

SMLOUVA O DÍLO č. 73/ 2016 / TS - 12 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: **REDOMO a.s.**
Vážní 1064, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové
zapsaná v obch. rejstříku, vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2062
IČO : 25937499, DIČ : CZ25937499

jednající: Ing. Jiřím Klimentem, předsedou představenstva

bankovní spojení : Komerční banka a.s., pobočka Hradec Králové, **číslo účtu :** 27-2037470267/0100

II. Předmět plnění

1. Předmět díla je plnění v rámci podlimitní veřejné zakázky na stavební práce zadávané v otevřeném podlimitním řízení, kterou pod označením „**Adaptace zimoviště hrochů-etapa I.**“ objednatel jako zadavatel zakázky vyhlásil dne 29. 03. 2016. Nabídka zhotovitele byla rozhodnutím zadavatele ze dne 26. 04. 2016 vybrána jako nejvhodnější.

2. Stavba bude realizována podle předané projektové dokumentace a dále je specifikována výkazem výměr, který je součástí projektové dokumentace.

Dílo bude zhotovitelem provedeno v rozsahu zadání dle předané dokumentace „**Adaptace zimoviště hrochů-etapa I.**“ doplněné o výkaz výměr, jenž je nedílnou součástí této smlouvy. Jedná se o realizaci etapy I. dle projektové dokumentace a výkazu výměr.

Objednatel předal zhotoviteli jedno vyhotovení projektové dokumentace (**příloha č.1**) při podpisu této smlouvy a veškeré další podklady nezbytné k provedení díla a jeho uvedení do provozu, což zhotovitel stvrzuje podpisem této smlouvy.

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 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 stavba jako celek plnila 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, výkazem výměr 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, ...). 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, doplnků a rozšíření předmětu díla (vícepracím) nebo snížení rozsahu díla a méněpracím, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu provést soupis těchto změn, tyto ocenit v cenové úrovni shodné s cenami obsaženými v nabídkovém rozpočtu a předložit je objednateli, tj. **statutárnímu zástupci společnosti**, který v souladu s podmínkami této smlouvy a s pravidly zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“) rozhodne o jejich případném provedení a formě realizace. V případě naceňování nových položek bude zhotovitel vycházet z cenové soustavy ÚRS, cenová hladina 2015.

2. V případě jakýchkoliv změn, doplnků a rozšíření předmětu díla zpracuje zhotovitel veškeré potřebné podklady - změnové listy, soupis vynucených víceprací, soupis nedočerpání položek nabídkového 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 smlouvy o dílo.**
O předání bude pořízen zápis do stavebního deníku.

- zahájení - **05/2016**
- dokončení – **nejpozději do 15.9.2016**

2. Na dílčí činnosti se vztahuje závazný harmonogram realizace stavby a plán organizace výstavby dodaný zhotovitelem - 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. 10 000 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

1. Celková cena za provedení díla činí **7 878 787,- Kč bez DPH** a je stanovena podle rozpočtu jako nejvýše přípustná; k této ceně bude účtována sazba DPH platná v době dokončení díla. Jednotkové ceny, uvedené v nabídkovém 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 ustanovení § 82 ZVZ 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 „**Adaptace zimoviště hrochů-etapa I.**“.
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 objednatelem 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 dodržением 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 souhlasu 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. Jestliže stavbyvedoucí nebo technický dozor 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 případné další stavební práce jiných zhotovitelů a zavazuje se, že učiní vše pro bezproblémový průběh prací všech zhotovitelů. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s objednatelem 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 tři 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 subdodavatelé 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 subdodavatelů se nesmějí pohybovat mimo jim určené trasy, vstupovat do pavilonů a výběhů a dráždit, krmit 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 výbězích (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 zkonzultuje.

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 subdodavatelů, 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)
- zajistí 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 smlouveného předmětu plnění (např. protokoly o zkoušce vodotěsnosti kanalizačního potrubí, tlakové zkoušce potrubí vodovodu, 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, případně od předání díla (pokud nebude dílo kolaudováno).

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 nedodělků 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 10.000,- 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 10.000,- 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 10.000,- 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 10.000,- Kč za každý den prodlení.
5. Smluvní pokuta za porušení povinností sjednaných v článcích **IV. Termíny realizace stavby, VII. Staveniště a realizace díla a VIII. Informace stran o rizicích a povinnostech v oblasti BOZP** zhotovitelem se sjednává ve výši 10.000,- 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
- technického a autorského dozoru :	Ing. Milan Braun, technický dozor	733 572 166
	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. Jiří Hrubý, zoolog	777 110 856
- 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 :	Ing. Jiří Kliment ml., předseda představenstva	777 609 824
- realizace díla :	Ing. Petr Přikryl, člen představenstva	777 609 823
- odpovědný stavbyvedoucí :	Pavel Dufek, stavbyvedoucí	777 609 827
- dílovedoucí atd. :		

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

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 obdrží po dvou stejnopisech.
2. Součástí této smlouvy jsou přílohy k této smlouvě, a to :
 - dokumentace pro zadání stavby včetně výkazu výměr - příloha č.1
 - nabídkový rozpočet zhotovitele - příloha č.2
 - harmonogram prací zpracovaný po týdnech a plán organizace výstavby - příloha č.3
 - seznam předaných dokladů - příloha č.4
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 vážně a nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují níže své podpisy.

Ve Dvoře Králové n. L., 16. 5. 2016

Za objednatele:

ZOO DVŮR KRÁLOVÉ a.s.

Štefánikova 1029
544 01 Dvůr Králové nad Labem
DIČ: CZ27478246
IČ: 196402086/300

MVDr. Přemysl Rabas, statutární ředitel
ZOO Dvůr Králové a.s.

V Hradci Králové, 09. 05. 2016

Za zhotovitele:

REDOMO a.s.
stavební společnost
VL. 302 03 Hradec Králové
IČ: 253 11 4

Ing. Jiří Kliment, předseda představenstva
REDOMO a.s.

Přílohy:

- Příloha č. 1: Dokumentace pro zadání stavby včetně výkazu výměr
Příloha č. 2: Nabídkový rozpočet zhotovitele
Příloha č. 3: Harmonogram prací zpracovaný po týdnech a plán organizace výstavby
Příloha č. 4: Seznam předaných dokladů

Příloha č. 1: Dokumentace pro zadání stavby
včetně výkazu výměr

Tato příloha není ke smlouvě přiložena z důvodu její obsáhlosti.

Příloha č. 2: Nabídkový rozpočet zhotovitele

REKAPITULACE STAVBY

Kód:
N16024

Stavba:
Adaptace zimoviště hrochů, ZOO Dvůr Králové a.s. - ETAPA I.

KSO:
Místo:
Dvůr Králové nad Labem

Zadavatel:
ZOO Dvůr Králové a.s.

Uchazeč:

Projektant:
Projektis s.r.o. Dvůr Králové nad Labem

Poznámka:

CC-CZ:
Datum:
21.4.2016

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH				7 878 787,00
DPH		Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	základní	21,00%	7 878 787,00	1 654 545,30
	snižená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH		v	CZK	9 533 332,30

Projektis a.s.
stavební společnost
Václavova 1054, 500 03 Hradec Králové
IČ: 25313481

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

N16024

Stavba:

Adaptace zimoviště hrochů, ZOO Dvůr Králové a.s. - ETAPA I.

Místo:

Dvůr Králové nad Labem

Datum:

21.4.2016

Zadavatel:

ZOO Dvůr Králové a.s.

Projektant:

Projektis s.r.o. Dvůr Králové nad Labem

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady stavby celkem		7 878 787,00	9 533 332,30
SO01	SO 01 - Zimoviště	7 308 881,00	8 843 746,00
a	Stavební řešení	4 850 586,00	5 869 209,10
b	Zdravotní technika	806 733,00	976 146,90
c	Ústřední vytápění a vzduchotechnika	1 023 245,00	1 238 126,50
d	Elektroinstalace	282 632,00	341 984,70
e	Měření a regulace	345 685,00	418 278,90
SO02	SO 02 - Připojka vody	143 769,00	173 960,50
SO03	SO 03 - Venkovní kanalizace	131 003,00	158 513,60
SO04	SO 04 - Čištění vody	215 134,00	260 312,10
a	Stavební řešení	52 582,00	63 624,20
b	Technologie a potrubí	162 552,00	196 687,90
V	Vedlejší náklady	80 000,00	96 800,00

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Adaptace zimoviště hrochů, ZOO Dvůr Králové a.s. - ETAPA I.

Objekt:

SO01 - SO 01 - Zimoviště

Soupis:

a - Stavební řešení

KSO:

Místo: Dvůr Králové nad Labem

CC-CZ:

Datum: 21.4.2016

Zadavatel:

ZOO Dvůr Králové a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Projektis s.r.o. Dvůr Králové nad Labem

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

4 850 586,00

DPH základní
snížená

Základ daně

4 850 586,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

1 018 623,10

0,00

Cena s DPH

v CZK

5 869 209,10

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Adaptace zimoviště hrochů, ZOO Dvůr Králové a.s. - ETAPA I.		
Objekt:	S001 - SO 01 - Zimoviště		
Soupis:	a - Stavební řešení		
Místo:	Dvůr Králové nad Labem	Datum:	21.4.2016
Zadavatel:	ZOO Dvůr Králové a.s.	Projektant:	Projektis s.r.o. Dvůr Králové nad Labem
Uchazeč:			

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

Náklady soupisu celkem	4 850 585,80
HSV - Práce a dodávky HSV	2 437 242,10
1 - Zemní práce	233 279,20
2 - Zakládání	192 903,80
3 - Svíslé a kompletní konstrukce	768 040,70
4 - Vodorovné konstrukce	19 578,20
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	607 862,50
8 - Trubní vedení	33 000,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	314 247,10
997 - Přesun sutě	221 790,70
998 - Přesun hmot	46 539,90
PSV - Práce a dodávky PSV	2 413 343,70
799 - Ostatní	106 400,00
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	78 746,80
712 - Povlakové krytiny	36 910,90
713 - Izolace tepelné	13 213,80
743 - Elektromontáže	704,70
762 - Konstrukce tesařské	23 779,40
763 - Konstrukce suché výstavby	242 526,10
764 - Konstrukce klempířské	34 687,00
766 - Konstrukce truhlářské	163 199,90
767 - Konstrukce zámečnické	1 666 326,10
771 - Podlahy z dlaždic	1 714,70
777 - Podlahy lité	19 273,80
781 - Dokončovací práce	1 051,10
783 - Dokončovací práce	17 766,40
784 - Dokončovací práce	7 043,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:Adaptace zimoviště hrochů, ZOO Dvůr Králové a.s. - ETAPA I.

Objekt:SO01 - SO 01 - Zimoviště

Soupis:a - Stavební řešení

Místo:Dvůr Králové nad LabemDatum:21.4.2016

Zadavatel:ZOO Dvůr Králové a.s.Projektant:Projektis s.r.o. Dvůr Králové nad Labem

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

4 850 585,80

D	HSV	Práce a dodávky HSV	2 437 242,10
D	1	Zemní práce	233 279,20

1	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	9,439	388,00	3 662,30
2	K	132201209	Příplatek za lepitost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	9,439	41,00	387,00
3	K	139711101	Vykopávky v uzavřených prostorech v hornině tř. 1 až 4	m3	148,489	750,00	111 366,80
4	K	162201211	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m	m3	148,489	77,60	11 522,70
5	K	162201219	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem ZKD 10 m	m3	148,489	70,70	10 498,20
6	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	148,489	190,00	28 212,90
7	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 969,780	12,00	35 637,40
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	148,489	11,00	1 633,40
9	K	171201212	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovně)	m3	148,489	200,00	29 697,80
10	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	9,439	70,00	660,70

D	2	Zakládání	192 903,80
---	---	-----------	------------

11	K	271532212	Podsypanie pod základové konstrukce se ztuhnutím z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm	m3	24,984	600,00	14 990,40
12	K	272353122	Bednění kotvených otvorů v základových klenbách průřezu do 0,05 m2 hl 1 m	kus	16,000	341,90	5 470,40
13	K	272353131	Bednění kotvených otvorů v základových klenbách průřezu do 0,10 m2 hl 1 m	kus	4,000	434,50	1 738,00
14	K	273313711	Základové desky z betonu tř. C 20/25	m3	24,618	2 326,00	57 261,50
15	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kart	t	1,005	23 000,00	23 115,00
16	K	274321411	Základové pasy ze ŽB tř. C 20/25	m3	0,222	2 326,00	516,40
17	K	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů	m2	2,218	320,00	709,80
18	K	274351216	Odstranění bednění stěn základových pasů	m2	2,218	46,00	102,00
19	K	274361221	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 216 (E)	t	0,004	23 000,00	92,00
20	K	274361821	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,052	23 000,00	1 196,00
21	K	274364173	Potažení kostry základových pásů pletivem pozinkovaným s dodáním pletiva	m2	11,074	236,00	2 613,50
22	K	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25	m3	6,722	2 326,00	15 635,40
23	K	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek	m2	37,371	320,00	11 958,70
24	K	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek	m2	37,371	46,00	1 719,10
25	K	278311151	Zalívka kotvených otvorů z betonu tř. C 20/25 objemu do 0,02 m3	m3	3,004	3 500,00	10 514,00
26	K	279113131	Základová zeď tl 150 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	5,040	591,00	2 978,60
27	K	279113132	Základová zeď tl do 200 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	41,079	724,00	29 741,20
28	K	279232513	Postupná podezdívka základového zdiva cihlami betonovými na MC	m3	2,178	5 763,00	12 551,80

D	3	Svislé a kompletní konstrukce	768 040,70
---	---	-------------------------------	------------

29	K	310238211	Zazdívká otvorů pl do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	1,303	4 118,00	5 365,80
30	K	3133218151	Obkladová zeď ze ŽB pohledového, vodonepropustného tř. C 30/37 bez výztuže	m3	37,536	3 300,00	123 868,80
31	K	313351101	Zřízení jednostranného bednění zdi obkladových	m2	321,820	346,10	111 381,90
32	K	313351102	Odstranění jednostranného bednění zdi obkladových	m2	321,820	150,00	48 273,00
33	K	3133618211	Výztuž obkladových zdi betonářskou ocelí 10 505 včetně příkotevnutí	t	0,636	30 000,00	19 080,00
34	K	313362021	Výztuž obkladových zdi svařovanými sítěmi Kart	t	1,548	23 000,00	35 604,00
35	K	317143421	Překlady nosné z porobetonu ve zdech tl 200 mm pro světlost otvoru do 1100 mm	kus	1,000	1 128,00	1 128,00
36	K	317143422	Překlady nosné z porobetonu ve zdech tl 200 mm pro světlost otvoru do 1350 mm	kus	1,000	1 283,00	1 283,00
37	K	317143424	Překlady nosné z porobetonu ve zdech tl 200 mm pro světlost otvoru do 1500 mm	kus	1,000	1 433,00	1 433,00
38	K	317234410	Vyzdívká mezi nosníky z cihel pálených na MC	m3	0,249	3 977,00	990,30

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
39	K	317944321	Válcované nosníky do č.12 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	0,265	34 500,00	9 142,50
40	K	341272612	Stěny nosné tl 200 mm z pórabetonových přesných hladkých tvárníc hmotnosti 500 kg/m3	m2	83,965	702,60	58 993,80
41	K	346271112	Přízdívky izolační tl 140 mm z cihel betonových dl 290 mm	m2	13,118	875,20	11 480,90
42	K	3803262421	Kompletní konstrukce nádrží ze ŽB vodonepropustného, kartáčovaného tř. C 30/37	m3	36,879	4 193,00	154 633,60
43	K	380356241	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch zaoblených zřízení	m2	75,019	1 081,00	81 095,50
44	K	380356242	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch zaoblených odstranění	m2	75,019	215,90	16 196,60
45	K	380361001	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 216	t	0,042	23 000,00	966,00
46	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	3,354	23 000,00	77 142,00
47	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů ze svařovaných sítí KARI	t	0,434	23 000,00	9 982,00

D		4	Vodorovné konstrukce	19 578,20			
48	K	4111350021	Demontáž stropních panelů z předpjatého betonu bez závěsných háků hmotnosti do 3 t	kus	2,000	1 000,00	2 000,00
49	K	4113226261	Stropy trémové nebo kazetové ze ŽB vodonepropustného tř. C 30/37	m3	3,081	3 226,00	9 939,30
50	K	411354203	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 40 mm plech lesklý tl 0,75 mm	m2	1,570	454,40	713,40
51	K	411354213	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 60 mm plech lesklý tl 0,75 mm	m2	12,324	251,30	3 097,00
52	K	454811111	Osazování prostupů z ocelových trub DN 600	kus	5,000	765,70	3 828,50

D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	607 862,50			
53	K	611142001	Potažení vnitřních stropů sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	196,806	156,40	30 780,50
54	K	6115410311	Tenkovrstvá povrchová stěrka tl. 4,0 mm včetně penetrace vnitřních stropů rovných - T04	m2	196,806	156,00	30 701,70
55	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	131,012	130,20	17 057,80
56	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	131,012	95,00	12 446,10
57	K	622131101	Cementový postřik vnějších stěn nanášený celoplošně ručně	m2	59,852	25,10	1 502,30
58	K	622135001	Vyrovnání podkladu vnějších stěn maltou vápenocementovou tl do 10 mm	m2	37,339	165,60	6 183,30
59	K	622135091	Příplatek k vyrovnání vnějších stěn maltou vápenocementovou za každých dalších 5 mm tl	m2	37,339	33,50	1 250,90
60	K	622211021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 120 mm	m2	364,298	387,90	141 311,20
61	M	283760170	deska fasádní polystyrénová sákladá EPS SOKL 3000 1250 x 600 x 100 mm	m2	47,538	210,00	9 983,00
62	M	283759800	deska fasádní polystyrénová EPS 100 F 1000 x 500 x 120 mm	m2	324,047	139,00	45 042,50
63	K	622212001	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění hl. špalety do 200 mm z polystyrenu tl do 40 mm	m	106,180	104,60	11 106,40
64	M	283759440	deska fasádní polystyrénová EPS 100 F 1000 x 500 x 40 mm	m2	21,661	46,00	996,40
65	K	622221021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 120 mm	m2	27,405	401,60	11 005,80
66	M	631515290	deska minerální izolační TF PROFÍ tl. 120 mm	m2	27,953	242,00	6 764,60
67	K	622252001	Montáž základních soklových lišt kontaktního zateplení	m	48,370	54,60	2 641,00
68	M	590514200	lišta základní LO 123 mm tl 1,0 mm	m	50,789	49,30	2 503,90
69	K	622252002	Montáž ostatních lišt kontaktního zateplení	m	172,750	19,80	3 420,50
70	M	590514800	lišta rohová AI 10/10 cm s tkaninou bal. 2,5 m	m	69,899	8,10	566,20
71	M	590514760	profil okenní začítovací s tkaninou - Thermospoj 9 mm/2,4 m	m	84,273	24,00	2 022,60
72	M	590515120	profil parapetní - Thermospoj LPE plast 2 m	m	27,216	27,20	740,30
73	K	622321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášená ručně	m2	59,852	179,40	10 737,40
74	K	622335201	Oprava cementové škrábané omítky vnějších stěn v rozsahu do 10%	m2	373,392	52,60	19 640,40
75	K	622511111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka včetně penetrace vnějších stěn	m2	31,530	337,70	10 647,70
76	K	622531011	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	426,186	166,60	71 002,60
77	K	631311115	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	0,447	3 000,00	1 341,00
78	K	631311125	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	2,362	3 000,00	7 086,00
79	K	6313111271	Mazanina tl do 120 mm z betonu vodonepropustného, kartáčovaného tř. C 30/37	m3	12,282	3 100,00	38 074,20
80	K	631312141	Doplnění rýh v dosavadních mazaninách betonem prostým	m3	0,239	3 778,00	902,90
81	K	631319011	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení povrchu	m3	0,447	505,30	225,90
82	K	631319012	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlazení povrchu	m3	14,644	252,70	3 700,50
83	K	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	0,447	131,60	58,80
84	K	631319173	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	26,926	65,80	1 771,70
85	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	1,300	23 000,00	29 900,00
86	K	6324812111	Separční vrstva z geotextilie 300 g/m2	m2	102,352	19,90	2 036,80
87	K	6326211341	Asfaltový beton speciální hygienicky nezávadný o tl vrstvy 40 mm - T 09	m2	102,352	650,00	66 528,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
88	K	634111114	Obvodová dilatace pružnou těsnicí páskou v 100 mm mezi stěnou a mazaninou	m	22,760	8,57	195,10
89	K	634662111	Výplň dilatačních spár š do 10 mm v mazinách akrylátovým tmelem	m	39,380	72,40	2 851,10
90	K	634911123	Řezání dilatačních spár š 10 mm hl do 50 mm v čerstvé betonové mazině	m	39,380	79,60	3 134,60

D		8	Trubní vedení	33 000,00			
91	K	893225111	Šachtice domovní vodovodní obestavěný prostor do 5 m3 se stěnami z betonu s litinovým poklopem	m3	2,380	5 000,00	11 900,00
92	K	8999131511	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 150 x 200 - spec. T18	kus	7,000	2 300,00	16 100,00
93	K	8999131512	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 150 x 200 - spec. T18, T19	kus	2,000	2 500,00	5 000,00

D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	314 247,10			
94	K	931994105	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce vnitřním pásem "waterstop"	m	74,220	389,70	28 923,50
95	K	9411111131	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	450,380	40,60	18 285,40
96	K	941111231	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	27 022,800	0,50	13 511,40
97	K	941111831	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	450,380	24,20	10 899,20
98	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	289,775	42,80	12 402,40
99	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakémkoliv výšce podlaží	m2	330,558	38,10	12 594,30
100	K	9533121251	Vložky do svislých dilatačních spár z EPS 2005 desek tl 50 mm	m2	140,525	114,60	16 104,20
101	K	953331111	Vložky do svislých dilatačních spár z lepenky nepiskované kladené volně	m2	140,525	38,90	5 466,40
102	K	953942421	Osazování ocelových rámu do 1000x1000 mm bez jejich dodání	kus	3,000	180,30	540,90
103	M	5623060401	poklop kompozitní včetně rámu a těsnění - Os3	kus	1,000	5 368,00	5 368,00
104	M	5524102001	poklop nerezový pro zabetonování včetně rámu 600x600 mm - Os2	kus	2,000	14 300,00	28 600,00
105	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,504	1 762,00	888,00
106	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	1,200	3 641,00	4 369,20
107	K	962031132	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 100 mm	m2	19,408	53,50	1 038,30
108	K	962031133	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	30,953	64,40	1 993,40
109	K	962081131	Bourání příček ze skleněných tvárníc tl do 100 mm	m2	21,441	67,20	1 440,80
110	K	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	17,678	1 559,00	27 560,00
111	K	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl přes 4 m2	m3	39,134	1 271,00	49 739,30
112	K	965049112	Příplatek k bourání betonových mazin za bourání se svařovanou sítí tl přes 100 mm	m3	39,134	285,80	11 184,50
113	K	965081223	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl přes 10 mm plochy přes 1 m2	m2	176,777	52,50	9 280,80
114	K	965082923	Odstranění násypů pod podlahy tl do 100 mm pl přes 2 m2	m3	2,519	208,10	524,20
115	K	965082933	Odstranění násypů pod podlahy tl do 200 mm pl přes 2 m2	m3	3,779	174,00	657,50
116	K	965082941	Odstranění násypů pod podlahy tl přes 200 mm	m3	70,711	144,80	10 239,00
117	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	6,698	111,00	743,50
118	K	971033651	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm	m3	18,436	597,20	11 010,00
119	K	977131113	Vrty příklepovými vrtačky D 12 mm do cihelného zdiva nebo prostého betonu	m	4,950	73,70	364,80
120	K	978036121	Otlučení cementových omítek vnějších ploch rozsahu do 10 %	m2	373,392	5,46	2 038,70
121	K	978059541	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	m2	65,268	49,70	3 243,80
122	K	978059641	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnějších obkládaček plochy přes 1 m2	m2	79,926	64,60	5 163,20
123	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu klenob a podlah tlakovou vodou	m2	11,040	71,80	792,70
124	K	985132111	Očištění ploch líc klenob a podhledů tlakovou vodou	m2	2,000	81,40	162,80
125	K	985311112	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 20 mm	m2	11,040	1 067,00	11 779,70
126	K	985311211	Reprofilace líc klenob a podhledů cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2	2,000	710,40	1 420,80
127	K	985312111	Stěrka k vyrovnaní betonových ploch stěn tl 2 mm	m2	11,040	214,70	2 370,30
128	K	985312121	Stěrka k vyrovnaní betonových ploch líc klenob a podhledů tl 2 mm	m2	2,000	241,50	483,00
129	K	985321111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líc klenob a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	13,040	234,90	3 063,10

D		997	Přesun sutě	221 790,70			
130	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	319,948	163,20	52 215,50
131	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	319,948	187,00	59 830,30
132	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	9 278,492	5,00	46 392,50
133	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovně)	t	135,409	200,00	27 081,80
134	K	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkovně)	t	175,113	200,00	35 022,60
135	K	997013804	Poplatek za uložení stavebního odpadu ze skla na skládce (skládkovně)	t	1,179	1 000,00	1 179,00
136	K	997013805	Poplatek za uložení stavebního odpadu z kovu na skládce (skládkovně)	t	1,501	1,00	1,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
137	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního dřevěného odpadu na skládce (skládkovné)	t	6,745	10,00	67,50
D 998			Přesun hmot				46 539,90
138	K	998017001	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 6 m	t	453,164	102,70	46 539,90
D PSV			Práce a dodávky PSV				2 413 343,70
D 799			Ostatní				106 400,00
139	M	9999600161	M+D váhy	kpř	1,000	106 400,00	106 400,00
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				78 746,80
140	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	202,122	9,50	1 920,20
141	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	135,645	14,00	1 899,00
142	M	111631500	lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg	t	0,108	37 525,00	4 052,70
143	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	202,122	71,00	14 350,70
144	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	135,645	95,00	12 886,30
145	M	628522640	pás s modifikovaným asfaltem 40 Special mineral	m2	395,214	97,00	38 335,80
146	K	711161306	Izolace proti zemní vlhkosti stěn fóliemi novými pro běžné podmínky tl. 0,5 mm šířky 1,0 m	m2	12,075	108,20	1 306,50
147	K	711161382	Izolace proti zemní vlhkosti fóliemi novými ukončené horní provětrávací lištou	m	24,150	97,50	2 354,60
148	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	1,641	1 000,00	1 641,00
D 712			Povlakové krytiny				36 910,90
149	K	712363121	Povlakové krytiny střech do 10° fóliové plechy koutová lišta vnitřní řs 150 mm	m	10,000	111,50	1 115,00
150	K	712363141	Povlakové krytiny střech do 10° fóliové plechy stěnová lišta vyhnutá řs 100 mm	m	10,000	175,00	1 750,00
151	K	712363151	Povlakové krytiny střech do 10° fóliové plechy okapnice široká řs 150 mm	m	24,880	221,00	5 498,50
152	K	712363181	Povlakové krytiny střech do 10° fóliové plechy závětrná lišta řs 330 mm	m	34,880	436,80	15 235,60
153	K	712861705	Provedení povlakové krytiny vytažením na konstrukce fólií lepenou se svařovanými spoji	m2	34,880	140,00	4 883,20
154	M	283220410	fólie střešní mPVC ke kotvení 35176 1,5 mm	m2	41,856	190,00	7 952,60
155	K	998712101	Přesun hmot tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 6 m	t	0,238	2 000,00	476,00
D 713			Izolace tepelné				13 213,80
156	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	102,352	7,49	766,60
157	M	283759120	deska z pěnového polystyrenu EPS 150 S 1000 x 500 x 80 mm	m2	104,399	105,50	11 014,10
158	K	713191132	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí separační fólií z PE	m2	102,352	6,93	709,30
159	M	283231500	fólie separační PE bal. 100 m2	m2	112,587	5,30	596,70
160	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,263	483,30	127,10
D 743			Elektromontáže				704,70
161	K	743112113	Montáž trubka plastová ohebná D 16 mm uložená pevně	m	29,000	11,70	339,30
162	M	345711520	trubka elektroinstalaci ohebná Monoflex z PH 1416/1	m	29,000	12,60	365,40
D 762			Konstrukce tesařské				23 779,40
163	K	762085103	Montáž kotevních želez, příložek, patek nebo táhel	kus	120,000	123,80	14 856,00
164	K	762341675	Montáž bednění štitových okapových řím z dřevotřískových na pero a drážku	m2	14,940	276,60	4 132,40
165	M	607262800	deska dřevoštěpková OSB 3 PD4 2500x675x25 mm	m2	16,434	238,00	3 911,30
166	K	762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, latování, světlíky, klíny	m3	0,374	551,00	206,10
167	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,567	1 188,00	673,60
D 763			Konstrukce suché výstavby				242 526,10
168	K	763131751	Montáž parotěsné zábrany do SDK podhledu	m2	196,806	24,00	4 723,30
169	M	283292820	fólie parotěsná N Al Speciál 170 g/m2	m2	216,487	38,00	8 226,50
170	M	283293090	páska spojovací SP 38 mm x 50 m	m	216,487	7,70	1 666,90
171	K	7633311111	Cementovláknitý podhled desky 1x12,5 spodní kce CD-UD bez T1 včetně nátěru roštu - T04	m2	196,806	1 100,00	216 486,60
172	K	998763301	Přesun hmot tonážní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 6 m	t	4,008	2 850,00	11 422,80
D 764			Konstrukce klempířské				34 687,00
173	K	764246442	Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z TiZn předzvětráleného plechu řs 200 mm	m	1,500	350,00	525,00
174	K	764246443	Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z TiZn předzvětráleného plechu řs 250 mm	m	26,400	405,00	10 692,00
175	K	764246444	Oplechování parapetů rovných celoplošně lepené z TiZn předzvětráleného plechu řs 330 mm	m	0,900	500,00	450,00
176	K	764541405	Žlab podokapní půlkruhový z TiZn předzvětráleného plechu řs 330 mm	m	24,400	680,00	16 592,00
177	K	764541446	Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlaby z TiZn předzvětráleného plechu 330/100 mm	kus	2,000	360,00	720,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
178	K	764548423	Švody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z TiZn předzvětralého plechu průměru 100 mm	m	8,000	640,00	5 120,00
179	K	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,147	4 000,00	588,00

D		766	Konstrukce truhlářské	163 199,90			
180	K	766421812	Demontáž truhlářského obložení podhledů z panelů plochy přes 1,5 m2	m2	206,584	47,60	9 833,40
181	K	766421822	Demontáž truhlářského obložení podhledů podkladových roštů	m2	206,584	16,80	3 470,60
182	K	766622115	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 pevných výšky do 1,5 m s rámem do zdiva	m2	31,104	260,00	8 087,00
183	M	6114388201	okno plastové pevně zasklené 216x120 cm - ozn.1	kus	12,000	3 265,00	39 180,00
184	K	766622131	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých výšky do 1,5 m s rámem do zdiva	m2	3,180	310,00	985,80
185	M	6114372901	okno plastové 1křídlové OS1A 90x120 cm - ozn.3	kus	1,000	3 183,00	3 183,00
186	M	6114374401	okno plastové 1křídlové OS1A 140x150 cm - ozn.2	kus	1,000	4 552,00	4 552,00
187	K	766629415	Příplatek k montáži oken rovné ostění fólie připojovací spára do 65 mm	m	90,640	150,00	13 596,00
188	K	766650411	Montáž vchodových dveří 1křídlových bez nadsvětlíku do zdiva	kus	3,000	1 410,00	4 230,00
189	M	6119600051	Plastové vchodové dveře včetně zárubně - 11/P	kus	1,000	15 887,00	15 887,00
190	M	6119600052	Plastové vchodové dveře včetně zárubně - 12/P	kus	1,000	17 065,00	17 065,00
191	M	6119600053	Plastové vchodové dveře včetně zárubně - 13/P	kus	1,000	17 451,00	17 451,00
192	K	766650451	Montáž vchodových dveří 2křídlových bez nadsvětlíku do zdiva	kus	1,000	1 600,00	1 600,00
193	M	6119600054	Plastové vchodové dveře včetně zárubně - 19/L	kus	1,000	23 600,00	23 600,00
194	K	998766101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	t	0,871	550,00	479,10

D		767	Konstrukce zámečnické	1 666 326,10			
195	K	767651111	Montáž vrat garážových sekčních zajižďících pod strop plochy do 6 m2	kus	3,000	3 000,00	9 000,00
196	M	5534586701	vrata sekční 1600 x 2300 mm - ozn. 10	kus	3,000	43 425,00	130 275,00
197	K	7676511261	Montáž pohonu pro posuvné brány včetně příslušenství	kus	11,000	2 650,00	29 150,00
198	M	5534587801	příslušenství a pohon pro posuvné brány - Os 4	kus	11,000	12 400,00	136 400,00
199	K	767995116	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 250 kg	kg	12 295,700	15,50	190 583,40
200	M	5539600121	Atyp ocel. konstrukce - ZZ - žárově zink - obsaženo v pol. 14,15,16,17,18,20,21	kg	10 569,900	54,00	570 774,60
201	M	5539600382	Atyp nerez konstrukce - ZZ - obsaženo v pol. 14,15,16,17,18,20,21	kg	1 725,800	195,00	336 531,00
202	K	767995116	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 250 kg	kg	3 171,000	16,50	52 321,50
203	M	553960011	Atyp ocel konstrukce - materiál a zpracování - Z1,3,7,8,10,11	kg	2 435,100	49,00	119 319,90
204	M	553960012	Atyp ocel konstrukce - materiál a zpracování - žárově zinkovaná - Z6	kg	559,200	54,00	30 196,80
205	M	5539600381	Atyp nerez konstrukce - materiál a zpracování - Z4,5,9	kg	176,700	185,00	32 689,50
206	K	767996705	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů přes 500 kg	kg	991,543	10,00	9 915,40
207	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	16,525	1 160,00	19 169,00

D		771	Podlahy z dlaždic	1 714,70			
208	K	771554116	Montáž podlah z dlaždic teracových lepených flexibilním lepidlem do 25 ks/m2	m2	2,490	345,00	859,10
209	M	592474710	dlaždice terasová 30x30x2,7 cm	m2	2,739	279,00	764,20
210	K	771591111	Podlahy penetrace podkladu	m2	2,490	21,40	53,30
211	K	998771101	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	t	0,172	221,60	38,10

D		777	Podlahy lité	19 273,80			
212	K	7773150221	Podlahy z epoxidové polymermalty tl 3 mm	m2	23,615	808,00	19 080,90
213	K	998777101	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	t	0,520	371,00	192,90

D		781	Dokončovací práce	1 051,10			
214	K	781474115	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 25 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	1,530	330,00	504,90
215	M	597960002	Keramické obklady - cena 300 Kč/m2	m2	1,683	300,00	504,90
216	K	781495111	Penetrace podkladu vnitřních obkladů	m2	1,530	20,20	30,90
217	K	998781101	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	t	0,039	266,00	10,40

D		783	Dokončovací práce	17 766,40			
218	K	783221111	Nátěry syntetické KDK barva dražší lesklý povrch 1x antikorozní, 1x základní, 1x email	m2	77,923	228,00	17 766,40

D		784	Dokončovací práce	7 043,00			
219	K	784181103	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 5,00m	m2	157,755	7,60	1 198,90
220	K	784181105	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	72,410	7,60	550,30
221	K	784221103	Dvounásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 5,00 m	m2	157,755	23,00	3 628,40
222	K	784221105	Dvounásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech přes 5,00 m	m2	72,410	23,00	1 665,40

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Adaptace zimoviště hrochů, ZOO Dvůr Králové a.s. - ETAPA I.

Objekt:

SO01 - SO 01 - Zimoviště

Soupis:

b - Zdravotní technika

KSO:

Místo:

Dvůr Králové nad Labem

Zadavatel:

ZOO Dvůr Králové a.s.

Uchazeč:

Projektant:

Projektis s.r.o. Dvůr Králové nad Labem

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

21.4.2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

806 733,00

DPH	základní	snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
			806 733,00	21,00%	169 413,90
			0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

976 146,90

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Adaptace zimoviště hrochů, ZOO Dvůr Králové a.s. - ETAPA I.		
Objekt:	S001 - SO 01 - Zimoviště		
Soupis:	b - Zdravotní technika		
Místo:	Dvůr Králové nad Labem	Datum:	21.4.2016
Zadavatel:	ZOO Dvůr Králové a.s.	Projektant:	Projektis s.r.o. Dvůr Králové nad Labem
Uchazeč:			

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

Náklady soupisu celkem	806 732,70
HSV - Práce a dodávky HSV	169 468,50
1 - Zemní práce	44 519,40
3 - Svislé a kompletní konstrukce	991,80
4 - Vodorovné konstrukce	1 702,50
8 - Trubní vedení	40 463,20
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	73 958,00
998 - Přesun hmot	7 833,60
PSV - Práce a dodávky PSV	626 841,20
721 - Zdravotechnika	68 662,10
722 - Zdravotechnika	471 623,80
725 - Zdravotechnika	10 556,20
734 - Ústřední vytápění	75 999,10
M - Práce a dodávky M	10 423,00
23-M - Montáže potrubí	10 423,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	Adaptace zimoviště hrochů, ZOO Dvůr Králové a.s. - ETAPA I.				
Objekt:	S001 - SO 01 - Zimoviště				
Soupis:	b - Zdravotní technika				
Místo:	Dvůr Králové nad Labem	Datum:	21.4.2016		
Zadavatel:	ZOO Dvůr Králové a.s.	Projektant:	Projektis s.r.o. Dvůr Králové nad Labem		
Uchazeč:					

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

Náklady soupisu celkem							806 732,70
------------------------	--	--	--	--	--	--	------------

D	HSV	Práce a dodávky HSV						169 468,50
D	1	Zemní práce						44 519,40

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	15,000	47,70	715,50
2	K	130001101	Příplatek za ztížení výkopky v blízkosti podzemního vedení	m3	3,000	304,00	912,00
3	K	130901121	Bourání kcí v hloubených výkopkách ze zdiva z betonu prostého ručně	m3	0,500	2 500,00	1 250,00
4	K	139711101	Výkopky v uzavřených prostorech v hornině tř. 1 až 4	m3	19,500	900,00	17 550,00
5	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	19,500	59,60	1 162,20
6	K	161101151	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5 m	m3	0,500	84,00	42,00
7	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	15,000	190,00	2 850,00
8	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	300,000	12,00	3 600,00
9	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	0,500	332,30	166,20
10	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	10,000	25,80	258,00
11	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	15,000	130,00	1 950,00
12	K	167101151	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	m3	0,500	175,00	87,50
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	15,500	13,90	215,50
14	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovně)	t	31,000	178,00	5 518,00
15	K	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhuštěním	m3	4,500	221,00	994,50
16	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	12,000	186,00	2 232,00
17	M	583373030	Štěrkopisek frakce 0-8	t	24,000	209,00	5 016,00

D		3	Svislé a kompletní konstrukce					991,80
18	K	359901111	Vyčištění stok	m	38,000	26,10	991,80	

D	4	Vodorovné konstrukce					1 702,50
19	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku	m3	2,500	681,00	1 702,50

D	8	Trubní vedení						40 463,20
20	K	871420410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 500	m	18,000	309,00	5 562,00	
21	M	28614737	trubka kanalizační žebrovaná (PP) vnitřní průměr 500mm, dl. 3m	kus	1,000	4 631,00	4 631,00	
22	M	28614738	trubka kanalizační žebrovaná (PP) vnitřní průměr 500mm, dl. 5m	kus	3,000	7 590,00	22 770,00	
23	K	87142042	Montáž přípojné odbočky na PP žebrovaném potrubí (vč. vrtání)	m	2,000	257,00	514,00	
24	M	28614739	Přípojná odbočka na žebrované PP potrubní - 500/160	kus	2,000	213,50	427,00	
25	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu	m3	0,300	2 450,00	735,00	
26	K	89962317	Zřízení betonového lože pro odvodňovací žlaby betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu	m3	2,000	2 457,00	4 914,00	
27	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	3,000	303,40	910,20	

D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání					73 958,00
28	K	935932111	Osazení odvodňovacího plastového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm	m	10,000	365,80	3 658,00
29	M	56241400	žlaby z polyesteru vyztužené skelnými vlákny, světla šířka 150 mm - dle nabídky	kpl	1,000	70 300,00	70 300,00

D	998	Přesun hmot					7 833,60
30	K	998271301	Přesun hmot pro kanalizace hloubené monolitické z betonu otevřený výkop	t	37,525	200,00	7 505,00
31	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,386	851,20	328,60

D	PSV	Práce a dodávky PSV						626 841,20
D	721	Zdravotechnika						68 662,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
32	K	7211111	KG lícové těsnění pro vnější d potrubí 200 mm	ks	1,000	855,00	855,00
33	K	7211112	PVC ochranná pažnice 210x5 mm, dl. 200 mm	ks	1,000	405,00	405,00
34	K	7211113	Kompaktní těsnění 200/160 z nerezové oceli a EPDM, š. 40 mm (bez vyčnívajících závitů!)	ks	1,000	2 210,00	2 210,00
35	K	7211114	Fekální hadice d110 mm	m	1,000	585,00	585,00
36	K	7211115	Spóna, koncovka k savičím (hladké hrdlo s převlečnou maticí s vnitřním závitem, víčko s vnějším závitem)	soub.	1,000	4 050,00	4 050,00
37	K	7211116	Příplatek za zhotovení fekální koncovky	kpl.	1,000	1 130,00	1 130,00
38	K	72117180	Demontáž stávající vnitřní kanalizace	soub.	1,000	2 500,00	2 500,00
39	K	721173401	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 100	m	6,000	251,40	1 508,40
40	K	721173402	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 125	m	2,000	288,70	577,40
41	K	721173403	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 150	m	25,000	373,80	9 345,00
42	K	721173404	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 200	m	20,000	513,90	10 278,00
43	K	721173608	Potrubí kanalizační z PE svodné DN 150	m	14,000	869,00	12 166,00
44	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40	m	3,000	306,70	920,10
45	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 50	m	6,000	337,40	2 024,40
46	K	7211813	Ochrana kanalizačního potrubí	m	10,000	155,00	1 550,00
47	K	7211814	Ochrana kanalizačního potrubí DN přes 92 mm, tl. 20 mm, obalením PE rohoží	m	1,000	259,20	259,20
48	K	721194104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	1,000	50,00	50,00
49	K	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	1,000	55,50	55,50
50	K	721194109	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	kus	2,000	82,50	165,00
51	K	721211913	Montáž vpustí podlahových DN 110	kus	2,000	193,00	386,00
52	M	56231176	Vtok DN110 se svislým odtokem a živičným lícem, litinovým rámem a litinovou mřížkou 226x226 mm (zatižení 12,5 t), se sifonovou vložkou. Podlahová vpust' s vodní zápachovou uzávěrkou	kus	1,000	2 991,00	2 991,00
53	M	56231177	Vtok DN110 s vodorovným odtokem a živičným lícem, litinovým rámem a litinovou mřížkou 226x226 mm (zatižení 12,5 t), se sifonovou vložkou	kus	1,000	2 991,00	2 991,00
54	K	7212266	Kalich pro úkapy DN 32 mm se zápch uzávěrkou a kulíčkou pro suchý stav	kus	1,000	825,50	825,50
55	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	18,000	15,30	275,40
56	K	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200	m	59,000	18,80	1 109,20
57	K	72129012	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 500	m	9,000	25,00	225,00
58	K	7211991	Příplatek za podélné řezání žebrovaného potrubí DN 500 mm	kpl.	1,000	2 960,00	2 960,00
59	K	7211997	Nápojení kanalizačního potrubí do stávající šachty + potřebné úpravy šachty	kpl.	1,000	2 000,00	2 000,00
60	K	7211999	Stavební výpomoc (sekání drážek a prostupů, vyspravení drážek a prostupů)	kpl.	1,000	4 000,00	4 000,00
61	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,530	500,00	265,00

D	722	Zdravotnicka	471 623,80				
62	K	72200	Vysokotlaký čistič profesionální, reg. tlak 30-190 barů, 5300 W, studená voda 390-780 l/hod, hadice 10 m, pistole, nástavec s tryskou s nastavením úhlu paprsku	soubor	1,000	33 000,00	33 000,00
63	K	72201	Uzávěr tlakového rozvodu vody d12 mm, odolnost min. 250 barů dyn. tlak	kus	3,000	687,50	2 062,50
64	K	72202	Koncovka pro napojení výstupu vysokotlakého čističe na vysokotlaký rozvod vody	kus	1,000	412,50	412,50
65	K	72203	Koncovka pro napojení vysokotlaké hadice s tryskou	kus	2,000	1 405,00	2 810,00
66	K	72204	Potrubí nerezové z trubek bezešvých 12x1,5 mm (včetně tvarovek), odolnost 350 barů stat. tlaku, 280 barů dyn. tlaku	m	28,000	360,50	10 094,00
67	K	72205	Držáky pro vysokotlakové rozvody vody	soubor	1,000	1 136,00	1 136,00
68	K	72213080	Demontáž stávajícího vnitřního vodovodu	soub.	1,000	2 000,00	2 000,00
69	K	722140102	Potrubí vodovodní ocelové z ušlechtilé oceli spojované lisováním DN 15	m	6,000	269,30	1 615,80
70	K	722140104	Potrubí vodovodní ocelové z ušlechtilé oceli spojované lisováním DN 25	m	28,000	386,50	10 822,00
71	K	722140107	Potrubí vodovodní ocelové z ušlechtilé oceli spojované lisováním DN 50	m	11,000	778,00	8 558,00
72	K	722140109	Potrubí vodovodní ocelové DN 80 z ušlechtilé oceli spojované lisováním	m	70,000	1 636,00	114 520,00
73	K	722174022	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	6,000	134,50	807,00
74	M	2865433	dobádka tvarovek	kpl.	1,000	225 212,00	225 212,00
75	K	722181221	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 10 mm DN do 22 mm	m	6,000	32,70	196,20
76	K	722181241	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 20 mm DN do 22 mm	m	6,000	44,80	268,80
77	K	722181242	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 20 mm DN do 42 mm	m	28,000	47,50	1 330,00
78	K	722181243	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 20 mm DN do 62 mm	m	11,000	69,70	766,70
79	K	722181244	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 20 mm DN do 92 mm	m	70,000	89,30	6 251,00
80	K	722190401	Vyvedení a upevnění výpustku do DN 25	kus	6,000	145,00	870,00
81	K	722220111	Nástěnka pro výtakový ventil G 1/2 s jedním závitem	kus	2,000	134,80	269,60

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
82	K	722220152	Nástěnka závitová plastová PPR PN 20 DN 20 x G 1/2	kus	2,000	134,80	269,60
83	K	722229101	Montáž vodovodních armatur s jedním závitem G 1/2 ostatní typ	soubor	1,000	46,50	46,50
84	M	55124389	kohout vypouštěcí kulový, s hadicovou vývodkou a zátkou, PN 10, T 110 °C 1/2"	kus	1,000	79,10	79,10
85	K	722229102	Montáž vodovodních armatur s jedním závitem G 3/4 ostatní typ	soubor	2,000	66,50	133,00
86	M	55124391	kohout výtakový kulový, s hadicovou vývodkou, PN 10, T 110 °C 3/4"	kus	2,000	110,20	220,40
87	K	722231054	Šoupátko mosazné G 5/4 PN 10 do 80 °C s 2x vnitřním závitem	kus	2,000	521,40	1 042,80
88	K	722231056	Šoupátko mosazné G 2 PN 10 do 80 °C s 2x vnitřním závitem	kus	2,000	971,90	1 943,80
89	K	722231058	Šoupátko mosazné G 3 PN 10 do 80 °C s 2x vnitřním závitem	kus	8,000	1 780,00	14 240,00
90	K	722231143	Ventil závitový pojistný rohový G 1	kus	2,000	936,20	1 872,40
91	K	722232061	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit s vypouštěním	kus	1,000	150,40	150,40
92	K	722232066	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185 °C vnitřní závit s vypouštěním	kus	2,000	1 298,00	2 596,00
93	K	722232122	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185 °C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	3,000	152,80	458,40
94	K	722232123	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185 °C plnopřítokový s koulí DADO vnitřní závit	kus	2,000	201,10	402,20
95	K	72223213	Šroubení mosazné, vnější závit 3/4" a rychlospojka na hadici 1/2"	kus	2,000	482,80	965,60
96	K	722234270	Filtr bronzový G 3 PN 16 do 120 °C s 2x vnitřním závitem	kus	1,000	1 848,00	1 848,00
97	K	722239106	Montáž armatur vodovodních se dvěma závitů G 2	kus	2,000	135,00	270,00
98	M	4228444	Zpětná klapka 2" gumové těsnění	kus	2,000	745,10	1 490,20
99	K	7222500	Hadice pancéřová 1/2"x1/2" FF dL 0,5 m	kus	2,000	82,50	165,00
100	K	722262303	Vodoměr závitový vícestokový mokrěběžný do 40 °C G 6/4 x 300 mm Qn 10 m3/s vertikální	kus	1,000	3 126,00	3 126,00
101	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	51,000	23,00	1 173,00
102	K	722290229	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 100	m	70,000	47,00	3 290,00
103	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	121,000	19,80	2 395,80
104	K	7222998	Upevnění potrubí na stavební konstrukce + konzoly + pozinkování konstrukcí + dílenská dokumentace	kpl.	1,000	7 000,00	7 000,00
105	K	7222999	Stavební výpomoc (sekání drážek a prostupů, vyspravení drážek a prostupů)	kpl.	1,000	3 000,00	3 000,00
106	K	998722101	Přesun hmot tonážní tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,887	500,00	443,50

D	725	Zdravotechnika						10 556,20
107	K	725211603	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon 600 mm	soubor	1,000	846,00	846,00	
108	M	64211048	kryt na sifon bílý	kus	1,000	312,80	312,80	
109	K	725532124	Elektrický ohříváč zásobníkový akumulační závěsný svislý 160 l / 2 kW	soubor	1,000	7 248,00	7 248,00	
110	K	725535211	Ventil pojistný G 1/2	kus	1,000	342,80	342,80	
111	K	725821322	Baterie dřezové nástěnné klasické s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 300 mm	soubor	1,000	694,20	694,20	
112	K	72582133	Přechodky k nástěnným bateriím pro napojení hadic	soubor	1,000	152,40	152,40	
113	K	725822612	Baterie umyvadlové stojánkové pákové s výpustí	soubor	1,000	660,00	660,00	
114	K	72599	Napáječka betonová plováková - dodávka ZOO Dvůr Králové a.s.	kus	1,000	0,00	0,00	
115	K	998725101	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	t	0,600	500,00	300,00	

D	734	Ústřední vytápění					75 999,10
116	K	734109415	Montáž armatury přírubové se třemi přírubami PN 16 DN 65	soubor	1,000	595,00	595,00
117	M	55121217	termostatický směšovací ventil PN 10 přírubový DN 65 mm, nastavitelný rozsah 20-30 °C	kus	1,000	70 480,00	70 480,00
118	K	734209120	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3	kus	2,000	230,00	460,00
119	M	4228446	Zpětná klapka 3" gumové těsnění	kus	2,000	1 615,00	3 230,00
120	K	734411132	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou spodní připojení průměr 80 mm délky 100 mm	kus	1,000	385,50	385,50
121	K	734411601	Ochranná jímka se závitem do G 1	kus	1,000	95,90	95,90
122	K	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	2,000	353,60	707,20
123	K	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,065	700,00	45,50

D	M	Práce a dodávky M						10 423,00
D	23-M	Montáže potrubí						10 423,00
124	K	230140054	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 108 mm, tl 3 mm	m	1,000	257,00		257,00
125	M	14011076	trubka nerezová svařovaná 108 x 3,0 mm	m	1,000	1 806,00		1 806,00
126	K	230140184	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 108 mm, tl 3 mm	kus	2,000	232,00		464,00
127	M	31946410	nerezová příruba pro PN 16 DN 100 mm	kus	1,000	5 003,00		5 003,00
128	M	31946411	nerezové koleno pro PN 16 DN 100 mm 90°	kus	1,000	2 893,00		2 893,00

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Adaptace zimoviště hrochů, ZOO Dvůr Králové a.s. - ETAPA I.
Objekt: SO01 - SO 01 - Zimoviště
Soupis: c - Ústřední vytápění a vzduchotechnika

KSO:
Místo: Dvůr Králové nad Labem
Zadavatel: ZOO Dvůr Králové a.s.
Uchazeč:
Projektant: Projektis s.r.o. Dvůr Králové nad Labem
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 21.4.2016
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH				1 023 245,00
DPH	základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	snížená	1 023 245,00 0,00	21,00% 15,00%	214 881,50 0,00
Cena s DPH				v CZK 1 238 126,50

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:	Adaptace zimoviště hrochů, ZOO Dvůr Králové a.s. - ETAPA I.		
Objekt:	S001 - SO 01 - Zimoviště		
Soupis:	c - Ústřední vytápění a vzduchotechnika		
Místo:	Dvůr Králové nad Labem	Datum:	21.4.2016
Zadavatel:	ZOO Dvůr Králové a.s.	Projektant:	Projektis s.r.o., Dvůr Králové nad L.
Uchazeč:			
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem			1 023 245,00
PSV - Práce a dodávky PSV			1 023 245,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Adaptace zimoviště hrochů, ZOO Dvůr Králové a.s. - ETAPA I.

Objekt: SO01 - SO 01 - Zimoviště

Soupis: c - Ústřední vytápění a vzduchotechnika

Místo: Dvůr Králové nad Labem

Zadavatel: ZOO Dvůr Králové a.s.

Uchazeč:

Datum: 21.4.2016

Projektant: Projektis s.r.o. Dvůr Králové nad

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							1 023 245,00
D		PSV	Práce a dodávky PSV				1 023 245,00
1	K	1	Ústřední vytápění a vzduchotechnika		1,000	1 023 245,00	1 023 245,00

Výkaz výměr
VZT

5.5.2016

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo				
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNÉ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ						
Č. pol.	Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
Výkazy výměr (těž Soupis prací a dodávek včetně nabídkového ocenění):						
Výkaz výměr je zpracován v souladu se zák. č.137/2006 Sb. (§44, odst. (4), písm. b).						
Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat dále uvedené pokyny:						
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.						
2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.						
3) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže (včetně údajů o podmínkách a úhradě licencí potřebných SW).						
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.						
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).						
6) Všechny položky jsou uvedeny bez DPH.						
7) Uvedené jednotkové a celkové ceny jsou ceny včetně montáže.						
Stavba :	ADAPTACE ZIMOVÍŠTĚ HROCHŮ, ZOO DVŮR KRÁLOVÉ a.s.					
Profese :	ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY A VYTÁPĚNÍ – ETAPA č. 1					
1	Zařízení č. 1 – Větrání prostoru zimoviště hrochů Rekuperační VZT jednotka. Průtok: 7000m3/hod Dispoziční tlak: 500Pa <u>Složení jednotky:</u> Uzavírací klapka se servopohonem 24V Filtr třídy EU4					
1.A.1	Rekuperační deskový výměník – teplotní účinnost 67% By-passová klapka Elektronicky řízené ventilátory (výkon motoru 3,0kW) Teplovodní ohřivač 45kW (70/50°C) By-passová klapka, cirkulační klapka, uzavírací klapka se servopohonem 24V JEDNOTKA BUDE DODÁNA BEZ REGULACE	-	1	kpl	233 582 Kč	233 582 Kč
	Frekvenční měnič 4kW/3f/400V	-	2	ks	11 250 Kč	22 500 Kč
1.C.1	Protidešťová žaluzie 1000x500 mm se sítím a rámem do potrubí		1	ks	3 285 Kč	3 285 Kč
1.C.2	Protidešťová žaluzie 300x200 mm se sítím a rámem do potrubí		2	ks	1 197 Kč	2 394 Kč
1.C.3	Sténová mřížka 1400x710mm		1	ks	2 520 Kč	2 520 Kč
1.C.4	Sténová mřížka 300x200mm		2	ks	468 Kč	936 Kč
1.D.4	Dýza s dalekým dosahem (350m3/hod; tlaková ztráta 70Pa; 30dB(A)		20	ks	1 980 Kč	39 600 Kč
1.F.1	Kulísový tlumič hluku 800x400mm délka 1000mm		4	ks	2 938 Kč	11 750 Kč
1.F.2	Kulísový tlumič hluku 1200x450mm délka 1000mm		2	ks	4 473 Kč	8 946 Kč
1.F.3	Kulísový tlumič hluku 930x630mm délka 1200mm		1	ks	5 130 Kč	5 130 Kč
1.F.4	Kulísový tlumič hluku 930x630mm délka 900mm		1	ks	3 510 Kč	3 510 Kč
1.E.1	Potrubí 4-hranné pozinkované do obvodu 3200 mm + 40% tvarovek	-	120	m2	495 Kč	59 400 Kč
1.H.1	Tepelná izolace minerální vata tl 60mm s Al polepem	-	40	m2	342 Kč	13 680 Kč
1.H.2	Požární a tepelná izolace minerální vata tl 60mm s oplechováním pozink plechem tl 0,6mm	-	20	m2	720 Kč	14 400 Kč
1.H.2	Tepelná izolace minerální vata tl 60mm oplechováním pozink plechem tl 0,6mm	-	15	m2	720 Kč	10 800 Kč
1.X.1	Požární ucpávky		1	kpl	3 150 Kč	3 150 Kč
1.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnicí materiál	-	30	kg	135 Kč	4 050 Kč
2	Zařízení č. 2 – Větrání prostoru strojovny VZT					
2.B.1	Přívodní ventilátor potrubní (100m3/hod; 100Pa)	-	1	ks	1 620 Kč	1 620 Kč
2.B.2	Odvodní ventilátor nástěnný (100m3/hod; 100Pa)	-	1	ks	90 Kč	90 Kč
2.C.1	Elektrický ohřivač vzduchu 1,2kW, napájení 1x230V, s vlastní pulz. regulací	-	1	ks	6 120 Kč	6 120 Kč
	Kanálové čidlo, vč. prokabelování	-	1	ks	1 215 Kč	1 215 Kč
2.C.2	Servopohon s havarijní pružinou 230V	-	1	ks	3 420 Kč	3 420 Kč
2.C.3	Uzavírací klapka Ø100mm, ovládána servopohonem 2.C.2		1	ks	409 Kč	409 Kč
2.C.4	Protidešťová žaluzie 200x200mm se sítím a rámem do potrubí		1	ks	891 Kč	891 Kč
2.C.5	Zpětná klapka těsná Ø100mm		1	ks	171 Kč	171 Kč
2.C.6	Filtrační box do kruhového potrubí Ø100mm G4 proti mechanickému znečištění vzduchu		1	ks	720 Kč	720 Kč
2.C.7	Sací koš Ø160mm délka 500mm tahokov, volná průtočná plocha min 60%		1	kpl	1 215 Kč	1 215 Kč
2.D.1	Přívodní výustka do kruhového potrubí jednořadá bez regulace 225x75mm				171 Kč	Kč
2.F.1	Kruhový tlumič hluku Ø100mm, délka 600mm	-	2	ks	815 Kč	1 631 Kč
2.E.1	VZT potrubí kruhové z pozink plechu Ø 100mm		3	m	171 Kč	513 Kč
2.J.1	Závěsový, montážní, spojovací a těsnicí materiál	-	5	kg	135 Kč	675 Kč
3	Zařízení č. 3 – Větrání prostoru kontejneru pro čerpadla ETAPA č. 3					
4	Zařízení č. 4 – Vytápění					

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNÉ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ						
Č. pol.	Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
	Kumulační nádoba pro ohřev bazénové vody. Výška:3000mm (+100mm izolace) Průměr nádoby: 1200mm (+100mm izolace) Objem: 2500 litrů Teplosměnný výměník: CU spirála Elektrická topná patrona: 9,0kW Materiál: Uhlíková ocel Teplota: 110°C, Tlak: 6 bar Hrdla: viz koordinace ZTI (ZTI hrdla 2", nahoře i dole) Revizní otvor 320x420 mm Servisovatelnost z čela nádoby MÍSTO VSTUPŮ PRO TOPNOU VODU, TUV A NÁVARKY BUDOU DOPŘESNĚNY PŘED OBJEDNÁNÍM		2	ks	128 226 Kč	256 452 Kč
	Izolace akumulční nádoby (Izolace Cella PV pro AN2500I,měkčená PUR pěna 100mm, PVC folie)		2	kpl	6 450 Kč	12 900 Kč
	Kombinovaný rozdělovač Počet větví: 4 DN65/PN6		1	kpl	19 303 Kč	19 303 Kč
	Stavitelný stojan 80/150 420/670 pro rozdělovač		1	kpl	2 551 Kč	2 551 Kč
	Izolace PUR 35mm,RS M100, kaširovaná ALU plech.folie		1	kpl	6 446 Kč	6 446 Kč
	Rozdělovač stěnového vytápění Počet okruhů: 6 Vyvažovací ventily na jednotlivých větvích Průtokoměry Montováno na stěnu		1	kpl	7 243 Kč	7 243 Kč
	Skříň pro rozdělovač podlahového vytápění Montováno na stěnu		1	kpl	2 554 Kč	2 554 Kč
	Regulátor tlakové difference DN 40 20-80kPa vč kapiláry a ventilů		1	kpl	7 861 Kč	7 861 Kč
	Cirkulační čerpadlo topného okruhu (dispoziční tlak 30kPa; 0,12-0,54l/s)		3	kpl	7 876 Kč	23 628 Kč
	Cirkulační čerpadlo topného okruhu (dispoziční tlak 45kPa; 0,621l/s)		1	kpl	13 657 Kč	13 657 Kč
	Trojcestný regulační ventil vč pohonu kv=1,6 + pohon 24V	dodávka MaR	1	kpl	224 Kč	224 Kč
	Trojcestný regulační ventil vč pohonu	součást dodávky VZT jednotky	1	kpl	224 Kč	224 Kč
	Vyvažovací ventil STAD DN 10		2	kpl	1 693 Kč	3 386 Kč
	Vyvažovací ventil STAD DN 15		2	kpl	1 684 Kč	3 368 Kč
	Vyvažovací ventil STAD DN 25		1	kpl	2 051 Kč	2 051 Kč
	Vyvažovací ventil STAD DN 32		1	kpl	2 381 Kč	2 381 Kč
	Vyvažovací ventil STAD DN 40		1	kpl	2 934 Kč	2 934 Kč
	Uzavírací kohout DN20 šroubový		8	ks	145 Kč	1 160 Kč
	Uzavírací kohout DN32 šroubový		4	ks	279 Kč	1 116 Kč
	Uzavírací kohout DN40 šroubový		8	ks	367 Kč	2 936 Kč
	Uzavírací kohout DN50 šroubový		4	ks	546 Kč	2 184 Kč
	Filtr šroubový DN20		2	ks	134 Kč	268 Kč
	Filtr šroubový DN32		1	ks	248 Kč	248 Kč
	Filtr šroubový DN40		1	ks	314 Kč	314 Kč
	Automatický odvzdušňovací ventil		10	kpl	233 Kč	2 330 Kč
	Vypouštěcí kohout		10	kpl	105 Kč	1 050 Kč
	Upevňovací lišta pro montáž potrubí stěnového vytápění		140	m	114 Kč	15 960 Kč
	Potrubí stěnového vytápění d12x1,3mm (Trojnásobně koextrudovaný polybuten s kyslíkovou bariérou, podle DIN 4726 a EN 15876)		350	m	46 Kč	16 100 Kč
	Potrubí stěnového vytápění d15x1,5mm (Trojnásobně koextrudovaný polybuten s kyslíkovou bariérou, podle DIN 4726 a EN 15876)		250	m	47 Kč	11 750 Kč
	Vlnitá ochranná trubka z polyetylenu pro instalaci přívodní trubky stěnového vytápění 25mm		250	m	20 Kč	5 000 Kč
	Potrubí UT ocelové běžné bezešvé DN 50mm		30	m	474 Kč	14 220 Kč
	Potrubí UT ocelové běžné bezešvé DN 40mm		65	m	405 Kč	26 325 Kč
	Potrubí UT ocelové běžné bezešvé DN 32mm		25	m	372 Kč	9 300 Kč
	Potrubí UT ocelové běžné bezešvé DN 25mm		20	m	330 Kč	6 600 Kč
	Tepelná izolace minerální vata tl 25mm s Al polepem průměr potrubí 77mm (DN65)		30	m	162 Kč	4 860 Kč
	Tepelná izolace minerální vata tl 25mm s Al polepem průměr potrubí 49mm (DN40)		15	m	150 Kč	2 250 Kč
	Tepelná izolace minerální vata tl 25mm s Al polepem průměr potrubí 43mm (DN32)		25	m	147 Kč	3 675 Kč
	Tepelná izolace minerální vata tl 25mm s Al polepem průměr potrubí 34mm (DN25)		70	m	142 Kč	9 940 Kč
	Požární ucpávky		4	kpl	942 Kč	3 768 Kč
	PEX potrubí dvoj. v roli H 50+50/160		3	m	1 503 Kč	4 509 Kč
	PEX domovní přípojka 90° DUO H 50+50/160 – 1*1,5m		1	ks	5 726 Kč	5 726 Kč
	PEX spojka lis. H 50x50 mosaz		2	ks	1 622 Kč	3 244 Kč
	PEX smršťovací objímka komplet 160		1	ks	1 124 Kč	1 124 Kč
	Vypuštění topné vody ze stávajícího systému		1	kpl	1 180 Kč	1 180 Kč
	Vysazení odbočky DN 65		2	kpl	466 Kč	932 Kč
	Napuštění systému		1	kpl	2 360 Kč	2 360 Kč
	Zaregulování stávajících větví stávajícího systému (armatury, měření a pod)		1	kpl	2 070 Kč	2 070 Kč

Výkaz výměr
VZT

5.5.2016

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNÉ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ						
Č. pol.	Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH
	Ostatní položky související s rekonstrukcí (nacenit dle skutečnosti)		1	kpl	5 000 Kč	5 000 Kč
	Závěsový, montážní, spojovací a těsnící materiál	-	100	kg	110 Kč	11 000 Kč
5	Zařízení č. 5 – Demontáž UT Stávající systém UT		200	kg	30 Kč	6 000 Kč
99	Ostatní					
99.1	Zprovoznění zařízení, zaregulování, uvedení do provozu	-	20	hod	270	5 400 Kč
99.2	Zaškolení provozovatele	-	8	hod	270	2 160 Kč
99.3	Dokumentace skutečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba	-	6	hod	270	1 620 Kč
99.4	Dokumentace pro předání díla : - návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly	-	4	hod	270	1 080 Kč
99.5	Doprava	-	1	kpl	3000	3 000 Kč
	Celkem bez DPH					1 023 245 Kč
REKAPITULACE DLE ZAŘÍZENÍ						
1	Zařízení č. 1 – Větrání prostoru zimoviště hrochů					439 633 Kč
2	Zařízení č. 2 – Větrání prostoru strojovny VZT					18 689 Kč
3	Zařízení č. 3 – Větrání prostoru kontejneru pro čerpadla ETAPA č. 3					Kč
4	Zařízení č. 4 – Vytápění					545 662 Kč
5	Zařízení č. 5 – Demontáž UT					6 000 Kč
99	Ostatní					13 260 Kč
	Celkem bez DPH					1 023 245 Kč

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Adaptace zimoviště hrochů, ZOO Dvůr Králové a.s. - ETAPA I.
Objekt: SO01 - SO 01 - Zimoviště
Soupis: d - Elektroinstalace

KSO:
Místo: Dvůr Králové nad Labem
Zadavatel: ZOO Dvůr Králové a.s.
Uchazeč:
Projektant: Projektis s.r.o. Dvůr Králové nad Labem
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 21.4.2016
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH				282 632,00
DPH	základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
		282 632,00	21,00%	59 352,70
	snižená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH				
v CZK				341 984,70

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Adaptace zimoviště hrochů, ZOO Dvůr Králové a.s. - ETAPA I.

Objekt:

SO01 - SO 01 - Zimoviště

Soupis:

d - Elektroinstalace

Místo:

Dvůr Králové nad Labem

Datum:

21.4.2016

Zadavatel:

ZOO Dvůr Králové a.s.

Projektant:

Projektis s.r.o. Dvůr Králové nad

Uchazeč:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	282 632,00
Ostatní - Ostatní	282 632,00
OSTE - Elektroinstalace a hromosvod	282 632,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:Adaptace zimoviště hrochů, ZOO Dvůr Králové a.s. - ETAPA I.

Objekt:SO01 - SO 01 - Zimoviště

Soupis:

d - Elektroinstalace

Misto:Dvůr Králové nad LabemDatum:21.4.2016

Zadavatel:ZOO Dvůr Králové a.s.Projektant:Projektis s.r.o. Dvůr Králové nad Labem

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							282 632,00
D		Ostatní	Ostatní				282 632,00
D		OSTE	Elektroinstalace a hromosvod				282 632,00
1	K	1	Elektroinstalace	kpl.	1,000	282 632,00	282 632,00

ozn.stavby: PROJEKTIS DK

název akce: ADAPTACE ZIMOVÍŠTĚ HROCHŮ-ZOO DVŮR KRÁLOVÉ N/L a.s

objekt: SILNOPRPOUDÁ ELEKTROTECHNIKA.

Rekapitulace ceny

p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			60 993
2	doprava dodávek	3,60	60 993	2 196
3	přesun dodávek	1,00	60 993	610
4	materiál elektromontážní			113 829
5	prořez *	5,00	20 155	1 008
6	materiál podružný	3,00	113 829	3 415
7	elektromontáže			76 580
8	zemní práce			13 994
9	PPV pro zemní práce	1,00	13 994	140
10	dodávky celkem			63 189
11	materiál+výkony celkem			209 576
12	ostatní náklady			9 867
13	NÁKLADY hl.III celkem			282 632
14	CENA bez DPH (Kč)			282 632

Datum: 27.1.2016

Vypracoval: Mikeš 603529336

Poznámka:

* položku prořez je nutno doplnit (nepočítá se automaticky)

ozn.stavby: PROJEKTIS DK

název akce: ADAPTACE ZIMOVIŠTĚ HROCHŮ-ZOO DVŮR KRÁLOVÉ N/L a.s

objekt: SILNOPRPOUDÁ ELEKTROTECHNIKA.

Výkaz výměr

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Dodávky zařízení								
1	000000000	skříňový IP55/20	ozn.RMS	ks	1,00	60 993,12	60 993,12	
součet						60 993,12		
Materiál elektromontážní								
Elektroinstalace								
2	000321112	trubka ohebná PVC 16mm	m	76,00	5,40	410,40		
3	000321114	trubka ohebná PVC 25mm	m	18,00	10,00	180,00		
4	000322112	trubka PVC tuhá 16mm	m	24,00	11,20	268,80		
5	000322114	trubka PVC tuhá 25mm	m	15,00	19,40	291,00		
6	000321500	trubka korugovaná ochranná 40/32mm	m	12,00	12,80	153,60		
7	000324142	trubka ocelová ŽZN 16mm	m	46,00	162,40	7 470,40		
8	000324143	trubka ocelová ŽZN 21mm	m	30,00	196,10	5 883,00		
9	000363011	žlab drát 50x50	m	26,00	86,10	2 238,60		
10	000363021	žlab drát 100x100	m	62,00	146,20	9 064,40		
11	000363380	spojka žlabu drát	ks	86,00	16,20	1 393,20		
12	000363121	nosník žlabu 50x50 drát	ks	26,00	40,80	1 060,80		
13	000363122	nosník žlabu 100x100 drát	ks	62,00	48,20	2 988,40		
14	000000201	válcovaný profil ocel tř.11	kg	44,00	29,50	1 298,00		
15	000000201	válcovaný profil ocel tř.11	kg	50,00	29,50	1 475,00		
16	000101005	kabel CYKY 2x1,5	m	56,00	7,80	436,80		
17	000101105	kabel CYKY 3x1,5	m	532,00	10,10	5 373,20		
18	000101106	kabel CYKY 3x2,5	m	62,00	16,30	1 010,60		
19	000101305	kabel CYKY 5x1,5	m	192,00	16,50	3 168,00		
20	000101307	kabel CYKY 5x4	m	10,00	44,30	443,00		
21	000101310	kabel CYKY 5x16	m	14,00	176,10	2 465,40		
22	000101211	kabel CYKY 5x25	m	48,00	253,10	12 148,80		
23	000152216	kabel 1kV AYKY 3x120+70	m	26,00	149,30	3 881,80		
24	000203305	kabel JYTY 7x1	m	280,00	17,90	5 012,00		
25	000209404	kabel F/UTP Cat.6	m	50,00	10,70	535,00		
26	000173110	vodič CYA 16 /H07V-K/	m	25,00	32,00	800,00		
27	000173111	vodič CYA 25 /H07V-K/	m	14,00	50,80	711,20		
28	000410901	spínač 1.pol.řaz.1 IP44 pod om.	ks	5,00	127,90	639,50		
29	000410901	spínač 1.pol.řaz.6 IP44 pod om.	ks	2,00	127,90	255,80		
30	000413001	spínač 1.pol.řaz.1 IP44 na om.	ks	1,00	57,80	57,80		
31	000414231	spínač 3.pol.400V 16A IP54 v krytu	ks	3,00	513,60	1 540,80		
32	000450600	ovladač jednotlačítkový IP66	ks	11,00	338,10	3 719,10		
33	000450642	ovladač trojtlačítkový IP66	ks	3,00	747,80	2 243,40		
34	000420901	zásuvka 230V IP44 pod om.	ks	4,00	136,40	545,60		
35	000423011	zásuvka 230V IP44 na om.	ks	1,00	63,00	63,00		
36	000425256	zásuvka 400V 32A 5.pol IP44 pod om.	ks	1,00	473,80	473,80		
37	000425256	zásuvka 400V 32A 5.pol IP44 na om.	ks	1,00	104,50	104,50		
38	000420204	zásuvka datová ModularJack RJ45	ks	2,00	272,60	545,20		
39	000190214	kabelové oko Al lisovací 70x10 ALU	ks	2,00	26,30	52,60		
40	000190216	kabelové oko Al lisovací 120x12 ALU	ks	6,00	33,00	198,00		
41	000199412	svorkovnice HOP v krabici	ks	1,00	224,20	224,20		
42	000433265	pojistková patrona PNA1(200-250A)gG	ks	3,00	112,50	337,50		
dílčí součet						81 162,20		
Svitidla								
43	000523338	svítidlo zářivkové PC EP/IP66/T5	ks	17,00	932,30	15 849,10		
44	000592163	zářivka lineární T5 HO pr16mm/L1449mm/G5 49W	ks	34,00	57,60	1 958,40		
45	000523335	svítidlo zářivkové PC EP/IP66/T5	ks	2,00	775,40	1 550,80		
46	000592161	zářivka lineární T5 HO pr16mm/L549mm/G5 24W	ks	4,00	54,00	216,00		
47	000552232	nouzové svítidlo 1x11W IP66	ks	3,00	1 813,60	5 440,80		
48	000529021	svítidlo žárovkové 100W IP54	ks	5,00	134,70	673,50		
49	000591121	žárovka E27 230W 20W	ks	5,00	9,50	47,50		
dílčí součet						25 736,10		

Výkaz výměr

Uzemnění-pospojení							
50	000295601	drát AlMgSi pr.8mm PVC	m	34,00	31,80	1 081,20	
51	000295012	vedení FeZn pr.8mm(0,40kg/m)	m	54,00	14,10	761,40	
52	000295011	vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m)	m	25,00	16,90	422,50	
53	000295001	vedení FeZn 30/4 (0,96kg/m)	m	120,00	25,90	3 108,00	
54	000295072	svorka pásku - drátu zemnicí 2šrouby FeZn	ks	24,00	21,90	525,60	
55	000295404	svorka spojovací FeZn	ks	4,00	7,00	28,00	
56	000295415	svorka na okapní žlaby 2šrouby FeZn	ks	4,00	22,30	89,20	
57	000295432	svorka zkušební 2třmeny FeZn litá	ks	4,00	28,00	112,00	
58	000295882	označovací štítek zemního svodu	ks	4,00	23,70	94,80	
59	000315141	krabice plast167x167x78 IP54	ks	4,00	177,00	708,00	
dílčí součet					6 930,70		
součet						113 829,00	
Elektromontáže							
60	210190051	rozvaděč skříňový/ panelový 1 pole do 200kg	ks	1,00	187,00	187,00	
Elektroinstalace							
61	210010002	trubka ohebná PVC 16mm pevně	m	76,00	19,60	1 489,60	
62	210010004	trubka ohebná PVC 25mm pevně	m	18,00	20,00	360,00	
63	210010022	trubka PVC tuhá 25mm pevně	m	15,00	21,00	315,00	
64	210010123	trubka korudovaná ochranná 40/32mm volně	m	12,00	29,50	354,00	
65	210010021	trubka PVC tuhá 16mm pevně	m	24,00	20,50	492,00	
66	210010062	trubka ocelová ŽZn 16mm pevně	m	46,00	28,50	1 311,00	
67	210010063	trubka ocelová ŽZN 21mm pevně	m	30,00	31,00	930,00	
68	210020133	žlab drát 50x50	m	26,00	76,50	1 989,00	
69	210020133	žlab drát 100x100	m	62,00	108,00	6 696,00	
70	210020151	stojina nebo závěs s výložníky zesílené provedení	kg	1,30	37,00	48,10	
71	210020151	stojina nebo závěs s výložníky zesílené provedení	kg	3,74	37,00	138,38	
72	210020651	nosná konstrukce přístroje do 5kg vč.zhotovení	ks	22,00	70,50	1 551,00	
73	210020652	nosná konstrukce přístroje do 10kg vč.zhotovení	ks	10,00	102,00	1 020,00	
74	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	56,00	18,70	1 047,20	
75	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	532,00	18,70	9 948,40	
76	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	62,00	21,00	1 302,00	
77	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	192,00	21,00	4 032,00	
78	210810052	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	10,00	23,00	230,00	
79	210810054	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x16/24x2,5/48x1,5	m	14,00	29,50	413,00	
80	210810101	kabel Cu(-1kV CYKY) pevně uložený do 3x35/4x25	m	48,00	29,50	1 416,00	
81	210901087	kabel Al(-1kV AYKY) pevně ul.do 3x150/4x120/5x70	m	26,00	55,00	1 430,00	
82	210850030	kabel NCEY/JYTY pevně uložený do 19x1	m	280,00	21,00	5 880,00	
83	210950341	kabel UTP Cat.6 v trubce	m	50,00	7,30	365,00	
84	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený 16mm	m	25,00	18,70	467,50	
85	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený 25mm	m	14,00	21,00	294,00	
86	210100001	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 2,5mm2	ks	269,00	14,10	3 792,90	
87	210100002	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 6mm2	ks	20,00	18,90	378,00	
88	210100003	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 16mm2	ks	14,00	35,00	490,00	
89	210100004	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 25mm2	ks	12,00	50,00	600,00	
90	210100007	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 70mm2	ks	2,00	73,00	146,00	
91	210100009	ukončení v rozvaděči vč.zapojení vodiče do 120mm2	ks	6,00	95,30	571,80	
92	210110045	spínač 1.pol.faz.1 IP44 pod om.	ks	5,00	75,00	375,00	
93	210110045	spínač 1.pol.faz.6 IP44 pod om.	ks	2,00	80,00	160,00	
94	210110021	spínač 1.pol.faz.1 IP44 na om.	ks	1,00	75,00	75,00	
95	210110511	spínač 3.pol.400V 16A IP54 v krytu	ks	3,00	160,00	480,00	
96	210140431	ovladač jednotlačítkový IP66	ks	11,00	160,00	1 760,00	
97	210140433	ovladač v Al skřini vč.zapojení 3-tlačítkový	ks	3,00	227,00	681,00	
98	210111012	zásuvka 230V IP44 pod om	ks	4,00	119,00	476,00	
99	210111031	zásuvka 230V IP44 na om.	ks	1,00	119,00	119,00	
100	210111107	zásuvka 400V 32A 5.pol IP44 pod om.	ks	1,00	132,00	132,00	
101	210111107	zásuvka 400V 32A 5.pol IP44 na om.	ks	1,00	132,00	132,00	
102	210111312	zásuvka domovní sdělovací 2násobná vč.zapojení	ks	1,00	132,00	132,00	
103	210201102	svítidlo zářivkové průmyslové stropní 2x49W	ks	17,00	248,00	4 216,00	
104	210201102	svítidlo zářivkové průmyslové stropní 2x24W	ks	2,00	248,00	496,00	
105	210201201	nouzové orientační svítidlo zářivkové	ks	3,00	205,00	615,00	
106	210200131	svítidlo žárovkové průmyslové nástěnné	ks	5,00	210,00	1 050,00	
107	210192562	svorkovnice HOP v krabici	ks	1,00	57,00	57,00	

Výkaz výměr

108	210120103	patrona nožové pojistky do 630A	ks	3,00	4,00	12,00		
		dílčí součet			60 465,88			
		Uzemnění-pospojení						
109	210220111	svod bez podpěr drát do pr.10mm	m	34,00	95,50	3 247,00		
110	210220002	uzemňov.vedení na povrchu úplná mtž FeZn pr.10mm	m	54,00	95,50	5 157,00		
111	210220022	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn pr.8-10mm	m	25,00	24,00	600,00		
112	210220021	uzemňov.vedení v zemi úplná mtž FeZn do 120mm2	m	120,00	27,00	3 240,00		
113	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	4,00	48,50	194,00		
114	210220301	svorka hromosvodová do 2 šroubů	ks	4,00	48,50	194,00		
115	210220302	svorka hromosvodová do 4 šroubů	ks	4,00	67,50	270,00		
116	210220401	označení svodu štítkem	ks	4,00	34,50	138,00		
117	210220458	ochrana zemní svorky-sváru	m	94,00	10,50	987,00		
118	210220458	provedení sváru	m	56,00	21,50	1 204,00		
119	210010452	krabice plast pro P rozvod bez zapojení	ks	4,00	174,00	696,00		
		dílčí součet			15 927,00			
		součet				76 579,88		
		Zemní práce						
120	460200144	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 60cm tz.4/ko1.0	m	58,00	77,00	4 466,00		
121	460200164	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.4/ko1.0	m	10,00	62,00	620,00		
122	460560144	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 60cm tz.4	m	58,00	16,00	928,00		
123	460560164	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 80cm tz.4	m	10,00	14,00	140,00		
124	460620014	provizorní úprava terénu třída zeminy 4	m2	64,00	22,00	1 408,00		
125	460680043	průraz betonovým nebo kamenným zdívem tl.45cm	ks	12,00	536,00	6 432,00		
		součet				13 994,00		
		Ostatní náklady						
126	218009001	poplatek za recyklaci svítidla	ks	26,00	8,90	231,40		
127	218009011	poplatek za recyklaci světelného zdroje	ks	40,00	2,70	108,00		
128	219000101	komplexní zkoušky a předání provozovateli	hod	8,00	256,00	2 048,00		
129	219000101	projektová dokumentace skutečného provedení	hod	10,00	220,00	2 200,00		
130	219000101	výchozí revize	hod	24,00	220,00	5 280,00		
		součet				9 867,40		

Datum: 27.1.2016

Vypracoval: Mikeš

ozn.stavby: PROJEKTIS DK

název akce: ADAPTACE ZIMOVÍŠTĚ HROCHŮ-ZOO DVŮR KRÁLOVÉ N/L a.s

objekt: SILNOPRPOUDÁ ELEKTROTECHNIKA.

označení rozvaděče: RMS

popis rozvaděče: skříňový IP55/20

Rekapitulace rozvaděče				
p.č.				cena /Kč/
1	Materiál nosný			54 634,10
2	podružný (%)	3,00	54 634,10	1 639,02
3	Materiál celkem			56 273,12
4	Výroba rozvaděče (montáž) 1 kapitola	1,00	4 720,00	4 720,00
5	Cena za 1 ks			4 720,00
6	počet (ks)	1,00	60 993,12	60 993,12
7	Cena celkem			60 993,12

Datum: 28.1.2016

Vypracoval: Mikeš

ozn.stavby: PROJEKTIS DK

název akce: ADAPTACE ZIMOVISŤE HROCHŮ-ZOO DVŮR KRÁLOVÉ N/L a.s

objekt: SILNOPRPOUDÁ ELEKTROTECHNIKA.

označení rozvaděče: RMS

popis rozvaděče: skříňový

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Rozpis rozvaděče RMS								
1	000770131	skříň 2000x600x400 IP55/20	ks	1,00	6 300,00	6 300,00		
2	000770307	montážní konstrukce se zákrytem IP20	ks	1,00	1 629,30	1 629,30		
3	000781124	sběrnice hřeben G3L-160-16mm2 3x3vývod vidlice	ks	4,00	760,40	3 041,60		
4	000290211	tyč plochá Cu12/5(0,54kg/m)	ks	5,00	163,00	815,00		
5	000782412	držák přípojníc L1,2,3-20/10, N,PEN 12x5	ks	5,00	108,70	543,50		
6	000173105	vodič CYA 1,5 /H07V-K/	m	10,00	3,30	33,00		
7	000173106	vodič CYA 2,5 /H07V-K/	m	4,00	4,90	19,60		
8	000173110	vodič CYA 16 /H07V-K/	m	6,00	28,30	169,80		
9	000173111	vodič CYA 25 /H07V-K/	m	6,00	44,60	267,60		
10	000312663	vývodka ucpávková AKS/Pg16 IP65 vč.matky	ks	27,00	8,70	234,90		
11	000312664	vývodka ucpávková AKS/Pg21 IP65 vč.matky	ks	2,00	13,10	26,20		
12	000312665	vývodka ucpávková AKS/Pg29 IP65 vč.matky	ks	2,00	18,50	37,00		
13	000312668	vývodka ucpávková AKS/Pg48 IP65 vč.matky	ks	1,00	48,90	48,90		
14	000471203	svodič 1pól SPD I+II (B+C)	ks	3,00	1 086,20	3 258,60		
15	000432116	pojistkový odpínač OPV10	ks	1,00	195,60	195,60		
16	000432132	pojistková patrona válcová PV10(6-25A)gG	ks	3,00	10,90	32,70		
17	000488210	měřicí trafo proudu 150/5A 10VA	ks	3,00	651,80	1 955,40		
18	000482522	ampérmetr na lištu digitální x/5A	ks	1,00	1 994,20	1 994,20		
19	000436411	jistič 3pól 160A + vypínací cívka	ks	1,00	5 648,20	5 648,20		
20	000436253	jistič 63B/3 10kA 3pól 4,5MOD/ch.B/ 63A	ks	1,00	2 281,00	2 281,00		
21	000436254	jistič 80B/3 10kA 3pól 4,5MOD/ch.B/ 80A	ks	1,00	2 281,00	2 281,00		
22	000435007	jistič 40B-3 3pól/ch.B/ 40A/10kA	ks	2,00	344,60	689,20		
23	000435004	jistič 20B-3 3pól/ch.B/ 20A/10kA	ks	2,00	217,30	434,60		
24	000434004	jistič 1pól/ch.B/ 6-16A	ks	10,00	65,20	652,00		
25	000438012	proud chránič+jistič 2p/1+N-10B-N1-030AC	ks	4,00	956,70	3 826,80		
26	000438013	proud chránič+jistič 2p/1+N-16B-N1-030AC	ks	1,00	765,80	765,80		
27	000438016	proud chránič+jistič 2p/1+N-10C-N1-030AC	ks	11,00	1 245,90	13 704,90		
28	000438502	proudový chránič 4pól 40-4-030AC 10kA	ks	2,00	597,40	1 194,80		
29	000415011	spínač páčkový 1pól 16A na lištu I-O-II	ks	1,00	325,90	325,90		
30	000441111	stykač 1pól 20-10/20A na lištu	ks	1,00	380,20	380,20		
31	000462511	spínací hodiny denní - záloha	ks	1,00	977,60	977,60		
32	000784433	svorkovnice N12 na lištu modrá	ks	2,00	54,40	108,80		
33	000784462	svorkovnice HOP	ks	1,00	217,30	217,30		
34	000784401	připojovací sada rozbočovací	ks	1,00	543,10	543,10		
součet						54 634,10		

Datum: 28.1.2016

Vypracoval: Mikeš

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Adaptace zimoviště hrochů, ZOO Dvůr Králové a.s. - ETAPA I.

Objekt:

SO01 - SO 01 - Zimoviště

Soupis:

e - Měření a regulace

KSO:

Místo:

Dvůr Králové nad Labem

CC-CZ:

Datum:

21.4.2016

Zadavatel:

ZOO Dvůr Králové a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Projektis s.r.o., Dvůr Králové nad Labem

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

345 685,00

DPH základní
snížená

Základ daně

345 685,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

72 593,90

0,00

Cena s DPH

v CZK

418 278,90

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Adaptace zimoviště hrochů, ZOO Dvůr Králové a.s. - ETAPA I.
Objekt: SO01 - SO 01 - Zimoviště

Soupis: e - Měření a regulace

Místo:	Dvůr Králové nad Labem	Datum:	21.4.2016
Zadavatel:	ZOO Dvůr Králové a.s.	Projektant:	Projektis s.r.o. Dvůr Králové nad Labem
Uchazeč:			

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

Náklady soupisu celkem	345 685,00
OSTM - Měření a regulace	345 685,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Adaptace zimoviště hrochů, ZOO Dvůr Králové a.s. - ETAPA I.

Objekt:

SO01 - SO 01 - Zimoviště

Soupis:

e - Měření a regulace

Místo:

Dvůr Králové nad Labem

Datum:

21.4.2016

Zadavatel:

ZOO Dvůr Králové a.s.

Projektant:

Projektis s.r.o. Dvůr Králové nad Labem

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							345 685,00
D	OSTM		Měření a regulace	345 685,00			
1	K	2	Měření a regulace	kpl.	1,000	345 685,00	345 685,00

VÝKAZ VÝMĚR MaR

ETAPA 1

stavební objekt / provozní soubor

název / číslo

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
C. pol.	Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
Výkazy výměr (těž Soupis prací a dodávek včetně nabídkového ocenění): Výkaz výměr je zpracován v souladu se zák. č.137/2006 Sb. (§44, odst. (4), písm. b).								
Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat dále uvedené pokyny:								
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. 2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž. 3) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technické a logicky doveditelné součásti dodávky a montáže (včetně údajů o podmínkách a úhradě licenci potřebných SW). 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. 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). 6) V případě zjištění nesouladu mezi projektovou dokumentací a výkazem výměr je povinen tento nesoulad uchazeč, v průběhu výběrového řízení, oznámit formou dotazu zadavateli VR. 7) Všechny položky jsou uvedeny bez DPH. 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 meziprofil, opětovné nakládání a odvoz suti na skládku a skládkovné. Dále zahrne do svých cen náklady na laboratorní rozbor suti vyžadované od 1.1.2006 vyhláškou MŽP č.294/2005. Vybouraný 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. 9) Uchazeč zahrne do svých jednotkových cen důkladná a stálá protiprášná opatření, trvalý úklid vnitrozávodových komunikací znečištěných v průběhu stavby a trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou. Dále musí zahrnout do svých cen soustavné odklízení suti vzniklé při bouracích pracích a soustavné odsávání prachu.								
Stavba : Adaptace zimoviště hrochů - ZOO Dvůr Králové nad Labem Profese : MaR – ZAŘÍZENÍ MĚŘENÍ A REGULACE								
A. PERIFERIE								
- čidla, regulátory :								
1BT4,-6	Kanálové čidlo teploty, Pt1000, délka 0,4m, vč. mont. taliíku		2	ks	730 Kč	1 460 Kč	150 Kč	300 Kč
1BT5	Kombinované čidlo teploty a relativní vlhkosti, prostorové, rozsah T: -20°..80°C/Pt1000, H: 10..90%rH/0-10Vdc, nap. 24V, IP65		1	ks	5 515 Kč	5 515 Kč	200 Kč	200 Kč
1SP3,-4,-7, 2SP3	Spínací tlakové difference (manostat), rozsah 20..300Pa, IP54 včetně přípojných sady a hadiček		4	ks	880 Kč	3 520 Kč	150 Kč	600 Kč
1ST1	Termostat protimrazové ochrany, rozsah -10°...+12°C, IP65, kapilára 6 m, autoreset		1	ks	880 Kč	880 Kč	200 Kč	200 Kč
8BT1	Kabelové čidlo teploty, Pt1000, pouzdro pr.6x60mm, nerez, dvou vodič, silikon, kabel stíněný L=10m, IP68 !!!		1	ks	574 Kč	574 Kč	150 Kč	150 Kč
8BP1	Ponorný plastový snímač hydrostatického tlaku kapalin, rozsah 0..1,6m v.s., nap. 24Vdc, výstup 4..20mA, PUR kabel L=10m, IP68 !!!		1	ks	12 000 Kč	12 000 Kč	200 Kč	200 Kč
TI, 8BT5	Prostorové čidlo teploty, Pt1000		2	ks	325 Kč	650 Kč	150 Kč	300 Kč
TE	Venkovní čidlo teploty, Pt1000		1	ks	705 Kč	705 Kč	150 Kč	150 Kč
TO01	Jimkové/ponorné čidlo teploty, Pt1000, 100mm, vč. nerez jímky		1	kpl	500 Kč	500 Kč	150 Kč	150 Kč
TO2,-3	Příložné čidlo teploty, Pt1000		2	ks	730 Kč	1 460 Kč	150 Kč	300 Kč
TV1,-2	Jimkové/ponorné čidlo teploty, Pt1000, 100mm, vč. nerez jímky		2	kpl	500 Kč	1 000 Kč	150 Kč	300 Kč
STV1,-2	Jimkový termostat, rozsah 0°..+60°C, IP54, jímka nerez 1/2"x130mm		2	ks	1 600 Kč	3 200 Kč	150 Kč	300 Kč
- senzory, detektory :								
1SQ1	Detektor kouře ve VZT potrubí, nap. 24Vac, výstup 1P kontakt max. 2A		1	ks	6 500 Kč	6 500 Kč	150 Kč	150 Kč
BN1,-2	Snímač detekce plynu NH3, elektrochemický senzor, napájení 8-20VDC, výstup 4-20mA, rozsah 0-100ppm, IP65		2	ks	18 000 Kč	36 000 Kč	150 Kč	300 Kč
BC1,-2	Snímač detekce plynu CO2, infračervený senzor, napájení 8-20VDC, výstup 4-20mA, rozsah 0-5%, IP65		2	ks	10 000 Kč	20 000 Kč	150 Kč	300 Kč
-	Mechanický kryt snímače s velmi vysokou odolností (min. 3000kg!), dostatečně průvzdušný, v protikoroz. úpravě !!! DODÁVKA INVESTORA !!!	(dod. stavby)	2	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč
- ventily, klapy :								
RV2	Tricestný reg. ventil, DN15, Kv 4,0, PN16, zdvih 5,5mm, vnější závit, vč. protišroubení a dalšího mont. materiálu		1	ks	2 000 Kč	2 000 Kč	50 Kč	50 Kč
RV3	Tricestný reg. ventil, DN15, Kv 1,6, PN16, zdvih 5,5mm, vnější závit, vč. protišroubení a dalšího mont. materiálu		1	ks	2 000 Kč	2 000 Kč	50 Kč	50 Kč
UV1,-2	Přímý uzav. ventil, kulový, DN32, Kv 75 0, PN16, otočení 90°, vnější/vnitřní závit, vč. protišroubení a dalšího mont. materiálu		2	ks	2 500 Kč	5 000 Kč	50 Kč	100 Kč
- pohony, servopohony :								
1M5, 1M6	Servopohon VZT klapy, 7Nm, napájení 24Vac/dc, ovládání O/Z, havarijní pružina, chod 90s/15s, IP54, mechanický indikátor polohy, ruční ovládání		2	ks	4 000 Kč	8 000 Kč	150 Kč	300 Kč
1M7, 1M8	Servopohon VZT klapy, 5Nm, napájení 24Vac/dc, ovládání 0...10Vdc, chod 150s, IP54, mechanický indikátor polohy, ruční ovládání		2	ks	3 500 Kč	7 000 Kč	150 Kč	300 Kč
2M5	Servopohon VZT klapy, 2Nm, napájení 24Vac/dc, ovládání O/Z, havarijní pružina, chod 30s/15s, IP54, mechanický indikátor polohy, ruční ovládání		1	ks	4 000 Kč	4 000 Kč	150 Kč	150 Kč
RV2,-3	El. pohon reg. ventilu ohřivače, napájení 24VAC, ovládání 0-10V, 400N, zdvih 5,5mm		2	ks	5 000 Kč	10 000 Kč	150 Kč	300 Kč
UV1,-2	El. pohon uzav. kulového ventilu, napájení 230Vac, ovládání 0/1, 6Nm, otočení 90°, chod 20s		2	ks	2 000 Kč	4 000 Kč	150 Kč	300 Kč
- ostatní :								
FM1, 2	Frekv. měnič motoru ventilátoru, max. 4kW, nap. 400V !!! NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY VZT JEDNOTKY !!!	(dod. VZT)	2	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč
8ZS1	Zásuvka 4+N+PE/16A, montáž na stěnu	-	1	ks	150 Kč	150 Kč	140 Kč	140 Kč

VÝKAZ VÝMĚR MaR

ETAPA 1

stavební objekt / provozní soubor

název / číslo

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									název / číslo	
Č. pol.	Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž			
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem		
B. ŘÍDÍCÍ SYSTÉM										
- hardware v rozvodnici BA1 :										
HW	Kombinovaný modul 88 I/O (16AI, 8AO, 32DI, 32DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel, rozměry 265x292x40mm		1	ks	23 880 Kč	23 880 Kč	550 Kč	550 Kč		
HW	Modul 4 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm		0	ks	6 000 Kč	Kč	150 Kč	Kč		
HW	SoftPLC ovládací panel, LCD displej 4x20 znaků, 6 tlačítek, napájení 24Vac/dc nebo PoE, komunikace Modbus TCP, montáž do dveří, IP65		1	ks	7 000 Kč	7 000 Kč	250 Kč	250 Kč		
HW	4-port Data Switch, vč. nap. zdroje	-	1	ks	1 500 Kč	1 500 Kč	150 Kč	150 Kč		
- software :										
SW1	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici	-	80	I/O	Kč	Kč	400 Kč	32 000 Kč		
SW2	Integrace přístrojů třetích stran s protokolem Modbus do MaR (EC motory / frekvenční měniče ventilátorů)	-	12	hod	Kč	Kč	400 Kč	4 800 Kč		
SW3	Zprovoznění, zaregulování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému	-	25	hod	Kč	Kč	400 Kč	10 000 Kč		
C. ROZVÁDĚČE, ROZVODNICE, SKŘÍNKY apod.										
- rozvaděč BA1 :										
BA1	Nástěnný oceloplechový rozvaděč 1000x1000x300mm, IP55, dvoukřídly, včetně mont. panelu a kapsy A4 na dok.		1	kpl	6 500 Kč	6 500 Kč	500 Kč	500 Kč		
-	Elektrovýzbroj rozvodnice (jistě, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	-	1	kpl	25 000 Kč	25 000 Kč	7 500 Kč	7 500 Kč		
-	Včetně HW řídicího systému, který je specifikován výše	-	1	kpl	Kč	-Kč	-Kč	-Kč		
D. ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL										
- kabelové vodiče :										
	Kabel 2-žilový, tuhý, průřez 1,5mm2	CYKY-O 2x1,5	84	bm	12 Kč	1 008 Kč	7 Kč	588 Kč		
	Kabel 3-žilový, tuhý, průřez 1,5mm2	CYKY-J 3x1,5	136	bm	12 Kč	1 632 Kč	7 Kč	952 Kč		
	Kabel 5-žilový, tuhý, průřez 1,5mm2	CYKY-J 5x1,5	252	bm	22 Kč	5 544 Kč	7 Kč	1 764 Kč		
	Kabel 4-žilový, sláněný, stíněný, průřez 1,5mm2	Classic 110CY 4G1,5	12	bm	50 Kč	600 Kč	7 Kč	84 Kč		
	Kabel 2-žilový, tuhý, stíněný, průřez 1mm2	JYTY-O 2x1	322	bm	12 Kč	3 864 Kč	7 Kč	2 254 Kč		
	Kabel 4-žilový, tuhý, stíněný, průřez 1mm2	JYTY-O 4x1	488	bm	15 Kč	7 320 Kč	7 Kč	3 416 Kč		
	Kabel 7-žilový, tuhý, stíněný, průřez 1mm2	JYTY-O 7x1	10	bm	25 Kč	250 Kč	7 Kč	70 Kč		
	Kabel datový 4x 2-párový, tuhý, stíněný, kat. 5e, outdoor	F/UTP 4P Cat 5e	2	bm	10 Kč	20 Kč	7 Kč	14 Kč		
	Vodič 1-žilový, lanko, průřez 6mm2, ZŽ	CYA 6 zž	300	bm	18 Kč	5 400 Kč	5 Kč	1 500 Kč		
	Oštitkování jednotlivých kabelů na obou koncích + každých 10m, včetně kabelových štitků (text min 3mm černý, trvanlivost min. 10let)	-	202	ks	3 Kč	606 Kč	10 Kč	2 020 Kč		
	Zapojení kabelů na straně rozvaděčů a periferií	-	66	ks	Kč	Kč	50 Kč	3 300 Kč		
UPOZORNĚNÍ										
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).										
- nosný kabelový materiál :										
	Drátěný kanál 50x50mm, NEREZ, včetně sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m		26	bm	90 Kč	2 340 Kč	50 Kč	1 300 Kč		
	Drátěný kanál 100x50mm, NEREZ, včetně sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m		10	bm	130 Kč	1 300 Kč	50 Kč	500 Kč		
	Drátěný kanál 150x50mm, NEREZ, včetně sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m		10	bm	160 Kč	1 600 Kč	50 Kč	500 Kč		
	Oceloplechová stěnice přepážka 50mm, včetně spoj. mat.		16	bm	25 Kč	400 Kč	20 Kč	320 Kč		
	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, odolnost 750N/5cm		20	bm	24 Kč	480 Kč	20 Kč	400 Kč		
	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 16mm, s drátem, odolnost 750N/5cm		100	bm	10 Kč	1 000 Kč	20 Kč	2 000 Kč		
	Plastová lišta vkladací, rozměr 20x20mm, bílá, bezhalogen		15	bm	25 Kč	375 Kč	20 Kč	300 Kč		
UPOZORNĚNÍ										
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci										
- ostatní :										
	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotras (např. spojky, příchytky, vývody, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, apod.)	-	1	bal	2 500 Kč	2 500 Kč	2 000 Kč	2 000 Kč		
	Krabice odbočná elektroinstalační	-	4	ks	60 Kč	240 Kč	50 Kč	200 Kč		
	Ekvipotenciálová svorkovnice s krytem	-	1	bm	150 Kč	150 Kč	50 Kč	50 Kč		
	Požární utěsnění kabelových průstupů požárními dělicími konstrukcemi - kompletní certifikovaná konstrukce dle pozice	-	2	kpl	800 Kč	1 600 Kč	800 Kč	1 600 Kč		
99. OSTATNÍ										
	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1		16	hod	Kč	Kč	270 Kč	4 320 Kč		
	Koordinace prací se souvisejícími profesemi		2	hod	Kč	Kč	270 Kč	540 Kč		
	Zprovoznění zařízení, zaregulování, uvedení do provozu		7	hod	Kč	Kč	270 Kč	1 890 Kč		
	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele		2	hod	Kč	Kč	270 Kč	540 Kč		
	Výchozí el. revize zařízení MaR		5	hod	Kč	Kč	500 Kč	2 500 Kč		
	Dokumentace realizační výrobní (pro vnitřní potřebu dodavatele)		14	hod	Kč	Kč	400 Kč	5 600 Kč		
	Dokumentace skutečného stavu (3 PARE) + 1x elektronická podoba		2	hod	Kč	Kč	400 Kč	800 Kč		
	Dokumentace pro předání díla :									
	- návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení,									
	- protokol o zaškolení,		2	hod	Kč	Kč	400 Kč	800 Kč		
	- protokol o předání,									
	- ostatní potřebné protokoly									
	Doprava a přesun osob a materiálu mimostaveništní	-	1	kpl	Kč	Kč	2 000 Kč	2 000 Kč		
	Doprava a přesun materiálu staveništní	-	1	kpl	Kč	Kč	2 000 Kč	2 000 Kč		

VÝKAZ VÝMĚR MaR

ETAPA 1

stavební objekt / provozní soubor

název / číslo

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ							název / číslo	
Č. pol.	Popis položky	Technický reprezentant	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
REKAPITULACE DLE KAPITOL :								
A.	PERIFERIE					136 114 Kč		5 590 Kč
								141 704 Kč
B.	ŘÍDÍCÍ SYSTÉM					32 380 Kč		47 750 Kč
								80 130 Kč
C.	ROZVÁDÉČE, ROZVODNICE, SKŘÍNKY apod.					31 500 Kč		8 000 Kč
								39 500 Kč
D.	ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL					38 229 Kč		25 132 Kč
								63 361 Kč
99.	OSTATNÍ					Kč		20 990 Kč
								20 990 Kč
CELKEM BEZ DPH								345 685 Kč

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Adaptace zimoviště hrochů, ZOO Dvůr Králové a.s. - ETAPA I.
Objekt:

SO02 - SO 02 - Připojka vody

KSO:
Místo: Dvůr Králové nad Labem

CC-CZ:
Datum: 21.4.2016

Zadavatel:
ZOO Dvůr Králové a.s.

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Projektis s.r.o. Dvůr Králové nad Labem

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	143 769,00
--------------	------------

DPH	základní	snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
			143 769,00	21,00%	30 191,50
			0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	173 960,50
------------	-------	------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Adaptace zimoviště hrochů, ZOO Dvůr Králové a.s. - ETAPA I.
Objekt: SO02 - SO 02 - Přípojka vody
Místo: Dvůr Králové nad Labem
Datum: 21.4.2016
Zadavatel: ZOO Dvůr Králové a.s.
Projektant: Projektis s.r.o. Dvůr Králové nad Labem
Uchazeč:

Kód dílu - Popis
Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem		143 768,90
HSV - Práce a dodávky HSV		143 768,90
1 - Zemní práce		52 808,30
4 - Vodorovné konstrukce		2 509,50
5 - Komunikace		27 776,40
8 - Trubní vedení		36 025,90
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání		5 688,00
997 - Přesun sutě		13 518,70
998 - Přesun hmot		5 442,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba:Adaptace zimoviště hrochů, ZOO Dvůr Králové a.s. - ETAPA I.

Objekt:SO02 - SO 02 - Přípojka vody

Místo:Dvůr Králové nad Labem

Zadavatel:ZOO Dvůr Králové a.s.

Uchazeč:

Datum:21.4.2016

Projektant:Projektis s.r.o. Dvůr Králové nad

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

Náklady soupisu celkem

143 768,90

D	HSV	Práce a dodávky HSV	143 768,90
D	I	Zemní práce	52 808,30

1	K	113107123	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	24,000	371,00	8 904,00
2	K	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živických tl 100 mm	m2	24,000	132,00	3 168,00
3	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	2,000	42,60	85,20
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	20,000	47,70	954,00
5	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	2,000	314,00	628,00
6	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	2,000	162,00	324,00
7	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	3,000	24,80	74,40
8	K	130001101	Příplatek za ztížení výkopky v blízkosti podzemního vedení	m3	10,000	304,00	3 040,00
9	K	130901103	Bourání kci v hloubených výkopkách ze zdiva cihelného nebo smíšeného na maltu cementovou ručně	m3	0,100	1 350,00	135,00
10	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	30,000	388,00	11 640,00
11	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	30,000	41,00	1 230,00
12	K	132301401	Hloubená výkopávka pod základy v hornině tř. 4	m3	0,500	1 960,00	980,00
13	K	132302201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4	m3	2,000	578,00	1 156,00
14	K	132302209	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4	m3	2,000	115,00	230,00
15	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	78,000	9,20	717,60
16	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	78,000	1,70	132,60
17	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	32,000	59,60	1 907,20
18	K	161101602	Vytažení výkopku těženeho z prostoru pod základy z hl do 4 m v hornině tř. 1 až 4	m3	0,500	393,00	196,50
19	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	5,000	190,00	950,00
20	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	100,000	12,00	1 200,00
21	M	42221106	šoupátka s přírubami, voda, DN 80 mm PN 16	kus	1,000	5 118,00	5 118,00
22	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	5,000	130,00	650,00
23	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	5,000	13,90	69,50
24	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	10,000	178,00	1 780,00
25	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	17,500	66,70	1 167,30
26	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	10,000	186,00	1 860,00
27	K	175101109	Příplatek k obsypání potrubí sypaninou uloženou do 3 m od kraje výkopu za prohození sypaniny	m3	10,000	355,00	3 550,00
28	K	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	16,000	43,90	702,40
29	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	16,000	14,80	236,80
30	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	0,240	90,80	21,80

D	4	Vodorovné konstrukce					2 509,50
31	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	2,500	681,00	1 702,50
32	K	452313151	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,200	2 420,00	484,00
33	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	1,000	323,00	323,00

D	5	Komunikace					27 776,40
34	K	566901233	Vyspravení podkladu po překozech lng sítí plochy přes 15 m2 šterkodrtí tl. 200 mm	m2	24,000	155,60	3 734,40
35	K	566901272	Vyspravení podkladu po překozech lng sítí plochy přes 15 m2 betonem tř. PB I (C 20/25) tl 150 mm	m2	24,000	566,10	13 586,40
36	K	572341111	Vyspravení krytu komunikací po překozech plochy přes 15 m2 asfalt betonem ACO (AB) tl 50 mm	m2	24,000	405,00	9 720,00
37	K	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	24,000	14,20	340,80
38	K	573411112	Nátěr živičný uzavírací nebo udržovací s posypem z asfaltu v množství 1 kg/m2	m2	12,000	32,90	394,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 8			Trubní vedení				36 025,90
39	K	852242121	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových délky do 1 m otevřený výkop DN 80	kus	2,000	389,00	778,00
40	M	552532410	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 500 mm	kus	1,000	2 136,00	2 136,00
41	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	3,000	285,00	855,00
42	M	55253691	speciální příruba pro PE potrubí d90 mm s jistěním proti posunu	kus	2,000	2 468,00	4 936,00
43	M	552540260	koleno přírubové z tvrdné litiny,práškový epoxid, tl.250µm Q-kus DN 80-90°	kus	2,000	2 008,00	4 016,00
44	K	857264121	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	1,000	621,70	621,70
45	M	552535150	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 100/80 mm	kus	1,000	4 209,00	4 209,00
46	K	871241121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop svařovaných vnější průměr 90 mm	m	35,000	92,80	3 248,00
47	M	28615949	troubka vodovodní tlaková dvouvrstvá PE 100 90x5,4 SDR 17 tyče 12 m	m	3,000	1 325,00	3 975,00
48	K	871315211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN4 DN150	m	1,000	316,60	316,60
49	K	877241121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 90 mm	kus	4,000	204,00	816,00
50	M	286530240	elektrospojka PE typ LU, d 90 mm	kus	1,000	305,80	305,80
51	M	286530600	elektrokoleno 90 °, typ LU d 90 mm	kus	1,000	756,80	756,80
52	M	28653061	elektrokoleno 45 °, typ LU d 90 mm	kus	2,000	756,80	1 513,60
53	M	286551120	manžeta chráničky vč. upínací pásky, rozměr 90x160 mm, DN 80 x 150	kus	2,000	860,20	1 720,40
54	K	891241221	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 80	kus	1,000	337,20	337,20
55	M	42210101	kola ruční pro šoupátka DN80	kus	1,000	322,00	322,00
56	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	37,000	13,00	481,00
57	K	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	37,000	25,40	939,80
58	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	m	37,000	16,00	592,00
59	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	30,000	10,00	300,00
60	K	8997229	Límcové těsnění na PE potrubí d90 mm v armaturní šachtě	m	1,000	2 350,00	2 350,00
61	K	8997230	Vyspravení otvoru v armaturní šachtě betonem	kpl.	1,000	500,00	500,00
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				5 688,00
62	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	2,000	216,00	432,00
63	K	919716111	Výztuž cementobetonového krytu ze svařovaných sítí KARI hmotnosti do 7,5 kg/m2	t	0,107	21 794,00	2 332,00
64	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	40,000	71,00	2 840,00
65	K	979021113	Očistění vybouraných obrubníků a krajníků silničních při překozech inženýrských sítí	m	2,000	42,00	84,00
D 997			Přesun sutě				13 518,70
66	K	997221561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	t	13,944	46,30	645,60
67	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů	t	404,376	12,90	5 216,50
68	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	13,944	157,10	2 190,60
69	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	4,344	750,00	3 258,00
70	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	9,600	230,00	2 208,00
D 998			Přesun hmot				5 442,10
71	K	998271301	Přesun hmot pro kanalizace hloubené monolitické z betonu otevřený výkop	t	27,138	200,00	5 427,60
72	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,017	851,00	14,50

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Adaptace zimoviště hrochů, ZOO Dvůr Králové a.s. - ETAPA I.
Objekt: SO03 - SO 03 - Venkovní kanalizace

KSO:
Místo: Dvůr Králové nad Labem

CC-CZ:
Datum: 21.4.2016

Zadavatel:
ZOO Dvůr Králové a.s.

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Projektis s.r.o. Dvůr Králové nad Labem

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	131 003,00
--------------	------------

DPH	základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	snížená	131 003,00	21,00%	27 510,60
		0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	158 513,60
------------	-------	------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:Adaptace zimoviště hrochů, ZOO Dvůr Králové a.s. - ETAPA I.

Objekt:SO03 - SO 03 - Venkovní kanalizace

Místo:Dvůr Králové nad Labem

Zadavatel:ZOO Dvůr Králové a.s.

Uchazeč:

Datum:21.4.2016

Projektant:Projektis s.r.o. Dvůr Králové nad Labem

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem		131 003,00
HSV - Práce a dodávky HSV		131 003,00
1 - Zemní práce		28 993,60
3 - Svislé a kompletní konstrukce		4 883,40
4 - Vodorovné konstrukce		1 021,50
5 - Komunikace		20 129,20
8 - Trubní vedení		60 132,20
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání		3 985,00
997 - Přesun sutě		7 881,10
998 - Přesun hmot		3 977,00

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba:Adaptace zimoviště hrochů, ZOO Dvůr Králové a.s. - ETAPA I.

Objekt:SO03 - SO 03 - Venkovní kanalizace

Místo:Dvůr Králové nad LabemDatum:21.4.2016

Zadavatel:ZOO Dvůr Králové a.s.Projektant:Projektis s.r.o. Dvůr Králové nad Labem

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							131 003,00
D	HSV	Práce a dodávky HSV					131 003,00
D	1	Zemní práce					28 993,60
1	K	113107122	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	20,000	223,00	4 460,00
2	K	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 100 mm	m2	20,000	132,00	2 640,00
3	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	5,000	47,70	238,50
4	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	3,000	314,00	942,00
5	K	130001101	Příplatek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	9,000	304,00	2 736,00
6	K	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	7,500	345,00	2 587,50
7	K	131301209	Příplatek za leplivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	7,500	25,40	190,50
8	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	10,000	388,00	3 880,00
9	K	132301209	Příplatek za leplivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	10,000	41,00	410,00
10	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	17,500	59,60	1 043,00
11	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	9,000	190,00	1 710,00
12	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	180,000	12,00	2 160,00
13	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	9,000	130,00	1 170,00
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	9,000	13,90	125,10
15	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	18,000	178,00	3 204,00
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	8,500	66,70	567,00
17	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	5,000	186,00	930,00
D	3	Svislé a kompletní konstrukce					4 883,40
18	K	359901111	Vyčištění stok	m	14,000	26,10	365,40
19	K	359901212	Monitoring stoky jakékoli výšky na stávající kanalizaci	m	60,000	75,30	4 518,00
D	4	Vodorovné konstrukce					1 021,50
20	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	1,500	681,00	1 021,50
D	5	Komunikace					20 129,20
21	K	566901233	Vyspravení podkladu po překozech ing sítí plochy přes 15 m2 šterkodrtí tl. 200 mm	m2	20,000	155,60	3 112,00
22	K	572341112	Vyspravení krytu komunikací po překozech plochy přes 15 m2 asfalt betonem ACO (AB) tl 70 mm	m2	20,000	618,00	12 360,00
23	K	573411112	Nátěr živičný uzavírací nebo udržovací s posypem z asfaltu v množství 1 kg/m2	m2	3,500	32,90	115,20
24	K	584121111	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těženého tl 40 mm	m2	3,000	172,00	516,00
25	M	593812330	panel silniční IZD 300/100/18 JP 20 t 300x100x18 cm	kus	1,000	4 026,00	4 026,00
D	8	Trubní vedení					60 132,20
26	K	871370410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 300	m	11,000	160,40	1 764,40
27	M	286147300	trubka kanalizační žebrovaná PP vnitřní průměr 300mm, dl. 5m	kus	2,000	5 054,00	10 108,00
28	M	286147280	trubka kanalizační žebrovaná PP vnitřní průměr 300mm, dl. 2m	kus	1,000	2 279,00	2 279,00
29	K	871420410	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 10 z polypropylenu DN 500	m	2,000	265,00	530,00
30	M	286147360	trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN (PP) vnitřní průměr 500mm, dl. 2m	kus	1,000	8 010,00	8 010,00
31	K	877375211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 300	kus	4,000	298,10	1 192,40
32	M	28614753	koleno 15st. URB 315mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB	kus	1,000	1 915,00	1 915,00
33	M	286147570	koleno 30st. URB 315mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB	kus	3,000	2 225,00	6 675,00
34	K	877395211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 400	kus	1,000	487,50	487,50
35	M	2862861480	redukce 300/400 mm pro PP potrubí kanalizační žebrované	kus	1,000	3 436,00	3 436,00
36	K	877425211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 500	kus	1,000	534,80	534,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
37	M	2862861490	redukce 400/500 mm pro PP potrubí kanalizační žebrované	kus	1,000	4 544,00	4 544,00
38	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	650,00	650,00
39	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	11,000	23,30	256,30
40	K	892421111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 400 nebo 500	m	3,000	37,80	113,40
41	K	894212121	Šachty kanalizační čtvercové z prostého betonu na potrubí DN 250 nebo 300 dno beton tř. C 25/30	kus	1,000	12 100,00	12 100,00
42	M	59224315	deska betonová zákrytová 200/120	kus	1,000	2 350,00	2 350,00
43	K	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností nad 150 kg	kus	1,000	688,40	688,40
44	M	592246600	poklop šachtový D2 / betonová výplň+ litina / D 400, bez odvětrání	kus	1,000	2 380,00	2 380,00
45	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	12,000	9,83	118,00

D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání 3 985,00

46	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	35,000	71,00	2 485,00
47	K	91973512	Úprava stávajícího kameninového potrubí v šachtě ŠX	kpl.	1,000	1 500,00	1 500,00

D 997 Přesun sutě 7 881,10

48	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	8,320	41,00	341,10
49	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	241,280	10,10	2 436,90
50	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	8,320	157,10	1 307,10
51	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	3,620	750,00	2 715,00
52	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	4,700	230,00	1 081,00

D 998 Přesun hmot 3 977,00

53	K	998271301	Přesun hmot pro kanalizace hloubené monolitické z betonu otevřený výkop	t	19,289	200,00	3 857,80
54	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,140	851,20	119,20

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Adaptace zimoviště hrochů, ZOO Dvůr Králové a.s. - ETAPA I.

Objekt: SO04 - SO 04 - Čištění vody

Soupis: a - Stavební řešení

KSO: Místo: Dvůr Králové nad Labem

Zadavatel: ZOO Dvůr Králové a.s.

Uchazeč:

Projektant: Projektis s.r.o., Dvůr Králové nad Labem

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 21.4.2016
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			52 582,00
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	52 582,00 0,00	21,00% 15,00%	11 042,20 0,00
Cena s DPH			63 624,20

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:Adaptace zimoviště hrochů, ZOO Dvůr Králové a.s. - ETAPA I.

Objekt:SO04 - SO 04 - Čištění vody

Soupis:

a - Stavební řešení

Místo:Dvůr Králové nad Labem

Zadavatel:ZOO Dvůr Králové a.s.

Uchazeč:

Datum:21.4.2016

Projektant:Projektis s.r.o. Dvůr Králové nad

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem		52 581,70
HSV - Práce a dodávky HSV		50 077,30
1 - Zemní práce		4 131,20
2 - Zakládání		709,20
3 - Svíslé a kompletní konstrukce		15 330,40
4 - Vodorovné konstrukce		1 548,60
5 - Komunikace pozemní		12 467,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní		1 966,50
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		5 360,00
997 - Přesun sutě		5 616,50
998 - Přesun hmot		2 947,90
PSV - Práce a dodávky PSV		2 504,40
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům		671,40
713 - Izolace tepelné		1 833,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:Adaptace zimoviště hrochů, ZOO Dvůr Králové a.s. - ETAPA I.

Objekt:SO04 - SO 04 - Čištění vody

Soupis:

a - Stavební řešení

Místo:Dvůr Králové nad Labem

Zadavatel:ZOO Dvůr Králové a.s.

Uchazeč:

Datum:21.4.2016

Projektant:Projektis s.r.o. Dvůr Králové nad Labem

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

Náklady soupisu celkem

52 581,70

D		HSV		Práce a dodávky HSV		50 077,30	
D		1		Zemní práce		4 131,20	
1	K	113107164	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	7,280	150,00	1 092,00
2	K	113107182	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	7,280	132,00	961,00
3	K	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	1,622	345,00	559,60
4	K	131301209	Příplatek za leplivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	1,622	25,40	41,20
5	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	1,622	59,60	96,70
6	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1,622	190,00	308,20
7	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	32,440	12,00	389,30
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1,622	11,00	17,80
9	K	171201212	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	m3	1,622	300,00	486,60
10	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	0,200	186,00	37,20
11	M	583313450	kameniva těžené drobné tříděné frakce 0-4	t	0,399	355,00	141,60
D		2		Zakládání		709,20	
12	K	279113131	Základová zeď tl 150 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2	1,200	591,00	709,20
D		3		Svislé a kompletní konstrukce		15 330,40	
13	K	3803262421	Kompletní konstrukce nádrží ze ŽB vodonepropustného tř. C 30/37 - spec. T10	m3	1,110	4 193,00	4 654,20
14	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	8,752	778,00	6 809,10
15	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	8,752	155,40	1 360,10
16	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 S05	t	0,092	23 000,00	2 116,00
17	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů ze svařovaných sítí KARI	t	0,017	23 000,00	391,00
D		4		Vodorovné konstrukce		1 548,60	
18	K	454811111	Osazování prostupů z ocelových trub DN 600	kus	2,000	774,30	1 548,60
D		5		Komunikace pozemní		12 467,00	
19	K	564851112	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 160 mm	m2	7,280	127,20	926,00
20	K	564952112	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 160 mm	m2	7,280	290,30	2 113,40
21	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	7,280	439,30	3 198,10
22	K	573211111	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	21,840	14,20	310,10
23	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. 1 tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	7,280	410,40	2 987,70
24	K	577156111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	7,280	402,70	2 931,70
D		6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní		1 966,50	
25	K	631342134	Mazanina tl do 240 mm z betonu lehčeného tepelně-izolačního polystyrenového objem hmot 900 kg/m3	m3	0,483	3 262,00	1 575,50
26	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,017	23 000,00	391,00
D		9		Ostatní konstrukce a práce, bourání		5 360,00	
27	K	953942421	Osazování ocelových rámu do 1000x1000 mm bez jejich dodání	kus	1,000	146,00	146,00
28	M	5623060301	poklop kompozitový včetně rámu 808/808 mm - OS 31	kus	1,000	5 214,00	5 214,00
D		997		Přesun sutě		5 616,50	
29	K	997221561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	t	5,394	187,00	1 008,70
30	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů	t	156,426	9,00	1 407,80

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
31	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	5,394	100,00	539,40
32	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovně)	t	1,318	1 400,00	1 845,20
33	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovně)	t	4,077	200,00	815,40
D 998 Přesun hmot							2 947,90
34	K	998271301	Přesun hmot pro kanalizace hloubené monolitické z betonu otevřený výkop	t	12,745	231,30	2 947,90
D PSV Práce a dodávky PSV							2 504,40
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							671,40
35	K	711161306	Izolace proti zemní vlhkosti stěn fóliemi nepovými pro běžné podmínky tl. 0,5 mm šířky 1,0 m	m2	6,180	108,00	667,40
36	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,004	1 000,00	4,00
D 713 Izolace tepelné							1 833,00
37	K	713131151	Montáž izolace tepelné stěn a základů volně vloženými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	8,082	28,30	228,70
38	M	283763540	deska fasádní polystyrénová izolační Perimeter (EPS P) 1250 x 600 x 100 mm	m2	6,487	216,00	1 401,20
39	M	283763520	deska fasádní polystyrénová izolační Perimeter (EPS P) 1250 x 600 x 50 mm	m2	1,756	108,50	190,50
40	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,026	483,30	12,60

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Adaptace zimoviště hrochů, ZOO Dvůr Králové a.s. - ETAPA I.

Objekt:

SO04 - SO 04 - Čištění vody

Soupis:

b - Technologie a potrubí

KSO:

Místo: Dvůr Králové nad Labem

CC-CZ:

Datum: 21.4.2016

Zadavatel:

ZOO Dvůr Králové a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Projektis s.r.o. Dvůr Králové nad Labem

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

162 552,00

DPH	základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	snížená	162 552,00	21,00%	34 135,90
		0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

196 687,90

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Adaptace zimoviště hrochů, ZOO Dvůr Králové a.s. - ETAPA I.

Objekt: S004 - SO 04 - Čištění vody

Soupis: b - Technologie a potrubí

Místo: Dvůr Králové nad Labem

Datum: 21. 4. 2016

Zadavatel: ZOO Dvůr Králové a.s.

Projektant: Projektis s.r.o. Dvůr Králové nad

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem		162 552,10
HSV - Práce a dodávky HSV		67 049,70
1 - Zemní práce		20 548,40
4 - Vodorovné konstrukce		1 021,50
8 - Trubní vedení		42 833,30
998 - Přesun hmot		2 646,50
PSV - Práce a dodávky PSV		16 681,50
721 - Zdravotechnika		16 681,50
M - Práce a dodávky M		78 820,90
23-M - Montáže potrubí		15 018,90
35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.		63 802,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:Adaptace zimoviště hrochů, ZOO Dvůr Králové a.s. - ETAPA I.

Objekt:SO04 - SO 04 - Čištění vody

Soupis:b - Technologie a potrubí

Místo:Dvůr Králové nad Labem

Zadavatel:ZOO Dvůr Králové a.s.

Uchazeč:

Datum:21.4.2016

Projektant:Projektis s.r.o. Dvůr Králové nad

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

Náklady soupisu celkem

162 552,10

DHSVPráce a dodávky HSV

67 049,70

D1Zemní práce

20 548,40

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	5,000	56,10	280,50
2	K	130901122	Bourání kci v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prokládaného kamenem ručně	m3	0,500	2 500,00	1 250,00
3	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	4,000	388,00	1 552,00
4	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	4,000	41,00	164,00
5	K	139711101	Vykopávky v uzavřených prostorech v hornině tř. 1 až 4	m3	7,000	900,00	6 300,00
6	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	12,000	9,20	110,40
7	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	12,000	1,70	20,40
8	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	11,000	59,60	655,60
9	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	6,500	190,00	1 235,00
10	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	130,000	12,00	1 560,00
11	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7	m3	0,500	332,30	166,20
12	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	10,000	25,80	258,00
13	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	6,500	130,00	845,00
14	K	167101151	Nakládání výkopku z hornin tř. 5 až 7 do 100 m3	m3	0,500	175,00	87,50
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	7,000	13,90	97,30
16	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	14,000	178,00	2 492,00
17	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	3,500	66,70	233,50
18	K	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	1,000	221,00	221,00
19	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	5,000	186,00	930,00
20	M	583373030	šterkopisek frakce 0-8	t	10,000	209,00	2 090,00

D4Vodorovné konstrukce

1 021,50

21	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	1,500	681,00	1 021,50
----	---	-----------	--	----	-------	--------	----------

D8Trubní vedení

42 833,30

22	K	857242121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	3,000	285,00	855,00
23	M	552516100	příruba litinová úsporná PN10 pro vodorovné ocelové potrubí 80/89 mm	kus	3,000	2 145,00	6 435,00
24	K	871255301	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR17 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 5,4 mm	m	21,000	95,00	1 995,00
25	M	286136980	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 17, 90 x 5,4 mm	m	21,000	131,10	2 753,10
26	K	877264121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z polyetylenových trub svařených na tupo v otevřeném výkopu DN 100	kus	14,000	225,00	3 150,00
27	M	286159740	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 90	kus	8,000	278,00	2 224,00
28	M	286149381	lemový nákržek PE 100 d 90 + příruba	kus	6,000	509,50	3 057,00
29	K	891185395	Příplatek za montáž klapek v objektech DN 40 až 1000	kus	1,000	45,20	45,20
30	K	891425211	Montáž koncových klapek přírubových DN 500	kus	1,000	2 640,00	2 640,00
31	M	42284024	klapka zpětná koncová pro upevnění na stěnu, kompozitová se šikmým taliřem DN 500 mm	kus	1,000	19 406,00	19 406,00
32	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	21,000	13,00	273,00

D998Přesun hmot

2 646,50

33	K	998271301	Přesun hmot pro kanalizace hloubené monolitické z betonu otevřený výkop	t	12,858	200,00	2 571,60
34	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,088	851,20	74,90

DPSVPráce a dodávky PSV

16 681,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 721			Zdravotnicka				
							16 681,50
35	K	7211117	KG límcové těsnění pro vnější d potrubí 160 mm	ks	3,000	2 950,00	8 850,00
36	K	7211118	PVC ochranná pažnice 160x4,7 mm, dl. 200 mm	ks	3,000	250,00	750,00
37	K	7211119	Kompaktní těsnění 150/92 z nerezové oceli a EPDM, š. 40 mm (bez vyčnívajících závitů!)	ks	3,000	2 170,00	6 510,00
38	K	721996	Úprava prostupů základy	kpl.	1,000	500,00	500,00
39	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,145	492,90	71,50

D M			Práce a dodávky M				
							78 820,90
D 23-M			Montáže potrubí				
							15 018,90
40	K	230140048	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 89 mm, tl 3 mm	m	6,000	301,00	1 806,00
41	M	14011075	trubka nerezová svařovaná 89 x 3,0 mm	m	6,000	897,80	5 386,80
42	K	230140178	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 89 mm, tl 3 mm	kus	6,000	705,70	4 234,20
43	M	31946401	nerezová příruba pro PN 16 DN 80 mm	kus	3,000	264,50	793,50
44	M	31946402	nerezové koleno pro PN 16 DN 80 mm 90°	kus	3,000	116,20	348,60
45	K	230170002	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80	sada	1,000	2 364,00	2 364,00
46	K	230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80	m	6,000	14,30	85,80

D 35-M			Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.				
							63 802,00
47	K	3501500	Montáž čerpadlo ponorné	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
48	M	4265422	Č3 - čerpadlo kalové ponorné + odpadní hadice	kus	1,000	26 500,00	26 500,00
49	K	3503400	Montáž stavítka kanalizační	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
50	M	4265423	KS - kanalizační stavítko nerezové DN 200 mm pro upevnění na stěnu	kus	1,000	32 802,00	32 802,00

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: Adaptace zimoviště hrochů, ZOO Dvůr Králové a.s. - ETAPA I.
Objekt:

V - Vedlejší náklady

KSO:
Místo: Dvůr Králové nad Labem

CC-CZ:
Datum: 21.4.2016

Zadavatel:
ZOO Dvůr Králové a.s.

IČ:
DIČ:

Uchazeč:

IČ:
DIČ:

Projektant:
Projektis s.r.o. Dvůr Králové nad Labem

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			80 000,00
DPH	základní	Základ daně	Výše daně
	snížená	80 000,00	16 800,00
		0,00	0,00
Cena s DPH			96 800,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Adaptace zimoviště hrochů, ZOO Dvůr Králové a.s. - ETAPA I.
Objekt:

V - Vedlejší náklady

Místo: Dvůr Králové nad Labem Datum: 21.4.2016
Zadavatel: ZOO Dvůr Králové a.s. Projektant: Projektis s.r.o. Dvůr Králové nad Labem
Uchazeč:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	80 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	80 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	10 000,00
VRN2 - Příprava staveniště	4 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	60 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	1 000,00
VRN5 - Finanční náklady	1 000,00
VRN6 - Územní vlivy	1 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	1 000,00
VRN8 - Přesun stavebních kapacit	1 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	1 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Adaptace zimoviště hrochů, ZOO Dvůr Králové a.s. - ETAPA I.

Objekt: V - Vedlejší náklady

Místo: Dvůr Králové nad Labem

Zadavatel: ZOO Dvůr Králové a.s.

Uchazeč:

Datum: 21.4.2016

Projektant: Projektis s.r.o. Dvůr Králové nad

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							80 000,00
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				80 000,00
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				10 000,00
1	K	010001000	Průzkumné, geodetické a projektové práce	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00
D	VRN2		Příprava staveniště				4 000,00
2	K	020001000	Příprava staveniště	Kč	1,000	4 000,00	4 000,00
D	VRN3		Zařízení staveniště				60 000,00
3	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	60 000,00	60 000,00
D	VRN4		Inženýrská činnost				1 000,00
4	K	040001000	Inženýrská činnost	Kč	1,000	1 000,00	1 000,00
D	VRN5		Finanční náklady				1 000,00
5	K	050001000	Finanční náklady	Kč	1,000	1 000,00	1 000,00
D	VRN6		Územní vlivy				1 000,00
6	K	060001000	Územní vlivy	Kč	1,000	1 000,00	1 000,00
D	VRN7		Provozní vlivy				1 000,00
7	K	070001000	Provozní vlivy	Kč	1,000	1 000,00	1 000,00
D	VRN8		Přesun stavebních kapacit				1 000,00
8	K	080001000	Další náklady na pracovníky	Kč	1,000	1 000,00	1 000,00
D	VRN9		Ostatní náklady				1 000,00
9	K	090001000	Ostatní náklady	Kč	1,000	1 000,00	1 000,00

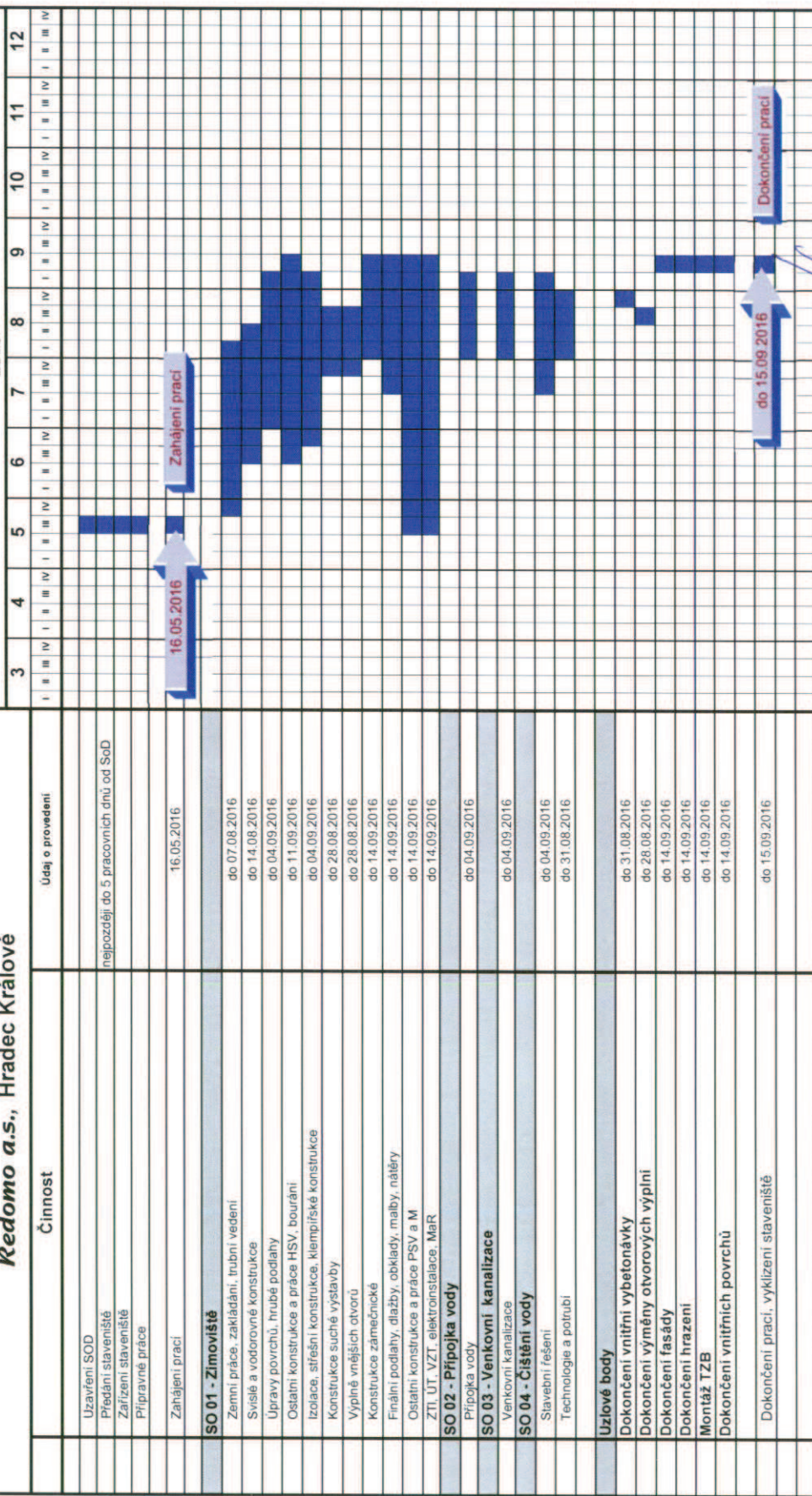
**Příloha č. 3: Harmonogram prací zpracovaný
po týdnech a plán organizace výstavby**

Adaptace zimoviště hrochů - I. etapa

Časový harmonogram prací

Redomo a.s., Hradec Králové

2016



Hradec Králové dne 09.05.2016

Ing. Jiří Kliment
předseda představenstva
REDOMO a.s.

Ing. Jiří Kliment
předseda představenstva
REDOMO a.s.

Příloha č. 4: Seznam předaných dokladů

Seznam předaných dokladů

- Pojistná smlouva na pojištění odpovědnosti za škodu;
- Doklad o poskytnutí finanční záruky za řádné provedení díla.