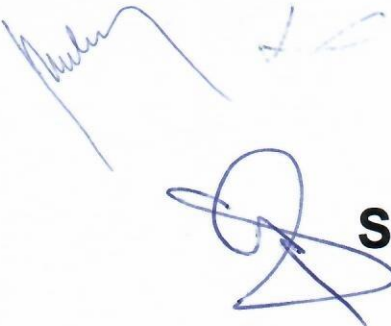




SMLOUVA O DÍLO č. 51 / 2019 / TS - 1

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: **KTS-AME s.r.o.**
Karla Čapka 60, 500 02 Hradec Králové
zapsaná v obch. rejstříku, vedeném Krajským soudem v Hradci
Králové, oddíl C vložka vložka 955
IČO : 42194407 , DIČ : CZ 42194407

jednající: Zdeňkem Rencem, jednatelem společnosti,

bankovní spojení: ČSOB a.s. Hradec Králové, **číslo účtu :** 8987073/0300

II. Předmět plnění

1. Tato smlouva se uzavírá za účelem realizace podlimitní veřejné zakázky na stavební práce zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., v platném znění (dále jen „ZZVZ“), kterou pod označením „**Stavební úpravy pavilonu Vodní svět**“ (dále jen „veřejná zakázka“) objednatel, jako zadavatel veřejné zakázky vyhlásil v měsíci březnu 2019. Nabídka zhotovitele byla rozhodnutím zadavatele vybrána jako nejvhodnější.

2. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo s názvem: „**Stavební úpravy pavilonu Vodní svět**“, jehož součástí jsou **stavební úpravy pavilonu Vodní svět na pozemku st.p.č. 4157, v katastrálním území a obci Dvůr Králové nad Labem, okres Trutnov, který se nachází v areálu ZOO Dvůr Králové a.s.**

Dílo bude zhotovitelem provedeno v rozsahu zadání dle prováděcí projektové dokumentace s názvem: „**ZOO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM pavilon Vodní svět**“, vyhotovené společností Ing. IVAN ŠÍR PROJEKTOVÁN DOPRAVNÍCH STAVEB a.s., Haškova 1714/3, 500 02 Hradec Králové, která je v elektronické podobě /na datovém nosiči/ nedílnou součástí této smlouvy, jako **Příloha č. 1**. Dále bude dílo provedeno v rozsahu dle oceněného položkového rozpočtu, který zhotovitel doložil ve své nabídce v rámci veřejné zakázky a který je nedílnou součástí této smlouvy, jako **Příloha č. 2**.

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

Místem realizace díla je stavba občanského vybavení – pavilon „Vodní svět“ na pozemku st.p.č. 4157, v katastrálním území a obci Dvůr Králové nad Labem, okres Trutnov, která se nachází v areálu ZOO Dvůr Králové nad Labem. Citované nemovitosti jsou ve vlastnictví objednatele.

Dílo je spolufinancováno Evropskou unií z Programu Interreg V-A Česká republika-Polsko, a to z projektu: „Z tropů do tropů po česko polském pomezí“, reg. č.: CZ.11.2.45/0.0/0.0/15_003/0000300 (dále jen „projekt“).

Podmínky čerpání Dotace upravují Obecná pravidla pro žadatele a příjemce podpory Programu Interreg V-A Česká republika-Polsko, aktuálně účinná verze je dostupná na www.strukturalni-fondy.cz (dále jen „Dotační pravidla“).

Zhotovitel byl objednatelem výslovně upozorněn na to, že pro čerpání Dotace objednatelem k úhradě části ceny díla dle této smlouvy je nutné splnit zejména následující povinnosti:

- dodržet způsob fakturace sjednaný touto smlouvou,
- dodržet sjednaný termín předání a převzetí zboží.

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

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

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

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

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

Před prováděním prací zhotovitel zpracuje na svoje náklady (nemá vliv na cenu díla) kompletní výrobní a dodavatelskou dokumentaci všech částí stavby (ocelové lávky, detaily prostupů, technologie atd.). Před zadáním do výroby musí být tato dokumentace písemně odsouhlasena zástupcem objednatele.

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

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

III. Změny díla

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

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

IV. Termíny realizace stavby

1. Závazné termíny realizace stavby jsou následující:

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

- zahájení stavebních prací (shodné s termínem předání staveniště):
nejpozději do 5 pracovních dnů po nabytí účinnosti této smlouvy
- dokončení stavebních prací (předání a převzetí díla):
nejpozději do 40 kalendářních týdnů po předání staveniště

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

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

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

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

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

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

V. Cena za dílo

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

Cena bez DPH	15 513 100,92 Kč,
DPH 21%	3 257 751,19 Kč,
Cena vč. DPH	18 770 852,11 Kč,

(slovy: osmnáctmilionůsedmsetsedmdesátisícosmsetpadesátdva **korun českých** jedenáct **haléřů včetně DPH**).

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

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

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

rozpočtu, proto ve smyslu ustanovení § 2621 odst. 2 občanského zákoníku zhotovitel nemůže požadovat zvýšení ceny za dílo, objeví-li se potřeba dalších prací k dokončení díla; to neplatí, dohodne-li se zhotovitel s objednatelem dle tohoto článku V na změně ceny za dílo.

VI. Platební podmínky

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

2. K datu protokolárního předání a převzetí díla bude zhotovitelem vystavena závěrečná faktura. Smluvní strany výslovně sjednávají, že objednatel není povinen zaplatit zhotoviteli 10% ceny díla, pokud budou při předání a převzetí díla zjištěny vady či nedodělky (tzv. pozastávka), a to až do úplného odstranění všech vad a nedodělků (nebo po bezproblémovém průběhu a protokolárním ukončení smluvně dohodnutého zkušebního provozu stavby, technologického souboru či zařízení). Smluvní strany sjednávají, že v případě uplatnění pozastávky ze strany objednatele, je objednatel povinen zhotoviteli pozastávku uhradit do 30ti dnů od protokolárního předání a převzetí všech odstraněných vad a nedodělků.

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

„Název zakázky:	„ Stavební úpravy pavilonu Vodní svět “
Spolufinancováno Evropskou unií z Programu Interreg V-A Česká republika-Polsko	
Název projektu:	„Z tropů do tropů po česko polském pomezí“
Reg. číslo projektu:	CZ.11.2.45/0.0/0.0/15_003/0000300“

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 dodržením všech platných zákonných ustanovení o uložení materiálů a o bezpečné manipulaci s nimi.

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

3. Denní záznamy do stavebního deníku musí být zapisovány čitelně a podepisují se stavbyvedoucím, popř. jeho zástupcem zásadně v den, kdy byly práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo stavbyvedoucího a jeho zástupce může provádět potřebné zápisy do stavebního deníku

technický dozor objednatele a zástupce objednatele. Jestliže stavbyvedoucí, technický dozor objednatele nebo zástupce objednatele nesouhlasí s provedeným záznamem, je povinen připojit k záznamu do tří pracovních dnů svoje vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.

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

5. Zhotovitel bere na vědomí, že v dané lokalitě mohou probíhat souběžně s pracemi dle této smlouvy o dílo i 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 dva pracovní dny předem. Jestliže se přes vyzvání objednatel na kontrolu nedostaví, lze to pokládat za souhlas a zhotovitel může v pracích pokračovat. Objednatel má však právo požadovat dodatečné odkrytí a zhotovitel je povinen dodatečné odkrytí provést. Pokud se zjistí, že práce byly provedeny nekvalitně, veškeré náklady na odkrytí a opětovné zakrytí nese zhotovitel, včetně povinnosti tuto část díla neprodleně a na vlastní náklady opravit, v opačném případě nese náklady objednatel.

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

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

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

VIII. Informace stran o rizicích a povinnostech v oblasti BOZP

1. Zhotovitel bere na vědomí, že realizované dílo provádí uvnitř zoologické zahrady celoročně otevřené denně od 9:00 hodin návštěvníkům, a tomu přizpůsobí zejména zásobování stavby, které zajistí v době do 9:00 hodin nebo až po 17:00 hodině. Pokud je nutné zásobování a dodávky na stavbu v průběhu otevírací doby zahrady, musí zhotovitel respektovat nařízení technického dozoru objednatele, zejména režim dovozu, přístupovou komunikaci a parkování. Příjezdová a přístupová trasa, prostor pro uskladnění materiálu a zázemí pro pracovníky zhotovitele budou určeny při předání staveniště a bude o tom sepsán zápis do protokolu předání staveniště. V areálu ZOO mimo vlastní staveniště se mohou vozidla a technika zhotovitele, stejně tak materiál, vyskytovat jen po minimální čas, nezbytný k provádění činnosti. Potřebuje-li zhotovitel

nebo jeho poddodavatelé na stavbě vozidla a jinou mobilní techniku, odstaví ji vždy tak, aby nebránila vlastnímu provozu ZOO a pohybu návštěvníků, a to na místa výslovně povolená objednatelem (např. zápisem do stavebního deníku). Vjezd vozidel dopravujících pouze pracovníky zhotovitele do návštěvnické části zahrady je zakázán. V areálu ZOO platí omezení rychlosti na 20 km/hod. a zákaz zvukových znamení.

2. Zhotovitel provádí dílo v ZOO za provozu a zajistí proto, aby nedocházelo k omezení běžného návštěvnického provozu a vnitřního servisního provozu a bude respektovat pokyny oprávněných osob, zároveň odpovídá za to, že jeho činností nedojde k poškození zvířat, majetku objednatele, nebo třetích osob působících v areálu ZOO, nebo návštěvníků ZOO. Proto na svoje náklady **provede oplocení staveniště** a toto označí zákazem vstupu nepovolaným osobám. Pokud by ke škodě nebo újmě došlo, vzniklé škody zhotovitel neodkladně odstraní na svůj náklad, případně je poškozenému subjektu uhradí v penězích. Pracovníci zhotovitele a jeho poddodavatelů se nesmějí pohybovat mimo jim určené trasy, vstupovat do pavilonů a výběhů a dráždit, 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 poddodavatelů, mají povinnost se vzájemně písemně informovat o rizicích a opatřeních přijatých k ochraně před jejich působením a na povinnost spolupracovat při zajišťování bezpečnosti práce všech zaměstnanců (§ 101, odst. 3 ZP).

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

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

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

IX. Předání díla

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

2. Převzetí díla (nebo jeho části) musí být provedeno formou fyzického předání a převzetí díla a zároveň formou protokolárního zápisu, který podepíší zmocnění zástupci smluvních stran, tj. za objednatele vždy **jen statutární ředitel společnosti nebo jím zmocněný 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 vytýčení 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, tlakové a topné zkoušce topného systému, revizi elektroinstalačních prací, tlakové zkoušce betonového krychelného vzorku atd.) a další vyplývající z podmínek stavebního povolení pro kolaudaci
- certifikáty nebo prohlášení o shodě a záruční listy ke všem stavebním materiálům, výrobkům a zařízením (např. bezpečnostní skla, pletiva, izolace atd.)

návody k obsluze, montáži a údržbě všech instalovaných zařízení a výrobků, ke kterým jsou jejich výrobcem dodávány nebo jsou z hlediska provozu potřebné včetně proškolení obsluhy podepsané pracovníky obsluhy a jejich nadřízeným.

- dokumentaci skutečného provedení díla v následujícím rozsahu a předá ji objednateli před zahájením přejímacího řízení stavby v počtu 2 paré projektu stavby včetně zápisů o odsouhlasení změn autorským dozorem, t.j. do projektu stavby všech stavebních objektů zřetelně a nesmazatelně vyznačí změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla; tam kde změny nejsou, uvede „beze změn“

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

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

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

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

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

X. Záruky

1. Záruka na dílo činí **60 měsíců** s výjimkou dodávek a zařízení s odchylnými zárukami a vlastními záručními listy. U těchto zařízení je záruční lhůta dohodnuta v délce na záručních listech vyznačené, vždy však minimálně v délce 24 měsíců. Záruka počíná běžet dnem protokolárního předání díla; v případě předání díla s vadami či 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 sepiše 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 20.000,- Kč za každý den prodlení s dokončením díla.

2. Nedostaví-li se zhotovitel na reklamační řízení k objednateli ve stanovené lhůtě, nebo pokud zhotovitel neoznámí objednateli ve stanoveném termínu, zda vady uznává či neuznává, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý den prodlení.

3. Nezapočne-li zhotovitel s pracemi k odstranění uznaných vad ve stanoveném nebo dohodnutého termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý případ i každý den prodlení; tím není dotčena povinnost zhotovitele odstranit vadu v termínu stanoveném pro odstranění vad.

4. Neodstraní-li zhotovitel vady ve stanoveném nebo dohodnutém termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý den prodlení.

5. Smluvní pokuta za porušení povinností sjednaných v člancích **VII. Staveniště a realizace díla** a **VIII. Informace stran o rizicích a povinnostech v oblasti BOZP** zhotovitelem se sjednává ve výši 20.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti, pokud není výše uvedeno jinak.

6. Smluvní pokutu je zhotovitel povinen zaplatit objednateli do 15 dnů od doručení výzvy k jejímu zaplacení. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká zajištěná povinnost a není vyloučen ani omezen nárok na náhradu úplné škody vzniklé objednateli.

XII. Ostatní ujednání

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

Oprávněný zástupce objednatele ve věcech :

- smluvních a finančních:	MVDr. Přemysl Rabas, statutární ředitel	499 311 225
- technický dozor objednatele:	Jaroslav Šubr, AT	603 461 285
- dozor objednatele:	Ing. Petr Jiříčka, vedoucí útvaru technického servisu	776 263 248
	Ing. Vladimír Mertlík, stavební technik	776 526 076
- provozních:	Ing. Jaroslav Hyjánek, vedoucí útvaru zoologie	776 260 901
	Mgr. Michal Podhrazský, zoolog ptáci, ryby a plazi	775 854 221
	RNDr. Pavel Moucha, zoolog	608 110 252
- 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:	Zdeněk Renc, jednatel společnosti	603 220 844
- realizace díla:	Petr Jelínek, ředitel divize	731 612 241
- odpovědný stavbyvedoucí:	Ing. David Antoš (AO)	603 897 374
- dílovedoucí:	Petr Kocek	732 362 279

2. Zhotovitel předá objednateli k datu zahájení prací jmenný seznam všech svých předpokládaných poddodavatelů včetně kontaktů na jejich zástupce a včetně registračních značek všech vozidel, která budou vjíždět do areálu ZOO. Osoby či vozidla, které nebudou uvedeny v předložených seznamech, nebudou do areálu ZOO vpuštěny. Jedná se o aktualizaci Seznamu poddodavatelů, který předložil zhotovitel, jako vybraný dodavatel, objednateli /zadavateli/ dle § 105 odst. 3 ZZVZ v rámci veřejné zakázky. Seznam poddodavatelů tvoří Přílohu č. 2 této smlouvy.

3. Zhotovitel je jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídícímu orgánu přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákon č. 255/2012 Sb., kontrolní řád).

Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací Projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2030. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, bude použita tato delší lhůta.

Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2030 poskytovat informace a dokumentaci související s realizací Projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci Projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

XIII. Závěrečná ustanovení

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

2. Nedílnou součástí smlouvy jsou následující přílohy:

- Příloha č. 1 -** Projektová dokumentace ve stupni pro provedení stavby (*v elektronické podobě na datovém nosiči - tato projektová dokumentace byla nedílnou součástí zadávací dokumentace v rámci veřejné zakázky, jako její příloha č. 2*),
- Příloha č. 2 -** Oceněný položkový rozpočet zhotovitele, který zhotovitel doložil ve své nabídce v rámci veřejné zakázky (*neoceněný položkový rozpočet byl nedílnou součástí zadávací dokumentace v rámci veřejné zakázky, jako její příloha č. 6*),
- Příloha č. 3 -** Harmonogram realizace stavebních prací zpracovaný po týdnech a plán organizace výstavby (*tento harmonogram vyhotovil zhotovitel v rámci poskytnutí součinnosti před podpisem této smlouvy*)
- Příloha č. 4 -** Seznam předaných dokladů (*tento seznam vyhotovil objednatel před podpisem smlouvy*)
- Příloha č. 5 -** Seznam poddodavatelů (*jedná se o aktualizovaný Seznamu poddodavatelů, který předložil zhotovitel, jako vybraný dodavatel, objednateli /zadavateli/ dle § 105 odst. 3 ZZVZ v rámci veřejné zakázky*)

/Přílohy č. 1, č. 3, č. 4 a č. 5 nebudou účastníci vkládat ke smlouvě v jejich nabídkách. Tyto přílohy budou přiloženy ke smlouvě až před jejím podpisem s vybraným dodavatelem. Přílohu č. 2 – Oceněný položkový rozpočet účastníci vloží do nabídky./

3.. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv.

Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude v souladu s platnou právní úpravou uveřejněna v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra.

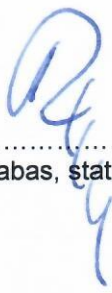
Smluvní strany se dohodly, že v souladu s ust. § 5 zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, zašle objednatel správci registru smluv elektronický obraz textového obsahu této smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu.

Zhotovitel je oprávněn před podpisem smlouvy označit v textu této smlouvy červeným zvýrazněním pasáže, obsahující obchodní tajemství nebo jiné informace ve smyslu ust. § 3 odst. 1 zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, které budou pro účely zveřejnění znečitelné.

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, určitě a vážně a nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují níže své podpisy.

Ve Dvoře Králové n. L., 17.5. 2019

Za objednatele :



.....
MVDr. Přemysl Rabas, statutární ředitel

V Hradci Králové , 17.5. 2019

Za zhotovitele :

KTS - AME s.r.o. ®
Karla Čapka 60
500 02 HRADEC KRÁLOVÉ
DIČ CZ42194607

.....
Zdeněk Renc, jednatel

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 16-039

Stavba: ZOO Dvůr Králové nad Labem

KSO:

Místo: Dvůr Králové nad Labem

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb, a.s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 26. 5. 2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

15 513 100,92

		Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH	základní	21,00%	15 513 100,92	3 257 751,19
	snižená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

18 770 852,11

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 16-039

Stavba: ZOO Dvůr Králové nad Labem

Místo: Dvůr Králové nad Labem

Datum: 26. 5. 2016

Zadavatel:

Projektant:

Ing. Ivan Šír, projektování dopravních s

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		15 513 100,92	18 770 852,11	
01	Pavilon vodní svět	15 513 100,92	18 770 852,11	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
ZOO Dvůr Králové nad Labem

Objekt:
01 - Pavilon vodní svět

KSO: 803 65 11
Místo: Dvůr Králové nad Labem

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:
Ing.Ivan Šír, projektování dopravních staveb, a.s.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 26. 5. 2016

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			15 513 100,92
		Základ daně	Výše daně
DPH základní		15 513 100,92	21,00% 3 257 751,19
DPH snížená		0,00	15,00% 0,00
Cena s DPH			18 770 852,11
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:	ZOO Dvůr Králové nad Labem	Datum:	26. 5. 2016
Objekt:	01 - Pavilon vodní svět	Projektant:	Ing.Ivan Šír, projektování dopra
Místo:	Dvůr Králové nad Labem		
Zadavatel:			
Uchazeč:			

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

Náklady soupisu celkem	15 513 100,92
HSV - Práce a dodávky HSV	5 665 970,13
1 - Zemní práce	21 500,00
2 - Zakládání	117 718,25
3 - Svíslé a kompletní konstrukce	1 695 804,00
4 - Vodorovné konstrukce	788 595,76
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	1 076 602,23
8 - Trubní vedení	36 300,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	1 592 066,12
997 - Přesun sutě	337 383,77
PSV - Práce a dodávky PSV	9 206 350,79
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	49 344,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	2 371 778,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	13 940,00
740 - Elektromontáže - zkoušky a revize	330 968,00
749 - Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce	7 500,00
762 - Konstrukce tesařské	150 314,00
766 - Konstrukce truhlářské	20 260,00
767 - Konstrukce zámečnické	1 513 403,84
771 - Podlahy z dlaždic	82 108,00
781 - Dokončovací práce - obklady keramické	21 240,00
787 - Dokončovací práce - zasklívání	4 645 494,95
789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	640 780,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	240 780,00
VRN3 - Zařízení staveniště	350 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	0,00
VRN6 - Územní vlivy	50 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZOO Dvůr Králové nad Labem

Objekt:

01 - Pavilon vodní svět

Místo:

Dvůr Králové nad Labem

Zadavatel:

Uchazeč:

Datum:

26. 5. 2016

Projektant:

Ing.Ivan Šír, projektování dopravních staveb, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							15 513 100,92	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				5 665 970,13	
D	1		Zemní práce				21 500,00	
1	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	50,000	250,00	12 500,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzpěním nebo vyvřením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřtovací konstrukce, s opořebním hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlostí DN do 200					
2	K	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	50,000	180,00	9 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzpěním nebo vyvřením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřtovací konstrukce, s opořebním hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 3 do 6 kabelů					
D	2		Zakládání				117 718,25	
3	K	273322611	Základové desky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	16,500	4 468,80	73 735,20	CS ÚRS 2016 01
PP			Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37					
VV			110*0,15		16,500			
4	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,330	39 642,96	13 082,18	CS ÚRS 2016 01
PP			Výztuž základů desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
P			Poznámka k položce: konstrukční výztuž v podkladním betonu a případné prokovení					
VV			16,5*0,020		0,330			
5	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,825	37 455,60	30 900,87	CS ÚRS 2016 01
PP			Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátu typu KARI					
P			Poznámka k položce: výztuž podkladního betonu sítí					
VV			16,5*0,050		0,825			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				1 695 804,00	
6	K	311101213	Vytvoření prostupů do 0,10 m2 ve zdech nosných osazením vložek z trub, dílců, tvarovek	m	3,000	170,52	511,56	CS ÚRS 2016 01
PP			Vytvoření prostupů nebo suchých kanálků v betonových zdech nosných z monolitického betonu a železobetonu vodorovných, šikmých, obloukových, zalomených, svislých vložkami z trub, prefabrikovaných dílců, dutinových tvarovek, apod., bez jejich dodání přes 0,05 do 0,10 m2 trvale osazenými na sraz, včetně polohového zajištění v bednění při betonáři, vnější průřezové plochy					
VV			10*0,3		3,000			
7	K	311231127	Zdivo nosné z cihel dl 290 mm pevnosti P 20 až 25 na SMS 10 MPa	m3	2,000	6 168,00	12 336,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Zdivo z cihel pálených nosné z cihel plných dl. 290 mm P 20 až 25, na maltu ze suché směsi 10 MPa					
P			Poznámka k položce: lokální dozdívky a úpravy					
8	K	380326132	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží atd. z ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl do 300 mm	m3	47,124	7 213,39	339 923,96	CS ÚRS 2016 01
PP			Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm					
VV			33,2*3,8*0,3		37,848			
VV			15,2*0,6*0,2		1,824			
VV			0,18*0,3*24		1,296			
VV			2*3,8*2,7*0,3		6,156			
VV			Součet		47,124			
9	K	380326133	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží z ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 tl nad 300 mm	m3	40,564	4 468,80	181 272,40	CS ÚRS 2016 01
PP			Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 300 mm					
P			Poznámka k položce: kompletní dodávka železobetonových konstrukcí nádrží včetně materiálu, těsnění, řešení pracovních spar, podpůrných konstrukcí. Včetně manipulací a dopravy a potřebné manipulační techniky a přípravků. Požadavky na materiál viz technická zpráva. Včetně 3x 3,0m2 tapné rohože v každé nádrži v betonové konstrukci.					
VV			96,8*0,38		36,784			
VV			3,6*3*0,35		3,780			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		40,564			
10	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	401,544	1 412,38	567 131,11	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonu ploch rovinných zřízení					
	VV		2*33,2*3,8		252,320			
	VV		2*15,2*0,6		18,240			
	VV		2*0,18*24		8,640			
	VV		2*2*3,8*2,7		41,040			
	VV		58*0,4		23,200			
	VV		2*3,6*3		21,600			
	VV		Součet		365,040			
	VV		365,04*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		401,544			
11	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	401,544	295,18	118 526,15	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonu ploch rovinných odstranění					
12	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	13,153	36 197,28	476 102,82	CS ÚRS 2016 01
	PP		Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		(47,124+40,564)*0,15		13,153			
D	4		Vodorovné konstrukce				788 595,76	
13	K	411171133	Výroba a montáž ocelových kcí podlah a plošin hmotnosti do 70 kg/m2 pokrytých rošty	t	2,627	61 172,44	160 700,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž ocelové konstrukce podlah a plošin pokrytou rošty hmotnosti konstrukce podlahy přes 50 do 70 kg/m2					
	VV		(526+421+328+292+103+139+475)/1000		2,284			
	VV		2,284*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		2,627			
14	M	130107440	ocel profilová, trubky, rošty	t	2,627	150 190,33	394 550,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ocel profilová v jakosti 11 375 ocel profilová I IPE h=120 mm					
	P		Poznámka k položce: ocelové materiály schodišť, plošin a roštů					
	VV		2,284*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		2,627			
15	K	423951111R	Dočasné konstrukce trémové ze dřeva hraněného - zřízení	m3	12,600	8 476,19	106 800,00	
	PP		Dočasné konstrukce trémové ze dřeva hraněného zřízení					
	P		Poznámka k položce: provisorní zajištění stávajícím konstrukcí a zakrytí expozice					
16	K	423952111	Dočasné konstrukce trémové ze dřeva hraněného - odstranění	m3	12,600	2 571,43	32 400,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Dočasné konstrukce trémové ze dřeva hraněného odstranění					
17	K	451315114	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm	m2	106,000	524,96	55 645,76	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 12/15					
	P		Poznámka k položce: lokální dobetonávky a výprávký v prstoru pod nádrží					
18	K	451577121	Podkladní a výplňová vrstva z kameniva drceného tl do 200 mm	m2	110,000	350,00	38 500,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podkladní a výplňová vrstva z kameniva tloušťky do 200 mm z kameniva drceného					
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				1 076 602,23	
19	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	38,800	198,00	7 682,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potažení vnitřních ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtačením do tmelu stěn					
20	K	612311141	Vápnenná omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	38,800	310,00	12 028,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Omítka vápnenná vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá štuková, tloušťky jádrové omítky do 10 mm a tloušťky štku do 3 mm svíslých konstrukcí stěn					
	VV		3,8*4,0+1,5*4,0		21,200			
	VV		1,8*4,0+2,6*4,0		17,600			
	VV		Součet		38,800			
21	K	612311191	Příplatek k vápnenné omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	38,800	80,64	3 128,83	CS ÚRS 2016 01
	PP		Omítka vápnenná vnitřních ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších 5 mm tloušťky jádrové omítky přes 10 mm stěn					
22	K	622451252R	Vnější omítka stěn torkretová plastická reliéfní	m2	98,250	8 128,75	798 650,00	
	P		Poznámka k položce: vnitřní plastická úprava nádrží a soklů - "umělý kámen" včetně kotvení, podpůrných a pomocných konstrukcí, sítí a pletiva, přípravky povrchu a uměleckého návrhu, včetně povrchové úpravy, ochrany, probarvení a atestů pro pitnou vodu. Základní specifikace viz technická zpráva.					
23	K	628613234	Protikoroziní ochrana OK mostu IV. tř.- základní a podkladní epoxidový, vrchní PU nátěr s metalizací	m2	105,000	854,29	89 700,00	CS ÚRS 2016 01
24	K	632453362	Potěr betonový samonivelační tl do 60 mm tř. C 30/37	m2	120,000	332,40	39 888,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Potěr betonový samonivelační tl tl. přes 50 mm do 60 mm tř. C 30/37					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> podlaha v expozici. Základní specifikace viz technická zpráva.					
VV		24*5			120,000			
25	K	632481213	Separální vrstva z PE fólie	m2	120,000	294,00	35 280,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Separální vrstva k oddělení podlahových vrstev z polyetylenové fólie					
P			<i>Poznámka k položce:</i> separační vrstva mezi podkladním betonem a ŽB nádrží					
26	K	634112113	Obvodová dilatace podlahovým páskem v 80 mm mezi stěnou a samonivelačním potěrem	m	105,000	19,00	1 995,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Obvodová dilatace mezi stěnou a samonivelačním potěrem podlahovým páskem výšky 80 mm					
P			<i>Poznámka k položce:</i> po obvodu podlahy expozice					
27	K	642942611	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na montážní pěnu	kus	5,000	850,00	4 250,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Osazování zárubní nebo rámu kovových dveřních lisovaných nebo z uhlíků bez dveřních křídel, na montážní pěnu, o ploše otvoru do 2,5 m2					
28	M	553315200R	žárubně ocelové atyp	kus	5,000	16 800,00	84 000,00	
PP			Zárubně kovové zárubně ocelové atypické dle PD.Specifikace viz výkres ocelových konstrukcí					
D	B		Trubní vedení				36 300,00	
29	K	899201111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti do 50 kg	kus	6,000	450,00	2 700,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti jednotlivě do 50 kg					
30	M	592270210R	rošt mřížkový - nerez 500x300x40	kus	6,000	5 600,00	33 600,00	
PP			Tvárnice meliorační a příkopové z polymerického betonu rošty krycí rošt mřížkový MW 30x20 - pozink..ocel stav.délka x šířka x průřez vtoku 100cm x 12,7cm x 687cm2/m, tř.zatíž. B125					
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				1 592 066,12	
31	K	931998112R	Těsnění prostupů trubky odvodnění	kus	15,000	340,00	5 100,00	
PP			Těsnění prostupů izolací mostovky bitumenovým tmelem trubky odvodnění DN 50					
VV		6 "nerez DN 80"			6,000			
VV		9 "bazénový plast PP"			9,000			
VV		Součet			15,000			
32	K	933901111	Provedení zkoušky vodotěsnosti nádrže do 1000 m3	m3	57,400	120,00	6 888,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3					
VV		82*0,7			57,400			
33	K	933901311	Naplnění a vyprázdnění nádrže pro propláchnutí do 1000 m3	m3	57,400	95,00	5 453,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Zkoušky objektů a vymývání naplnění a vyprázdnění nádrže pro účely vymývání (proplachovací) o obsahu do 1000 m3					
34	K	935932321	Odvodňovací plastový žlab pro zatížení C250 vnitřní š 150 mm s roštem můstkovým z litiny	m	6,000	4 850,00	29 100,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Odvodňovací plastový žlab pro třídu zatížení C 250 vnitřní šířky 150 mm s krycím roštem můstkovým z litiny					
P			<i>Poznámka k položce:</i> nová odvodňovací žlábků v expozici včetně dopojení na původní kanalizaci					
VV		3*2			6,000			
35	K	936943131R	Montáž odvodnění z potrubí nerezového DN 150	m	3,000	697,00	2 091,00	
PP			Montáž odvodnění mostu z potrubí nerezového bez spojek, profilu DN 150 potrubí					
VV		0,5*6			3,000			
36	M	552613080	trubka z ušlechtilé oceli (nerez) mapress, l = 6 m, DN 80	m	3,000	800,00	2 400,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Rozvody trubkové systémové systém mapress - lisované spoje mapress - ušlechtilá ocel - pro rozvody pitné vody a plynu trubky ušlechtilá ocel (nerez 1.4401), l = 6 m DN 80					
37	K	936992121R	Montáž odvodnění z plastového potrubí HDPE DN 150	m	4,500	250,00	1 125,00	
PP			Montáž odvodnění mostu z plastového nebo laminátového potrubí se spojkami z plastového HDPE DN 150 potrubí					
VV		9*0,5			4,500			
38	M	286157040	trubka s hrdlem HTEM, délka 0,5 m, DN 75	kus	9,000	42,00	378,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Trubky z polypropylénu a kombinované trubky a tvarovky kanalizační HT-Systém Plus PP® trubky s hrdlem HTEM HTEM, délka 0,5 m, DN 75					
P			<i>Poznámka k položce:</i> OSMA, kód výrobku: 10220					
39	K	938901131	Vyklízení bahna z nádrže	m3	20,070	50,00	1 003,50	CS ÚRS 2016 01
PP			Čištění nádrží, ploch dřevěných nebo betonových konstrukcí, potrubí vyklízení bahna z nádrže					
P			<i>Poznámka k položce:</i> vyčištění nádrže od nánosů, zeminy a materiálu					
VV		0,25*((2,75*3,86)+(3,88*4,4)+(4,12*3,5)+(3,88*4,4)+(4,1*2,9)+(3,92*(1,8+2,9)/2))			20,070			
40	K	939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	56,800	712,66	40 478,86	CS ÚRS 2016 01
PP			Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou					
41	K	939941113	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem ve stěně	m	28,000	1 724,02	48 272,45	CS ÚRS 2016 01
PP			Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem ve stěně					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	941111131	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m ² š do 1,5 m v do 10 m	m2	200,000	67,20	13 440,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m ² šířky tř. W12 přes 1,2 do 1,5 m, výšky do 10 m					
VV			(6+20+20+4)*4,0		200,000			
43	K	941111231	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	8 000,000	13,60	108 800,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m ² Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1131					
VV			200*40 Přepočtené koeficientem množství		8 000,000			
44	K	941111831	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m ² š do 1,5 m v do 10 m	m2	200,000	40,80	8 160,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m ² šířky tř. W12 přes 1,2 do 1,5 m, výšky do 10 m					
45	K	944611111	Montáž ochranné plachty z textilie z umělých vláken	m2	255,000	23,75	6 055,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž ochranné plachty zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken					
P			Poznámka k položce: ochranná plachta pro oddělení stavby od zbytku expozice					
VV			30*5+30*3,5		255,000			
46	K	944611211	Příplatek k ochranné plachtě za první a ZKD den použití	m2	15 300,000	0,91	13 972,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž ochranné plachty Příplatek za první a každý další den použití plachty k ceně -1111					
VV			255*60 Přepočtené koeficientem množství		15 300,000			
47	K	944611811	Demontáž ochranné plachty z textilie z umělých vláken	m2	255,000	11,87	3 027,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Demontáž ochranné plachty zavěšené na konstrukci lešení z textilie z umělých vláken					
48	K	953312122	Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrenových desek tl 20 mm	m2	31,540	202,80	6 396,31	CS ÚRS 2016 01
PP			Vložky svislé do dilatačních spár z polystyrenových desek extrudovaných včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdvihu přes 10 do 20 mm					
VV			(4+2,9+1,4)*3,8		31,540			
49	K	953941211	Osazování kovových konzol nebo kotev bez jejich dodání	kus	45,000	348,50	15 682,50	CS ÚRS 2016 01
PP			Osazování drobných kovových předmětů se zalitím maltou cementovou, do vysekávaných kapes nebo připravených otvorů konzol nebo kotev, např. pro schodištvá madla do zdí, radiátorové konzoly apod.					
50	K	953946111	Výroba a montáž atypických ocelových kci hmotnosti do 1 t z profilů	t	1,004	38 264,00	38 417,06	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž atypických ocelových konstrukcí profilů hmotnosti do 13 kg/m, hmotnosti konstrukce do 1 t					
VV			873*1,15/1000		1,004			
51	M	130107460	ocel profilová konzol	t	1,004	26 760,00	26 867,04	CS ÚRS 2016 01
PP			Ocel profilová v jakosti 11 375 ocel profilová I IPE h=140 mm					
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 13,40 kg/m					
52	K	953961213	Kotvy chemickou patronou M 12 hl 110 mm do betonu, žb nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	226,000	25,00	5 650,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 12, Noubka 110 mm					
VV			2*8+2*15 "plošina a schody"		46,000			
VV			4*45 "konzoly"		180,000			
VV			Součet		226,000			
53	K	953965121	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 12 dl 160 mm	kus	226,000	14,90	3 367,40	CS ÚRS 2016 01
PP			Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 12, délka 160 mm					
54	K	962032241	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MC přes 1 m3	m3	52,400	1 620,00	84 888,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárnice z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu cementovou, objemu přes 1 m3					
55	K	962032431	Bourání zdiva cihelných z dutých nebo plných cihel pálených i nepálených na MV nebo MVC do 1 m3	m3	2,000	1 064,00	2 128,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárnice z dutých cihel nebo tvárnice pálených nebo nepálených, na maltu vápennou nebo vápenocementovou, objemu do 1 m3					
P			Poznámka k položce: lokální úpravy v místě napojení					
56	K	962052211R	Bourání zdiva nadzákladového z cihel a betonu - umělý kámen	m3	52,380	6 200,00	324 756,00	
PP			Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu přes 1 m3					
P			Poznámka k položce: odstranění "umělého kamene" expozic - kostra z cihelné zdiva a betonová "omítka"					
VV			((37*0,3*4)+(26*0,35*0,3)+(7*0,5*0,5*3))		52,380			
57	K	963012510	Bourání stropů z žb desek š do 300 mm tl do 140 mm	m3	9,050	4 420,00	40 001,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Bourání stropů z desek nebo panelů železobetonových prefabrikovaných z dutinami z desek, š. do 300 mm tl. do 140 mm					
P			Poznámka k položce: odstranění PZD desek z konstrukce stávajících nádrží					
VV			90,5*0,1		9,050			
58	K	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	4,050	3 250,00	13 162,50	CS ÚRS 2016 01
PP			Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých podlah a mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. do 100 mm, plochy přes 4 m2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		27*1,5*0,1		4,050			
59	K	965043341	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	4,050	3 250,00	13 162,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých podlah a mazanin betonových s potěrem nebo teracem tl. do 100 mm, plochy přes 4 m2					
	VV		27*1,5*0,10		4,050			
60	K	965081213	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2	m2	40,500	130,00	5 265,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bourání podlah ostatních bez podkladního lože nebo mazaniny z dlaždic s jakoukoliv výplní spár keramických nebo xylolitových tl. do 10 mm, plochy přes 1 m2					
	VV		27*1,5		40,500			
61	K	966008221	Bourání betonového nebo polymerbetonového odvodňovacího žlabu š do 200 mm	m	6,000	320,00	1 920,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bourání odvodňovacího žlabu s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek betonového nebo polymerbetonového s krycím roštem šířky do 200 mm					
	P		<i>Poznámka k položce: stávající žláby v expozici</i>					
	VV		2*3		6,000			
62	K	968062747R	Vybourání skel akvárií	m2	50,600	2 575,00	130 295,00	
	PP		Vybourání dřevěných rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů stěn plných, zasklených nebo vykladních pevných nebo otevíratelných, plochy přes 4 m2					
	P		<i>Poznámka k položce: kompletní demontáž zasklení včetně potřebných přípravků a mechanizace včetně odvozu na určené místo</i>					
	VV		22*2,3		50,600			
63	K	978013191	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn stěn v rozsahu do 100 %	m2	38,800	150,00	5 820,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Otlučení vápenných nebo vápenocementových omítek vnitřních ploch stěn s vykrabáním spár, s očištěním zdiva, v rozsahu přes 50 do 100 %					
	P		<i>Poznámka k položce: omítky v místě úprav a napojení</i>					
	VV		3,8*4,0+1,5*4,0		21,200			
	VV		1,8*4,0+2,6*4,0		17,600			
	VV		Součet		38,800			
64	K	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	2 200,000	43,92	96 624,00	CS ÚRS 2016 01
	VV		2200		2 200,000			
65	K	981511114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového postupným rozebíráním	m3	21,000	7 996,00	167 916,00	CS ÚRS 2016 01
	P		<i>Poznámka k položce: původní nádrže</i>					
66	K	981511116	Demolice konstrukcí objektů z betonu prostého postupným rozebíráním	m3	8,200	3 420,00	28 044,00	CS ÚRS 2016 01
	P		<i>Poznámka k položce: betonové konstrukce stávající nádrže</i>					
67	K	985324112R	Impregnační nátěr betonu dvojnásobný (OS-A)	m2	117,600	950,00	111 720,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ochranný nátěr betonu na bázi silanu impregnační gelový dvojnásobný (OS-A)					
	P		<i>Poznámka k položce: ochranný nátěr vnitřních povrchů nádrží - atest na styk s pitnou vodou. Základní specifikace viz technická zpráva.</i>					
	VV		98*1,2 Přepočtené koeficientem množství		117,600			
68	K	985324221	Ochranný akrylátový nátěr betonu dvojnásobný se stěrkou (OS-C)	m2	120,000	1 452,00	174 240,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Ochranný nátěr betonu akrylátový dvojnásobný se stěrkou (OS-C)					
	P		<i>Poznámka k položce: nátěr podlahy v expozici. Základní specifikace viz technická zpráva.</i>					
D	997		Přesun sutě				337 383,77	
69	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	368,428	251,00	92 475,43	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km					
70	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	10 684,412	12,00	128 212,94	CS ÚRS 2016 01
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	P		<i>Poznámka k položce: odvoz do 30-ti km</i>					
	VV		368,428*29 Přepočtené koeficientem množství		10 684,412			
71	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovně)	t	18,040	210,00	3 788,40	CS ÚRS 2016 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) betonového					
72	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovně)	t	69,610	1 200,00	83 532,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) železobetonového					
73	K	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkovně)	t	102,200	175,00	17 885,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z keramických materiálů					
74	K	997013804	Poplatek za uložení stavebního odpadu ze skla na skládce (skládkovně)	t	2,700	1 200,00	3 240,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) ze skla					
75	K	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovně)	t	1,500	5 500,00	8 250,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) z izolačních materiálů					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				9 206 350,79	
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				49 344,00	
76	K	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovně	m2	84,000	110,00	9 240,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Odstranění izolace proti zemní vlhkosti na ploše vodorovné V					
VV			3,5*24		84,000			
77	K	711131821	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti svislé	m2	72,000	110,00	7 920,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Odstranění izolace proti zemní vlhkosti na ploše svislé S					
VV			3*24		72,000			
78	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	120,000	98,00	11 760,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V					
P			Poznámka k položce: celoplošná izolace - napojení na stávající systém v podkaze v ploše pod nádrží					
79	M	628321340R	pds těžký asfaltovaný	m2	138,000	148,00	20 424,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Asfaltové pásy z oxidovaného asfaltu s vložkou ze sklené rohože a povrchovou úpravou minerálním jemnozrnným posypem.					
VV			120*1,15 Přepočtené koeficientem množství		138,000			
D	722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				2 371 778,00	
115	K	722176111R	Celkové náklady - vnitřní vodovod, kanalizace, vytápění a filtrace - doplnit ze samostatného výkazu výměr!	kpl	1,000	2 371 778,00	2 371 778,00	
PP			Dodávka a montáž vnitřního vodovodu, kanalizace a filtrace					
P			Poznámka k položce: Souhrnná položka za provedení části vnitřní vodovod, kanalizace, vytápění a filtrace Cena bude získána oceněním VV předmětného objektu a fakturace bude probíhat dle tohoto ocenění KALKULACE DLE SAMOSTATNÉHO VÝKAZU VÝMĚR					
D	732		Ústřední vytápění - strojovny				13 940,00	
80	K	732324814R	Demontáž a zpětná montáž nádrže beztlaké nebo tlakové	kus	1,000	13 940,00	13 940,00	
PP			Demontáž nádrží beztlakových nebo tlakových vypuštění vody z nádrží o obsahu přes 200 l					
P			Poznámka k položce: provizorní demontáž vodní nádrže					
D	740		Elektromontáže - zkoušky a revize				330 968,00	
111	K	740991100R	Celkové náklady na dodávku a elektromontážní práce - doplnit ze samostatného výkazu výměr!	kpl	1,000	330 968,00	330 968,00	
PP			Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 300 tis. Kč					
P			Poznámka k položce: Souhrnná položka za provedení části elektroinstalace Cena bude získána oceněním VV předmětného objektu a fakturace bude probíhat dle tohoto ocenění KALKULACE DLE SAMOSTATNÉHO VÝKAZU VÝMĚR					
D	749		Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce				7 500,00	
112	K	749914100	Osazení dočasných zábran dřevěných	m	50,000	150,00	7 500,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Ostatní doplňkové práce elektromontážní osazení dočasných zábran dřevěných					
D	762		Konstrukce tesařské				150 314,00	
81	K	762431026	Obložení stěn z desek OSB tl 22 mm nebroušených na pero a drážku přibíjených	m2	117,000	993,18	116 202,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Obložení stěn z dřevotřískových desek OSB přibíjených na pero a drážku nebroušených, tloušťky desky 22 mm					
P			Poznámka k položce: dělicí stěna v expozici během stavby					
VV			(3*20+3)*4,5		117,000			
82	K	762810016	Záklap stropů z desek OSB tl 22 mm na sraz šroubovaných na trámy	m2	104,000	267,92	27 864,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Záklap stropů z dřevotřískových desek OSB šroubovaných na trámy na sraz, tloušťky desky 22 mm					
P			Poznámka k položce: částečný záklap směrem ke stěbě pro oddělení expozice při stavbě					
VV			(3*20+3)*4		104,000			
83	K	762814812	Demontáž záklapů stropů z desek tvrdých	m2	104,000	60,08	6 248,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Demontáž záklapů stropů vchůň a zapuštěných z desek tvrdých (cementotřískových, dřevotřískových apod.)					
D	766		Konstrukce truhlářské				20 260,00	
84	K	766111820	Demontáž truhlářských stěn dřevěných plných	m2	117,000	97,53	11 411,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Demontáž dřevěných stěn plných					
85	K	766421822	Demontáž truhlářského obložení podhledů podkladových roštů	m2	200,000	44,25	8 849,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Demontáž obložení podhledů podkladových roštů					
P			Poznámka k položce: demontáž podhledové konstrukce a roštů včetně rostů					
VV			8*25		200,000			
D	767		Konstrukce zámečnické				1 513 403,84	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
86	K	767122111	Montáž stěn s výplní z drátěné sítě, šroubované	m2	11,000	14 400,00	158 400,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Ochranná síť nad akvárii. Kompletní dodávka včetně systému nosných lanek a spojovacího materiálu. Základní specifikace viz technická zpráva					
87	M	313210220R	tkanina kovová se čtvercovými oky drát ocelový nerezový 4/1 mm, bal. 1m	m2	11,000	57 077,64	627 854,00	
PP			Ochranná síť nad akvárii. Kompletní dodávka včetně systému nosných lanek a spojovacího materiálu. Základní specifikace viz technická zpráva					
88	K	767640311	Montáž dveří ocelových vnitřních jednokřídlových	kus	5,000	950,00	4 750,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž dveří ocelových vnitřních jednokřídlových					
89	M	553409190	dveře ocelové atyp	kus	5,000	4 500,00	22 500,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Výplně otvorů staveb - kovové dveře kovové atyp bez zárubně, bez kování, bez zámků, včetně PKO					
90	K	767651121	Montáž vrat garážových sekčních - kliky se zámkem	kus	1,000	63 600,00	63 600,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž vrat garážových příslušenství sekčních vrat kliky se zámkem pro ruční otevírání					
P			Poznámka k položce: Základní specifikace viz technická zpráva					
91	M	553458890	pohon ruční - klika se zámkem chrom sada	kus	1,000	6 500,00	6 500,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Výplně otvorů staveb - kovové vrata garážová sekční zateplená příslušenství ke garážovým vratům pohon ruční - klika se zámkem chrom sada					
113	K	767651112R	Montáž vrat garážových sekčních zajištěcích pod strop plochy do 9 m2	kus	8,640	2 893,50	24 999,84	
P			Poznámka k položce: montáž roletové mříže					
114	M	553458690R	roleta sekční kovová roletová	kus	1,041	580 979,83	604 800,00	
PP			Výplně otvorů staveb - kovová roletová mříž - nerezová - ruční pohon - včetně pomocných konstrukcí Základní specifikace viz technická zpráva					
D	771		Podlahy z dlaždic				82 108,00	
93	K	771551112	Montáž podlah z dlaždic teracových do malty do 9 ks/m2	m2	40,500	550,00	22 275,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž podlah z dlaždic teracových kladených do malty přes 6 do 9 ks/ m2					
94	M	592473810	dlaždice terasová HBT 30x30x3,5 cm bíločerná	m2	44,550	590,00	26 284,50	CS ÚRS 2016 01
PP			Dlaždice teracové teraso bílé rozměr 30 x 30 x 3,5 cm bíločerná					
VV			40,5*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		44,550			
95	K	771551810	Demontáž podlah z dlaždic teracových kladených do malty	m2	40,500	137,00	5 548,50	CS ÚRS 2016 01
PP			Demontáž podlah z dlaždic teracových kladených do malty					
VV			27*1,5		40,500			
96	K	771571114	Montáž podlah z keramických dlaždic rezných hladkých do malty do 19 ks/m2	m2	20,000	575,00	11 500,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž podlah z dlaždic keramických kladených do malty rezných nebo glazovaných hladkých přes 12 do 19 ks/ m2					
P			Poznámka k položce: zpětné předkládání v rozsahu zásahu do podlahy					
VV			10*2		20,000			
97	M	597610260	obkládačky keramické - koupelny (barevné) 25 x 33 x 0,7 cm l. j.	m2	22,000	750,00	16 500,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Obkládačky a dlaždice keramické koupelny - obkládačky formát 25 x 33 x 0,7 cm (bílé i barevné), l.j. (cen.skup. 74)					
VV			20*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		22,000			
D	781		Dokončovací práce - obklady keramické				21 240,00	
98	K	781471114	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 22 ks/m2 kladených do malty	m2	18,000	575,00	10 350,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických kladených do malty rezných nebo glazovaných hladkých přes 19 do 22 ks/m2					
P			Poznámka k položce: lokalní opravy v místech napojení					
VV			4*3,0*1,5		18,000			
99	M	597610200	obkládačky keramické - koupelny (bílé i barevné) 25 x 33 x 0,7 cm l. j.	m2	19,800	550,00	10 890,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Obkládačky a dlaždice keramické koupelny - obkládačky formát 25 x 33 x 0,7 cm (bílé i barevné), l.j. (cen.skup. 68)					
VV			18*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		19,800			
D	787		Dokončovací práce - zasklívání				4 645 494,95	
102	K	787114516 R	Zasklívání stěn bloky z PMMA	m2	31,285	148 489,53	4 645 494,95	
P			Poznámka k položce: kompletní a funkční dodávka zasklívání nádrží včetně materiálu PMMA, těsnění, lepidel, osazení, podpůrných konstrukcí a rámu atd.. Včetně manipulací a dopravy a potřebné manipulační techniky a přípravků ve výkaze čistý rozměr skla bez přírážek na osazení, technologické úpravy, řezání, prořez atd.. Základní specifikace viz technická zpráva, specifikace materiálu a příslušné detaily.					
VV			"nádrž1" 7,8*1,3		10,140			
VV			"nádrž2" (0,96+7,5+1)*1,3		12,298			
VV			"nádrž3" 6,805*1,3		8,847			
VV			Součet		31,285			
D	789		Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				640 780,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				240 780,00	
103	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při provádění stavby					
104	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě					
105	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	kpl	1,000	95 780,00	95 780,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) pro provádění stavby					
106	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	75 000,00	75 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby					
D	VRN2		Zařízení staveniště				350 000,00	
107	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	350 000,00	350 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště					
D	VRN3		Územní vlivy				50 000,00	
108	K	062002000	Ztížené dopravní podmínky	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Hlavní tituly průvodních činností a nákladů územní vlivy ztížené dopravní podmínky					

ZOO Dvůr Králové a. s.
VODNÍ SVĚT

Soupis výkonů/ Leistungsverzeichnis

090-elektroinstalace

katalogové ceny bez DPH

26.5.2016

Číslo pozice/Nr. Position	POPIS VÝKONU/ Beschreibung der Leistungen	Měrná jednotka/ Maßeinheit	Množství/ Masse	Jednotková cena/ Einheitspreis	Cena / Betrag
	REKAPITULACE				
443	Spínací zařízení				47 364
444	Rozvody elektrické energie				139 129
444	Montáž rozvodů elektrické energie				120 703
445	Osvětlení				18 060
445	Montáž osvětlení				5 712
	CELKEM SOUPIS VÝKONŮ				330 968
443	Spínací zařízení				
	dozbrojení stávajícího rozváděče				
443,0001	jistič PL7-B63/3	ks	1	3302,5	3302,5
	rozváděč RS 1+VS				
443,0002	rozvodnice EATON BF-O-4/96-C	ks	1	5409,7	5409,7
443,0003	svorka RSA 6	ks	30	17,0	510,0
443,0004	svorka RSA 16	ks	6	29,5	177,0
443,0005	vypínač IS-63/3	ks	1	946,0	946,0
443,0006	svodič přepětí PIVM12,5-275/3+0	ks	1	7322,0	7322,0
443,0007	instalační relé 4P/10A 230VAC vč. patice	ks	8	347,0	2776,0
443,0008	motorová spoušť Z-MS-6,3/2	ks	5	945,4	4727,0
443,0009	proudový chránič PHF7-63/4/003-G	ks	2	4912,0	9824,0
443,001	jistič PL7-B6/1	ks	6	261,5	1569,0
443,0011	jistič PL7-B10/1	ks	2	215,0	430,0
443,0012	jistič PL7-B10/2	ks	1	649,0	649,0
443,0013	jistič PL7-B16/1	ks	6	185,8	1114,8
443,0014	jistič PL7-B16/3	ks	2	788,4	1576,8
443,0015	jistič PL7-B25/3	ks	1	558,5	558,5
443,0016	jistič PL7-B32/3	ks	1	1346,0	1346,0
443,0017	impulsní relé Z-S230/S	ks	2	457,6	915,2
443,0018	lišta propojovací ZV7-10-3P-3TE	ks	1	373,2	373,2
443,0019	podružný materiál	ks	1	1200,0	1200,0
443,002	montáž	ks	1	5940,0	5940,0
	CELKEM				47 364
444	Rozvody elektrické energie				
444,0001	trubka KOPOS 4020 LA vč. spojek a uchycení	m	80	30,9	2472,0
444,0002	trubka KOPOS 4032 LA vč. spojek a uchycení	m	10	53,6	536,0
444,0003	hmoždinka vč. vrutu - 6x40	ks	50	4,4	220,0
444,0004	hmoždinka vč. vrutu - 8x60	ks	50	5,6	280,0
444,0005	svorka zemnicí ZSA 16	ks	40	16,5	660,0
444,0006	páska zemnicí úzká ZS 16	ks	40	16,2	648,0
444,0007	svorka Wago 3x1-2.5	ks	30	5,7	171,0
444,0008	svorka Wago 4x1-2.5	ks	30	7,2	216,0
444,0009	drátěný žlab KOPOS INOXDZ 60X300 BIX	m	30	2177,6	65328,0

ZOO Dvůr Králové a. s.
VODNÍ SVĚT

Soupis výkonů/ Leistungsverzeichnis

090-elektroinstalace

katalogové ceny bez DPH

26.5.2016

Číslo pozice/Nr. Position	POPIS VÝKONU/ Beschreibung der Leistungen	Měrná jednotka/ Maßeinheit	Množství/ Masse	Jednotková cena/ Einheitspreis	Cena / Betrag
444,005	práce s revizním technikem	kpl	1	1500,0	1500,0
444,0051	Výchozí revizní zpráva 6 paré	kpl	1	10500,0	10500,0
	CELKEM				117187,2
444,0052	zednické přípomoce 3% z ceny montáže	ks			3515,6
	CELKEM				120 703
445	Osvětlení				
445,0001	svítidlo TREVOS PRIMA LED 1.4ft PC 3200/840	ks	9	1420,0	12780,0
445,0002	N/ nouzové svítidlo TREVOS HELIOS 108 NM1hAt AT-SE	ks	4	1320,0	5280,0
	CELKEM				18060
445	Montáž osvětlení				
445,0001	upevnění LED svítidel vč.připoj.	ks	9	295,0	2655,0
445,0002	upevnění nouzových svítidel	ks	4	343,0	1372,0
445,0003	demontáže stávajících svítidel, vč. likvidace	ks	9	187,2	1684,8
	CELKEM				5 712
	CELKEM SOUPIS VÝKONŮ				330 968

Rozpočet

Název stavby: **ZOO Dvůr Králové nad Labem, pavilon Vodní svět**
 Název PS, SO: **D.1.4.1 Vodovod a kanalizace**
 Datum zpracování: **26.5.2016**

2 371 778

Cena za objekt [Kč]

Číslo PS, SO:
 Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	Hmotnost		Cena	
					jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8
Díl:	721	Vnitřní kanalizace						
1	N721 12-1105	Potrubí z trub nerezových bezešvých DN 80, včetně řezů materiálu, montáže, svařování, dopravy	m	7		0	2100	14 700,00
2	N721 13-1105	Koleno nerez DN 80-90° přivařovací včetně montáže, svařování	kus	1		0	630	630,00
3	N721 13-1106	Příruba nerez DN 80 plochá přivařovací, včetně montáže, svařování, spoj.materiálu nerez	kus	6		0	823	4 938,00
4	721 25-9105	Montáž kalových šoupátek litinových přírubových DN 80 s ručním kolem	kus	6		0	600	3 600,00
5	721-01	Šoupátko pro odpadní vodu s přírubami s krátkou stavební délkou DN 80 mm	kus	6		0	2592	15 552,00
6	721-02	Ruční kolo DN 80 mm	kus	6		0	485	2 910,00
7	721-03	Příruba X s vnitřním závitem DN 80-3" včetně montáže a spoj.materiálu nerez	kus	6		0	850	5 100,00
8	721-04	Rošly nerezové včetně montáže, řezů a montážního materiálu	kus	6		0	3500	21 000,00
9	721 29-0111	Zkouška těsnosti kanalizace do DN 125	m	7,2		0	160	1 152,00
10	998 72-1101	Přesun kanalizace objekt v -6m	t	0,2085		0	1000	208,50
	Celkem za 721	Vnitřní kanalizace				0,0000		69 790,50
Díl:	722	Vnitřní vodovod						
11	722 17-4003	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 25 x 3,5 mm a PN 20 D 25 x 4,2 (DN20)	m	32		0	98	3 136,00
12	722 17-4004	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 32 x 4,4 mm a PN 20 D 32 x 5,4 (DN25)	m	26		0	137	3 562,00
13	722 18-1242	Ochrana potrubí tepelně izolačními trubkami tl.20 mm vnitř průměru do 42 mm vč.dodávky	m	58		0	25	1 450,00
14	722 22-4152	Kulový kohout s vnitřním závitem a páčkou G 3/4"	kus	4		0	101,8	407,20
15	722 25-1153	Hadice požární polyesterové	m	5		0	230,4	1 152,00
16	722 25-3133	Hadice spojky požární B75 s vnitřním závitem 3"	kus	6		0	505	3 030,00
17	722 29-0226	Zkoušky těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	m	58		0	80	4 640,00
18	722 29-0234	Proplach a dezinfekce do DN 80	m	58		0	40	2 320,00
19	998 72-2101	Přesun vodovod objekt v -6m	t	0,0312		0	10000	312,00
	Celkem za 722	Vnitřní vodovod				0,0000		20 009,20
Díl:		Vytápění						
20		podlahové topení litné	kpl	1		0	90000	90 000,00
21		dopojení primeru TV (litné a tepelné výměníky)	kpl	1		0	65000	65 000,00
22		demontáže stávající technologie (voda, topení, el)	kpl	1		0	93490	93 490,00



KTS - AME s.r.o.,
Karla Čapka 60,
500 02 Hradec Králové

ZOO Dvůr Králové a. s.
Štefánikova 1029,
544 01 Dvůr Králové nad Labem
IČO: 27478246, DIČ: CZ27478246

Značka UV	Zakázka Z-2019-0002	Listů 1	Vyřizuje Jelínek	Telefon 731 612 241	Hradec Králové 14.5.2019
--------------	------------------------	------------	---------------------	------------------------	-----------------------------

Věc : Harmonogram

Akce : „Stavební úpravy pavilonu Vodní svět“

14.5.2019 převzetí staveniště.

20KT zřízení staveniště, zahájení prací

Objednatel zajistí stavební připravenost – vyklizení vlastního vybavení v technickém zázemí

21 – 22KT montáž provizorní dělicí stěny, demontáž skel, demontáž stávajících techn. zařízení

22 – 24KT bourací práce, příprava pro osazení vrat

25 – 42KT betonářské práce – výstavba bazénových těles, montáž prostupových prvků

43 – 46KT dokončovací stavební práce technické zázemí, osazení vrat, dělicí rolety

46 – 47KT penetrační nátěr pro osazení skel

47 – 50KT montáž ocelových konstrukcí, montáž technologie, ZTI, elektroinstalace

48 – 52KT montáž skel, zhotovení torketové reliéfní stěny

1 – 2KT 2020 demontáž dělicí stěny

3 – 7KT dokončovací stavení práce návštěvnická plocha

(Objednatel zajistí osazení expozic vlastními pohledovými prvky.)

6KT napuštění systému, seřízení, individuální zkoušky

7KT komplexní zkoušky, zaškolení obsluhy

8KT 2020 - 15.2.2020 (40 týdnů od podpisu SOD) vyklizení staveniště, předání díla

Stavební práce, dodávky a montáže technologických prvků a souborů mohou probíhat souběžně.
Harmonogram vypracován v týdenním režimu dle předpokládané doby výstavby jednotlivých technologických úseků s ohledem na nezbytné technologické postupy a požadované dokončení díla dle SOD.

KTS - AME s.r.o. ©
Karla Čapka 60
500 02 HRADEC KRÁLOVÉ
DIČ CZ42194407

Seznam jiných osob_Poddodavatelů

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O VEŘEJNÉ ZAKÁZCE	
Název:	„Stavební úpravy pavilonu Vodní svět“
Podlimitní veřejná zakázka na stavební práce zadávaná formou zjednodušeného řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.	
ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	
<u>Jiná osoba č. 1 (Poddodavatel)</u> , kterou ve smyslu ustanovení § 83 ZZVZ prokazují splnění určité části kvalifikace:	
Obchodní firma:	Betonservis s.r.o.
Sídlo:	K Olympiku 563/2, 186 00 Praha 8
IČ:	27090523
DIČ:	CZ27090523
Kontaktní osoba: (jméno, telefon, e-mail)	Petr Patka Tel: 608 711 034 betonservis@betonsevis.cz
Část profesní způsobilosti nebo technické kvalifikace, jejíž splnění prokazují prostřednictvím jiné osoby ¹ .	Betonářské práce

ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	
<u>Jiná osoba č. 2 (Poddodavatel)</u> , kterou ve smyslu ustanovení § 83 ZZVZ prokazují splnění určité části kvalifikace:	
Obchodní firma:	Akvaria Ante Hrubý Jiří
Sídlo:	Konetopy 43, 277 14 Dřísy
IČ:	10236341
DIČ:	CZ6806111972
Kontaktní osoba: (jméno, telefon, e-mail)	Jiří Hrubý Tel: 602 420 954 jirka@akvaria-ante.cz
Část profesní způsobilosti nebo technické kvalifikace, jejíž splnění prokazují prostřednictvím jiné osoby ² .	Dodávka a montáž skel akvárií

¹ Nepoužijete-li jinou osobu, tabulku proškrtněte. Použijete-li více jiných osob, tabulku nakopírujte.

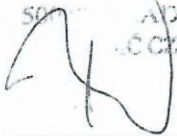
² Nepoužijete-li jinou osobu, tabulku proškrtněte. Použijete-li více jiných osob, tabulku nakopírujte.

ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	
Jiná osoba č. 3 (Poddodavatel), kterou ve smyslu ustanovení § 83 ZZVZ prokazují splnění určité části kvalifikace:	
Obchodní firma:	A stav projekt HK s.r.o.
Sídlo:	503 15 Mokrovousy
IČ:	28792785
DIČ:	CZ28792785
Kontaktní osoba: (jméno, telefon, e-mail)	p. Antoř Tel: 605 813 437 astav@seznam.cz
Část profesní způsobilosti nebo technické kvalifikace, jejíž splnění prokazují prostřednictvím jiné osoby ³ .	Bourací a stavební práce

Jako účastník veřejné zakázky čestně prohlašuji, že v zadávacím řízení a pro plnění shora uvedené veřejné zakázky:

- a) budu využívat zde uvedené jiné osoby ve smyslu ustanovení § 83 ZZVZ;
- b) nebudu využívat jiné osoby ve smyslu ustanovení § 83 ZZVZ.⁴

V Hradci Králové dne 27.3.2019



 Zdeněk Renc, jednatel

Vysvětlení:

- a) Všichni účastníci předloží ve svých nabídkách Seznam jiných osob dle § 83 ZZVZ dle tohoto formuláře.
- b) Vzhledem k tomu, že stavební práce budou poskytovány v areálu ZOO Dvůr Králové nad Labem, tj. v zařízení pod přímým dohledem zadavatele, je vybraný dodavatel povinen předložit zadavateli identifikační údaje poddodavatelů stavebních prací, a to nejpozději do 10 pracovních dnů od dne doručení Oznámení o výběru dodavatele. V tomto seznamu nebudou uvedeny pouze „Jiné osoby“ dle § 83 ZZVZ, ale i všichni ostatní poddodavatelé.
- c) Vybraný dodavatel /Zhotovitel/ předloží zadavateli /Objednateli/ k datu zahájení prací jmenný seznam všech svých předpokládaných poddodavatelů, včetně kontaktů na jejich zástupce a včetně registračních značek všech vozidel, která budou vjíždět do areálu ZOO. Osoby či vozidla, které nebudou uvedeny v předložených seznamech, nebudou do areálu ZOO vpuštěny, v souladu s čl. XII, odst. 2 Smlouvy o dílo. Jedná se aktualizovaný Seznam poddodavatelů dle písm. b) výše doplněný o registrační značky všech vozidel, která budou vjíždět do areálu ZOO.

³ Nepoužijete-li jinou osobu, tabulku proškrtněte. Použijete-li více jiných osob, tabulku nakopírujte.

⁴ Upravte dle skutečnosti. Nehodící se, škrtněte/vypusťte.

VODNÍ SVĚT

090-elektroinstalace

katalogové ceny bez DPH

26.5.2016

Číslo pozice/Nr. Position	POPIS VÝKONU/ Beschreibung der Leistungen	Měrná jednotka/ Maßeinheit	Množství/ Masse	Jednotková cena/ Einheitspreis	Cena / Betrag
444,001	spojovací výztuž INOXDZSP/B BX	ks	22	101,4	2230,8
444,0011	spojka INOXDZS/B BX	ks	4	86,2	344,8
444,0012	podpěra na stěnu INOXDZDS 300/B BX	ks	20	1035,0	20700,0
444,0013	kotva mosazná KKZM 8	m	40	18,8	752,0
444,0014	závitová tyč INOXZT 8	ks	4	246,0	984,0
444,0015	matice šestihranná INOXM 8 vč. podložky (nerez)	ks	40	6,9	276,0
444,0016	sádra stavební	q	0,1	34357,0	3435,7
444,0017	CY 4 zž	m	60	14,1	846,0
444,0018	CY 16 zž	m	10	80,0	800,0
444,0019	kabel D03VV-F 3x0,75/3,2	m	96	31,5	3024,0
444,002	CYKY O3x1,5	m	48	15,4	739,2
444,0021	CYKY J3x1,5	m	285	15,4	4389,0
444,0022	CYKY J3x2,5	m	236	25,6	6041,6
444,0023	CYKY J4x16	m	6	208,5	1251,0
444,0024	CYKY J5x1,5	m	110	25,7	2827,0
444,0025	CYKY J5x2,5	m	105	41,9	4399,5
444,0026	vypínač 3558N-C87510 B IP 44 2x tlač.	ks	2	172,0	344,0
444,0027	otočný vypínač 1/0 v krytu IP 65	ks	4	1974,6	7898,4
444,0028	jednonásobná zásuvka 5518N-C02540 B IP 44	ks	15	158,4	2376,0
444,0029	zásuvka BALS 101 5x32A nástěnná IP 44	ks	3	295,6	886,8
	CELKEM				135076,8
444,003	podružný materiál 3% z nosného materiálu				4052,3
	CELKEM				139 129
444	Montáž rozvodů elektrické energie				
444,0031	upevnění plastových lišt	m	90	49,6	4464,0
444,0032	kabelový žlab vč. podpěr	m	30	187,5	5625,0
444,0033	montáž rozváděče do 50 kg	ks	1	427,6	427,6
444,0034	tabulky a štítky na kabely	ks	30	30,6	918,0
444,0035	osazení hmoždinky do panelu	ks	100	19,9	1990,0
444,0036	uzemnění na povrchu do 50mm2	ks	40	67,9	2716,0
444,0037	kabel do CYKY 5x2,5 VU	m	880	42,9	37752,0
444,0038	kabel CYKY do 4x16 VU	m	6	61,6	369,6
444,0039	drát do 25 mm2 pevně uložený	m	70	41,5	2905,0
444,004	příplatek za zatahování kabelu do 0,7 kg	m	90	18,4	1656,0
444,0041	ukončení kabelu do 4x10	ks	28	30,8	862,4
444,0042	ukončení kabelu do 4x25	ks	2	42,8	85,6
444,0043	připojení prvku v GO	ks	21	91,1	1913,1
444,0044	připojení zásuvek 3f.	ks	3	138,7	416,1
444,0045	zapojení techniky ZOO	HZS	12	468,0	5616,0
444,0046	přetočení kabelu z bubnu	m	6	13,8	82,8
444,0047	demontáže stávajících kabelů do pr. 2,5 mm, vč. likvidace	m	400	57,5	23000,0
444,0048	demontáže stávajících spínacích prvků a zásuvek, vč. likvidace	ks	10	138,8	1388,0
444,0049	Rýha v betonu - hl.3cm š.3cm	m	20	650,0	13000,0

23		ovládání přiměru	kpl	1			0	36400	36 400,00
24		tepelní čidla	kpl	1			0	43950	43 950,00
25		provizorní zapojení bazénu 4	kpl	1			0	12800	12 800,00
		Vytápění					0,0000		341 640,00
Díl:		Technologie							
26		filtr BIO průměr 750 pro průtok 21m3/hod, komplet s filtry, přísady, včetně ovládacího ventilu 2"	ks	8			0	31400	251 200,00
27		UVC lampy 230V 110W	ks	4			0	10496	41 984,00
28		čerpadlo filtrační 230 V, 0,5 kW	ks	4			0	6210	24 840,00
29		vodoměr podružný DN 25 Q2,5	ks	2			0	1280	2 560,00
30		Biomedium 25 l	ks	12			0	1235	14 820,00
31		Skimmer multi nerez (sání, přepad, čidla napouštění)	ks	3			0	41895	125 685,00
32		Dnové vpust - výpust	ks	6			0	8630	51 780,00
33		Nerezové prostory	ks	15			0	6210	93 150,00
34		Automatické dopouštění do každé expozice, včetně stávající AN samostatně - GSR ventil, Elektronické sondy, vyhodnocovací modul	ks	5			0	9748	48 740,00
35		Předfiltr hrubých nečistot s automatickým proplachem	ks	1			0	28200	28 200,00
36		Instalační materiál	kpl	1			0	167500	167 500,00
37		Montáž	kpl	1			0	727600	727 600,00
38		Nerez trubkový výměník 15kW, topný okruh 60/45°C, výstup 33/31°C, průtok 0,87 m3/hod, max.tlak 1,6MPa, teplosměnná plocha 1,4m2	ks	4			0	31230	124 920,00
39		Pískový filtr průměr 900 s bočním ventilem 2 1/2"	ks	4			0	30284	121 136,00
40		Filtrační křemíkový písek, frakce dvoji zrnitosti	kg	2200			0	8,266	18 185,20
41		UV lampy 150 W (sestava 2x75W)	ks	1			0	29400	29 400,00
42		Lapač hrubých nečistot pro průtok 5m3/hod	ks	7			0	5734	40 138,00
43		Čerpadlo vodopádu 230 V, 0,75kW	ks	3			0	9500	28 500,00
		Technologie					0,0000		1 940 338,20