce přístroje do 5kg vč.zhotovení	ks	64,00	245,00	15 680
84	210020652	nosná konstrukce přístroje do 10kg vč.zhotovení	ks	10,00	345,00	3 450
85	210020922	ohnivzdorná přepážka s výplní ve stěně tl.30cm	m2	1,00	1256,00	1 256
		dílčí součet			35392,00	
		Kabely				
86	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	65,00	12,00	780
87	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	1120,00	12,00	13 440
88	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	370,00	12,00	4 440
89	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	93,00	12,00	1 116
90	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	10,00	12,00	120
91	210810052	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	86,00	13,00	1 118
92	210810083	kabel Cu(-1kV CYKY)volně uložený do 3x70/4x50/5x35	m	64,00	14,00	896
93	210850010	kabel NCEY/JYTY volně uložený do 19x1	m	185,00	12,00	2 220
94	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	34,00	12,00	408
95	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	138,00	12,00	1 656
96	210100001	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 2,5mm2	ks	166,00	8,00	1 328
97	210100002	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 6mm2	ks	20,00	12,00	240
98	210100004	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 25mm2	ks	6,00	14,00	84
99	210100005	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 35mm2	ks	2,00	18,00	36
100	210100006	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 50mm2	ks	6,00	55,00	330
		dílčí součet			28212,00	
		Přístroje				
101	210110021	spínač nástěnný od IP.2 vč.zapojení 1pólový/ř.1	ks	6,00	125,00	750
102	210111031	zásuvka nástěnná od IP.2 vč.zapojení 2P+Z	ks	8,00	125,00	1 000
103	210192121	skříň zásuvková	ks	1,00	450,00	450
104	210192121	skříň vánočního osvětlení	ks	1,00	450,00	450
105	210192121	řídící jednotka DALI	ks	1,00	650,00	650
106	210110041	světelný senzor DALI	ks	1,00	550,00	550
107	210120103	patrona nožové pojistky do 630A	ks	3,00	450,00	1 350
108	210110044	termostat prostorový	ks	1,00	585,00	585
		dílčí součet			5785,00	
		Sítidla				
109	210201113	svítidlo průmyslové LED závěsné/4 zdroje	ks	10,00	525,00	5 250
110	210201112	svítidlo zářivkové průmyslové závěsné/2 zdroje	ks	5,00	345,00	1 725
111	210202201	reflektor LED 50W IP65	ks	5,00	525,00	2 625
112	210202505	svítidlo LED vestavné 20W IP65	ks	11,00	550,00	6 050
113	210202201	reflektor LED 20W IP65	ks	3,00	500,00	1 500
114	210202505	svítidlo LED vestavné 20W IP65	ks	11,00	550,00	6 050
115	210201101	svítidlo zářivkové průmyslové stropní/1 zdroj	ks	7,00	485,00	3 395
116	210202103	svítidlo výbojkové venkovní na výložník	ks	3,00	525,00	1 575
117	210201101	svítidlo zářivkové průmyslové stropní/1 zdroj	ks	7,00	485,00	3 395
118	210201201	nouzové orientační svítidlo zářivkové	ks	7,00	125,00	875
119	210204103	výložník na stěnu 1-ramenný do 35kg	ks	3,00	856,00	2 568
		dílčí součet			35008,00	
		Ochrana před bleskem				
120	210220101	svod vč.podpěr drát do pr.10mm	m	375,00	9,00	3 375

Výkaz výměr

121	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	112,00	7,00	784
122	210220302	svorka hromosvodová do 4 šroubů	ks	42,00	8,00	336
123	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	11,00	7,00	77
124	210220302	svorka hromosvodová do 4 šroubů	ks	11,00	8,00	88
125	210220201	jímací tyč do 3m montáž na hřeben	ks	16,00	145,00	2 320
126	210220372	ochranný úhelník nebo trubka/ držáky do zdiva	ks	11,00	258,00	2 838
127	210220401	označení svodu štítkem	ks	11,00	4,00	44
		dílčí součet			9862,00	
		Uzemnění				
128	210220021	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn do 120mm ²	m	165,00	12,00	1 980
129	210220002	uzemňov.vedení na povrchu úplná mtž FeZn pr.10mm	m	36,00	8,00	288
130	210220022	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10mm	m	55,00	9,00	495
131	210220445	ochrana zemní svorky smršťovací trubicí 30/8mm	ks	11,00	8,00	88
132	210220445	svár s ochranou před korozí	ks	30,00	12,00	360
		dílčí součet			3211,00	
		součet				117 470
		Zemní práce				
133	460200163	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3/ko 1.0	m	55,00	385,00	21 175
134	460420022	kabelové lože 2x10cm kopaný písek šířka do 65cm	m	55,00	125,00	6 875
135	460490011	výstražná fólie šířka do 30cm	m	55,00	12,00	660
136	460560163	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.3	m	55,00	200,00	11 000
137	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m ³	3,85	185,00	712
138	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m ²	19,25	16,00	308
		součet				40 730
		Ostatní náklady				
139	219000101	systémové nastavení DALI	hod	10,00	850,00	8 500
140	219000701	zřízení a odstranění lešení o výšce podl.nad 1,9m	m ²	30,00	285,00	8 550
141	219000101	demontáže	hod	32,00	410,00	13 120
142	219000101	úprava stávající elektroinstalace	hod	16,00	485,00	7 760
143	219000101	uvedení do provozu a předání uživateli	hod	8,00	600,00	4 800
144	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	71,00	35,00	2 485
145	218009011	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	10,00	45,00	450
		součet				45 665

Datum : 15.12.2016

Vypracoval: Mikeš

Výkaz - výměr

ozn.stavby: ZOO DK

název akce: Zimní expozice žiraf síťovaných-ZOO D.Králové n/L

objekt: Silnoproudá elektrotechnika a ochrana před bleskem

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			145 094
2	doprava dodávek	3,60	145 094	5 223
3	přesun dodávek	1,00	145 094	1 451
4	materiál elektromontážní			262 668
5	profez	5,00		13 133
6	materiál podružný	3,00	262 668	7 880
7	materiál zemní+stavební			1 328
8	elektromontáže			117 470
9	zemní práce			40 730
10	PPV pro elektromontáže	1,00	401 151	4 012
11	dodávky celkem			150 317
12	materiál+výkony celkem			448 672
13	ostatní náklady			45 665
14	NÁKLADY hl.III celkem			644 654
15	revize			5 000
16	NÁKLADY hl.XI celkem			5 000
17:	CENA bez DPH (Kč)			649 654

doplnit

doplnit

Datum : 15.12.2016

Vypracoval: Mikeš 603529336

Výkaz výměr
VZT

31.07.2017

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo					
SOUPIS PRÁCI A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ							
č. pol.	Popis položky	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
				jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
<p>Výkazy výměr (též Soupis prací a dodávek včetně nabídkového ocenění): Výkaz výměr je zpracován v souladu se zák. č.137/2006 Sb. (§44, odst. (4), písm. b).</p> <p>Komentář k výkazu výměr Zpracovatel PD upozorňuje, že výkaz výměr je sestaven dle "Podmínek nabídky", viz.výňatek na samostatném listu.</p> <p>Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat dále uvedené pokyny:</p> <p>1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro provádění stavby (zák. č. 137/2006 Sb., §44, odst. (4), písm. a), tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů.</p> <p>2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.</p> <p>3) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže (včetně údajů o podmínkách a úhradě licencí)</p> <p>4) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.</p> <p>5) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu pro provádění stavby vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 137/2006 Sb, §44, odst. (9)). - pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady - splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi, eventuální nutnost úpravy projektu pro provádění stavby půjde k tíži uchazeče (vybraného dodavatele).</p> <p>6) Všechny položky jsou uvedeny bez DPH.</p> <p>7) Práce v objektu jsou prováděny do výšky +6,000m.</p> <p>8) Nakládání se suti: - uchazeč zahrne do jednotkových cen bouracích prací náklady na svislou i vodorovnou vnitrostaveništní manipulaci se suti vč.překládání, náklady na odvoz na mezideponii, opětovné nakládání a odvoz suti na skládku a skládkovné. - dále zahrne do svých cen náklady na laboratorní rozbory suti vyžadované od 1.1.2006 vyhláškou MŽP č.294/2005. - vyburaný materiál se stává majetkem zhotovitele. Vzhledem k tomu, že se bude v některých případech jednat i o druhotné suroviny (ocel, konstrukce atd.) je nutné tento fakt zohlednit v nabídkové ceně.</p> <p>9) Uchazeč zahrne do svých jednotkových cen důkladná a stálá protiprašná opatření, trvalý úklid vnitrozvodových komunikací znečištěných v průběhu stavby a trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou. - dále musí zahrnout do svých cen soustavné odklizení suti vzniklé při bouracích pracích a soustavné odsávání prachu.</p>							
<p>Stavba : ZIMNÍ EXPOZICE ŽIRAF SÍŤOVANÝCH, ZOO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM</p> <p>Profese : Zařízení vzduchotechniky</p>							
1	Zařízení č. 1 - Větrání a dotápění pavilonu žiraf Rekupační VZT jednotka. Jednotka ve vnitřním provedení s deskovým rekupačním výměníkem a s oblokem, směšovací komorou, vodním ohřevem a ventilátory řízenými frekvenčním měničem. Filtry na odvodu G2 (kovový) a G4, na přívodu G4.	1	ks	293 000 Kč	293 000 Kč	12 000 Kč	12 000 Kč
1.A.1	Protidešťová žaluzie se sítím	1	ks	8 400 Kč	8 400 Kč	600 Kč	600 Kč
1.C.1	hliník + komaxit, RAL dle architekta Rozměr: 800x1250	1	ks	8 400 Kč	8 400 Kč	600 Kč	600 Kč
1.C.2	Protidešťová žaluzie se sítím	1	ks	8 400 Kč	8 400 Kč	600 Kč	600 Kč
1.C.3	Regulační klapka do kruhového potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Průměr: 250 mm	7	ks	387 Kč	2 709 Kč	350 Kč	2 450 Kč
1.C.4	Regulační klapka těsná do hranatého potrubí, s ručním kovovým ovládáním. Rozměr 350x250 mm	2	ks	1 031 Kč	2 062 Kč	350 Kč	700 Kč
1.D.1	Velkoplošná přívodní vyústka Půlkruhová Rozměr: 500x1500x450-1x315 mm	5	ks	10 500 Kč	52 500 Kč	1 500 Kč	7 500 Kč
1.D.2	Velkoplošná přívodní vyústka Vysoká 300mm Rozměr: 1500x300x200-450x160 mm	6	ks	13 000 Kč	78 000 Kč	1 500 Kč	9 000 Kč
1.D.3	Přívodní vyústka do kruhového potrubí, 2-řadá s vestavěnou regulací, hliníková Rozměr: 625x75 mm	8	ks	770 Kč	6 160 Kč	150 Kč	1 200 Kč
1.D.4	Odvodní vyústka do hranatého potrubí 1-řadá s vestavěnou regulací, hliníková - RAL dle architekta Rozměr 625x425mm	8	ks	1 651 Kč	13 208 Kč	150 Kč	1 200 Kč
1.E.1	Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek Průměr: 260 mm	60	bm	260 Kč	15 600 Kč	150 Kč	9 000 Kč
1.E.2	Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek Průměr: 315 mm	2	bm	320 Kč	640 Kč	150 Kč	300 Kč
1.E.3	Potrubí kruhové, pozinkované + 30% tvarovek Průměr: 400 mm	30	bm	420 Kč	12 600 Kč	150 Kč	4 500 Kč
1.E.4	Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek. Do obvodu 1050 mm	15	bm	400 Kč	6 000 Kč	150 Kč	2 250 Kč
1.E.5	Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek. Do obvodu 1500 mm	30	bm	600 Kč	18 000 Kč	150 Kč	4 500 Kč
1.E.6	Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek. Do obvodu 1890 mm	25	bm	800 Kč	20 000 Kč	200 Kč	5 000 Kč
1.E.7	Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek. Do obvodu 2630 mm	20	bm	1 100 Kč	22 000 Kč	250 Kč	5 000 Kč
1.E.8	Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek. Do obvodu 3500 mm	60	bm	1 750 Kč	105 000 Kč	250 Kč	15 000 Kč
1.F.1	Kulisový tlumič hluku do hranatého potrubí. Šířka kulis 100 mm, délka tlumiče hluku 1000 mm Rozměr: 1000x800 mm	8	ks	7 954 Kč	63 632 Kč	150 Kč	1 200 Kč
1.G.1	Požární klapka Ruční a teplovní, vybavená koncovým spínačem Požární klapka musí být instalována dle certifikace výrobce klapky. Cena klapky je včetně všech potřebných izolací, tmelů a požárního dotěsnění klapky k požárnímu předělu. Rozměr: 800x600 mm	1	ks	4 729 Kč	4 729 Kč	600 Kč	600 Kč

Výkaz výměr
VZT

31.07.2017

stavěbní objekt / provozní soubor		název / číslo					
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ							
č. pol.	Popis položky	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
				jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
2.	Zařízení č.2 - Větrání technického zázemí budovy				10 020 Kč		2 500 Kč
							12 520 Kč
3.	Zařízení č. 3 - Dvřní clony				97 000 Kč		6 000 Kč
							103 000 Kč
99.	Ostatní				21 050 Kč		Kč
							21 050 Kč
	CELKEM bez DPH						1 197 084 Kč

Elektroinstalace - M+R VZT a ÚT - ZIMNÍ EXPOZICE ŽIRAF SÍTOVANÝCH - ZOO Dvůr Králové nad Labem

M+R instalace

Název položky	materiál				montáž	
	j/m	množství	kč/jm	celkem	kč/jm	celkem
Krabice efinstalační plastová 6455-11P se svorkovnicí a víčkem nad omítkou IP54	ks	10,0	98,00	980,00	85,00	850,00
Trubka ohebná PVC, 320N, FX16 samozhášivá vč. kolen, spojek a přičytek	m	50,0	18,00	900,00	21,00	1 050,00
Trubka ohebná PVC, 320N, FX25 samozhášivá vč. kolen, spojek a přičytek	m	100,0	23,00	2 300,00	25,00	2 500,00
Trubka tuhá PVC, 320N, VRM16 samozhášivá vč. kolen, spojek a přičytek	m	50,0	28,00	1 400,00	25,00	1 250,00
Trubka tuhá PVC, 320N, VRM25 samozhášivá vč. kolen, spojek a přičytek	m	100,0	32,00	3 200,00	25,00	2 500,00
Pozinkovaný žlab perforovaný 62/50 vč. víka, kolen, spojek, konzol a spoj. mat.	m	100,0	195,00	19 500,00	150,00	15 000,00
Pozinkovaný žlab perforovaný 125/100 vč. víka, kolen, spojek, konzol a spoj. mat.	m	20,0	245,00	4 900,00	150,00	3 000,00
Kabel JYTY-O 7x1	m	40,0	18,00	720,00	5,00	200,00
Kabel JYTY-O 4x1	m	500,0	13,00	6 500,00	5,00	2 500,00
Kabel JYTY-O 2x1	m	600,0	9,00	5 400,00	5,00	3 000,00
Kabel H05VV-F 5G2,5	m	40,0	38,00	1 520,00	6,00	240,00
Kabel H05VV-F 3G1	m	250,0	9,00	2 250,00	6,00	1 500,00
Vodič CYA 6	m	50,0	14,00	700,00	5,00	250,00
Vodič CYA 10	m	10,0	31,00	310,00	5,00	50,00
Vodič CYA 25	m	10,0	60,00	600,00	6,00	60,00
Svorka pro pospojování vč. Cu pásku	ks	20,0	28,00	560,00	12,00	240,00
Vývodka Pg	ks	60,0	13,00	780,00	8,00	480,00
Ukončení kabelů do 4x10	ks	10,0	8,00	80,00	8,00	80,00
Požární ucpávky	kpl	1,0	5 000,00	5 000,00	2 500,00	2 500,00
Stavební sádra	kg	30,0	195,00	5 850,00	50,00	1 500,00
Drobný materiál (% z materiálu)			3 %	63 450,00 Kč		36 750,00 Kč
Sekání prostupy a stavební přípomocce (% z montáží)			10 %	1 903,50 Kč		3 875,00 Kč
Celkem				65 353,50 Kč		42 625,00 Kč

Dodávky

Název položky	materiál				montáž	
	j/m	množství	kč/jm	celkem	kč/jm	celkem
Průmyslový switch 5xRJ45, 10/100 TX, 24V napájení, DIN	ks	1,0	45 000,00	45 000,00	2 000,00	2 000,00
Teplotní snímač jímkový s plastovou hlavicí vč. nerez. jímky (NTC20k)	ks	1,0	2 500,00	2 500,00	300,00	300,00
Teplotní snímač venkovní (NTC20k) IP54	ks	1,0	990,00	990,00	352,00	352,00
Teplotní snímač prostorový (NTC20k) IP54	ks	1,0	1 200,00	1 200,00	352,00	352,00
Teplotní snímač příložný s plastovou hlavicí (NTC20k) IP54	ks	2,0	1 120,00	2 240,00	340,00	680,00
Teplotní snímač kanálový s plastovou hlavicí a mont. talířem (NTC20k) IP54	ks	3,0	920,00	2 760,00	210,00	630,00
Termostat protimrazové ochrany, kapilární, 3m, IP65	ks	1,0	2 900,00	2 900,00	420,00	420,00
Diferenční tlakový spínač, 20-300Pa vč. připojovacího příslušenství	ks	2,0	1 420,00	2 840,00	250,00	500,00
Snímač NH3, prostorový, 24V, 4-20mA	ks	2,0	1 100,00	2 200,00	285,00	570,00
Snímač CO2, prostorový, 24V, 4-20mA	ks	2,0	4 520,00	9 040,00	285,00	570,00
Nerezový kryt prostorového snímače, odolnost 750kg/5cm	ks	5,0	750,00	3 750,00	85,00	425,00
Detektor kouřů do VZT potrubí, 24V, 2-10VDC, relé, 300mm	ks	1,0	9 850,00	9 850,00	410,00	410,00
Servopohon VZT klapky Y1.1 - sání (24V / 150/75/16s / 10Nm / 0-10VDC, hav. Fce)	ks	1,0	3 100,00	3 100,00	400,00	400,00
Servopohon VZT klapky Y1.3 a 1.4 - rekup., směš. 24V / 150s / 5Nm / 0-10VDC	ks	2,0	3 200,00	6 400,00	400,00	800,00
Servopohon VZT klapky Y1.2 - výdech (24V / 75/20s / 10Nm / 2bodová, hav. fce)	ks	1,0	3 200,00	3 200,00	400,00	400,00
Regulační ventil YV2, 3-cestný, DN15, Kv=2,5, PN16, zdvih 5,5mm, vnější závit vč. protišroubení a příslušenství	ks	1,0	3 000,00	3 000,00	385,00	385,00
Servopohon reg. ventilu ÚT (24V / 43s, 400N, 5,5mm, 0-10V)	ks	1,0	5 230,00	5 230,00	850,00	850,00
Servopohon reg. ventilu VZT chlivače (24V / 43s, 200N, 5,5mm, 0-10V)	ks	1,0	5 450,00	5 450,00	850,00	850,00
Univerzální regulátor podporující standardy BACnet IP, BACnet MS/TP, LonWorks, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus, 600 I/O, webserver (integrované 10U1, 4A0, 4DI, 8DO), výstup pro operátorský panel	ks	1,0	35 000,00	35 000,00	15 000,00	15 000,00
Externí displej pro regulátor, montáž do dveří rozvaděče, monochrom LCD, 160x80px, 5x20 znaků, 6 kláves, 1 otočný volič, 160x78x32mm	ks	1,0	30 000,00	30 000,00	5 000,00	5 000,00
Kombinovaný IO modul - 8AI, 8AO, 12DI, 6DO (Panel Bus), šroubové svorky	ks	1,0	20 000,00	20 000,00	5 000,00	5 000,00
Drobný materiál (% z materiálu)			1 %	198 650,00 Kč		35 894,00 Kč
Sekání prostupy a stavební přípomocce (% z montáží)			0 %	1 966,50 Kč		- Kč
Celkem				198 616,50 Kč		35 894,00 Kč

Rozvaděč BA2

Název položky	materiál				montáž	
	j/m	množství	kč/jm	celkem	kč/jm	celkem
Skříň 600x2000x400, Oceloplechová, povrchová IP54 vč. podstavce a mont. Panelu	ks	1,0	25 000,00	25 000,00	2 000,00	2 000,00
Hlavní vypínač 400V/63A otočný vačkový vestavný, černý ovladač	ks	1,0	1 520,00	1 520,00	325,00	325,00
Svodící přepětí 4p kategorie T2 s výměnnými moduly, In=20kA, Up=1,2kV	ks	1,0	8 560,00	8 560,00	320,00	320,00
Svodící přepětí "T3" s VF filtrem 16A	ks	1,0	8 450,00	8 450,00	320,00	320,00
Rázová oddělovací tlumivka 16A	ks	2,0	2 561,00	5 122,00	185,00	370,00
Svodící přepětí pro linku RS485, svorkový (DM-006/1-RS)	ks	3,0	1 452,00	4 356,00	220,00	660,00
Relé 2P 8A vč. patice, spony a sign. LED	ks	10,0	250,00	2 500,00	85,00	850,00
Jistič 3C16A 10kA	ks	2,0	785,00	1 570,00	95,00	190,00
Jistič 1B10A 10kA	ks	1,0	756,00	756,00	95,00	95,00
Jistič 1B6A 10kA	ks	8,0	756,00	6 048,00	95,00	760,00
Řadová svorka s pojistkou RSP-4	ks	31,0	62,00	1 922,00	45,00	1 395,00
Transformátor 230V/24V 200VA	ks	1,0	3 250,00	3 250,00	215,00	215,00
Transformátor 230V/24V 100VA	ks	1,0	3 152,00	3 152,00	215,00	215,00
Napájecí zdroj 24VDC/4,2A	ks	1,0	11 200,00	11 200,00	452,00	452,00
Zásuvka soklová 230V/16A	ks	1,0	195,00	195,00	210,00	210,00
Ovládací hlavice vč. kontaktů (d22)	ks	2,0	2 854,00	5 708,00	198,00	396,00
Sign. hlavice vč. LED (d22)	ks	4,0	3 451,00	13 804,00	345,00	1 380,00
Kolečkový 3-polohový ovladač, DIN, 10A	ks	2,0	956,00	1 912,00	185,00	370,00
Ukončení kabelů do 4x10	ks	37,0	18,00	666,00	12,00	444,00
Připojnice PE, N, Lišty DIN, propojovací přípojnice 63A/3P, svorky, vývodky, štítky	set	1,0	6 000,00	6 000,00	2 500,00	2 500,00
Drobný materiál (% z materiálu)			3 %	111 691,00 Kč		13 467,00 Kč
Sekání prostupy a stavební přípomocce (% z montáží)			0 %	3 350,70 Kč		- Kč
Celkem				115 041,70 Kč		13 467,00 Kč

HZS, Software, PD, revize

Název položky	jm	množství	materiál		montáž	
			kč/jm	celkem	kč/jm	celkem
Software DDC	db	46,0	2 250,00	103 500,00	600,00	27 600,00
Oživení, uvedení do provozu, zkušební provoz, zaškolení	set	1,0	30 000,00	30 000,00	500,00	500,00
Projektová dokumentace skutečného provedení	set	1,0	25 000,00	25 000,00	500,00	500,00
Revize	set	1,0	20 000,00	20 000,00	500,00	500,00
Drobný materiál (% z materiálu)			0 %	178 500,00 Kč		29 100,00 Kč
Sekání prostupy a stavební přípomoc (z montáže)			0 %	- Kč		- Kč
Celkem				178 500,00 Kč		29 100,00 Kč

Rekapitulace

Název položky		materiál		montáž	
			celkem		celkem
M+R Instalace	21% DPH		85 353,50 Kč		42 625,00 Kč
Dodávky	21% DPH		198 616,50 Kč		35 894,00 Kč
Rozváděč BA2	21% DPH		115 041,70 Kč		13 467,00 Kč
HZS, Software, PD, revize	21% DPH		178 500,00 Kč		29 100,00 Kč
Celkem			667 511,70 Kč		121 086,00 Kč

Celkem materiál a montáž

678 597,70 Kč bez DPH

0 Kč vč. DPH 15%
821 103,30 Kč vč. DPH 21%

15% DPH
21% DPH

Základ 0 Kč
Základ 678 597,70 Kč

DPH 0 Kč
DPH 142 505,60 Kč

Celková cena

821 103,30 Kč vč. DPH

Harmonogram prací ZOO Dvůr Králové nad Labem

druh práce	Týden číslo																																						
	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen																														
Zařízení staveniště	■																																						
Vytyčení stavby																																							
Bourací a zajišťovací práce		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Přeložka kanalizace																																							
Výkopy základů a jejich montáž																																							
Betonáže sloupů																																							
Zdění obvodových nosných zdí ze ztrac. bed.																																							
Montáž krovů																																							
Montáž střešního pláště																																							
Montáž obvodových svislých konstrukcí																																							
Vnitřní kanalizace a rozvody																																							
Podkladní betony																																							
Základy vně objektu pro lávky a přístřešky																																							
Připojky																																							
Hydroizolace																																							
Rozvody instalací																																							
Podlahy																																							
Montáže dřev. lávek																																							
Kompletace zařízení VZT, EL, ÚT a ZTI																																							



 SOVIS CZ, s.r.o.
 Přemyslova 219, 500 04 Hradec Králové
 IČ: 27532268 DIČ: CZ27532268

PŘÍLOHA č.3

Příloha č.4

Zimní expozice žiraf síťovaných ZOO Dvůr Králové II.

Seznam předaných podkladů

Seznam:

- dvě pare dokumentace ve stupni DPS
- stavební povolení vydané Odborem výstavby Městského úřadu ve Dvoře Králové nad Labem pod spisovou značkou MUDK-VÚP/20922-2017/nyj4290-2017 ze dne 9.3.2017
- cedulka „STAVBA POVOLENA“
- koordinované stanovisko č.j. OŽP/27176-2016/nyp 12438-2016/nyp ze 4.4.2016
- oznámení o zahájení prací zaslané na OIP Hradec Králové ze dne 8.9.2017

