SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „Občanský zákoník")

I. Smluvní strany

I.1. Objednatel: **Obec Dolní Heřmanice**
Adresa: Dolní Heřmanice č. 100, 594 01, Velké Meziříčí
Zastoupený: Josefem Prudíkem, starostou
K jednání jsou oprávněni: Josef Prudík
Dále mohou jednat osoby zplnomocněné objednatelem.
IČ: 00842443
DIČ: obec není plátcem DPH
Peněžní ústav, číslo účtu : ČNB 94 -2913751/0710
K uzavření smlouvy o dílo a jejích dodatků je oprávněn: Josef Prudík
(dále jen objednatel)

I.2. Zhotovitel: **AQUEKO, spol. s r.o.**
Adresa: Lavičky č.122, 594 01 Velké Meziříčí
Zastoupený: Ing. Lubomírem Jurkem jednatelem společnosti
K jednání jsou oprávněni: -
IČ: 45476691
DIČ: CZ45476691
Peněžní ústav, číslo účtu: 1146482/0800
K uzavření smlouvy o dílo a jejích dodatků je oprávněn in. Lubomír Jurek
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeným: u KOS Brno,spis.zn. C 5045
(dále jen zhotovitel)

II. Předmět plnění

II.1 Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést svým jménem a na vlastní odpovědnost (na svůj náklad a nebezpečí) kompletní stavební práce včetně dodávky stavebních hmot a dílů na akci:

„Obnova rybníka Stará Podniva v k. ú. Dolní Heřmanice"

Rozsah a kvalita předmětu plnění je dána:

- Projektovou dokumentací vypracovanou společností VH atelier, spol. s r. o., Lidická 81, 620 00, Brno v lednu 2018.
- Zadávacími podmínkami z výzvy zadavatele veřejné zakázky ze dne 10. 10. 2019
- Cenovou nabídkou zhotovitele.
- Touto smlouvou o dílo.
- Obecně závaznými předpisy platnými pro stavebnictví a obory související a vztahující se k dílu.

II.2 Kromě provedení stavebních prací je součástí zhotovení díla také geodetické zaměření provedeného díla, geometrický plán a předání dokumentace v grafické a digitální formě, zpracování dokumentace skutečného provedení díla, předložení atestů použitých výrobků a materiálů, předložení protokolů o zkouškách, předložení revizních zpráv a ostatních dokumentů potřebných pro vydání kolaudačního souhlasu.

Geometrický plán pro zápis vlastnických a jiných věcných práv do katastru nemovitostí bude vyhotoven v 6-ti vyhotoveních a 1x v elektronické podobě na nosiči CD (DVD).

II.3 Dílo bude provedeno podle objednatelem předané a zhotovitelem převzaté projektové dokumentace, přičemž k předání a převzetí projektové dokumentace došlo již před podpisem této smlouvy ve

dvou vyhotoveních a zhotovitel prohlašuje, že mu je dostatečně známa. V případě věcných rozdílností mezi projektovou dokumentací a zadávací dokumentací zakázky podle čl. II.1. této smlouvy se bude postupovat způsobem dohodnutým pro řešení změn díla.

II.4 Dílo bude provedeno v kvalitě, která je určena k provedení díla převzatou projektovou dokumentací a v době podpisu této smlouvy platnými technickými normami – rozumí se ČSN.

II.5 Objednatel se zavazuje takto provedené dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.

III. Změny díla

III.1 Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoli změnám, doplňkům, nebo rozšíření předmětu plnění na základě požadavku investora nebo tak vyplyne z podmínek při provádění díla, odborných znalostí zhotovitele nebo z vad zadávací projektové dokumentace, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, včetně ocenění a předložit tento soupis objednateli, resp. jeho zástupci ve věcech technických k odsouhlasení formou dodatku ke smlouvě.

III.2 Veškeré vícepráce, změny, neprovedené práce, doplňky nebo rozšíření, které nebyly uvedeny ve výkazu výměr, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem včetně jejich ocenění dle jednotkové ceny. Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez písemného souhlasu objednatele, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu.

IV. Doba plnění

IV.1 Pro proveden díla stanovuje objednatel tyto termíny:

- Předpokládaný termín zahájení: **nejdříve od 01/2020**
- Požadovaný termín dokončení: **do 08/2020**
- Vyklizení staveniště: do 15 dnů po předání a převzetí díla

Dílo bude zahájeno protokolárním předáním a převzetím staveniště. Podmínkou pro zahájení stavebních prací je včasné předání podkladů specifikovaných v článku IV. této smlouvy o dílo.

Dílo bude dokončeno jeho předáním a převzetím, o kterém se pořídí písemný protokol, ve kterém objednatel výslovně prohlásí, že dílo přejímá, je součástí předání a převzetí díla.

Termín zahájení a dokončení díla je závislý dostupnosti finančních prostředků pro realizaci díla.

IV.2 Objednatel předá zhotoviteli:

- Staveniště,
- Pravomocné stavební povolení.

IV.3 Přerušení prací pro překážky na straně zhotovitele a přerušení prací pro působení vyšší moci se zaznamenávají do stavebního deníku.

IV.4 Objednatel je oprávněn provádění díla kdykoliv přerušit i bez udání důvodu. Pokud důvodem přerušení nebude porušení povinností zhotovitele dle této smlouvy, posune se termín dokončení díla o dobu takového přerušení. Objednatel je dále oprávněn v případě, že nebude mít zajištěn dostatek finančních prostředků pro dokončení díla, ukončit kdykoliv provádění díla s tím, že zhotoviteli vznikne pouze nárok na úhradu doposud řádně provedených prací a dodávek dle této smlouvy.

V. Cena díla

V.1 Objednatel se zavazuje, že za provedení díla podle článku 2. této smlouvy uhradí zhotoviteli cenu ve výši:

Cena díla bez DPH celkem	**3 649 100,- Kč**
Výše DPH	**766 311,- Kč**
Celková cena díla vč. DPH	**4 415 411,- Kč**

DPH bude přepočtena v případě změny sazby podle platných předpisů.

V.2 Cena díla je deklarována jako **cena nejvýše přípustná** a lze ji měnit jen za podmínek uvedených v uzavřené smlouvě. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu nabídky jsou pevné po celou dobu provádění stavebních prací.

V.3 Objednatelem budou nad rámec smluvní ceny hrazeny pouze práce a dodávky, které si zcela prokazatelně objednal.

V.4 Ocenění případných víceprací bude provedeno dle jednotkových cen, použitých pro návrh ceny díla, a pokud to není možné, budou použity položky ceníků ÚRS PRAHA, a.s. v cenové hladině platné v době provádění těchto prací snížené o 20%. Pokud nelze použít žádný výše uvedený způsob, pak hodinovou sazbou ve výši 250,- Kč bez DPH a skutečnými náklady na použitý materiál.

V.5 Po ocenění objednaných prací zhotovitelem díla a po dosažení cenové dohody bude nová cena díla upravena dodatkem ke smlouvě o dílo.

VI. Fakturace a platební podmínky

VI.1 Provedené práce budou uhrazeny jednorázově po kompletním dokončení stavby, na základě faktury vystavené zhotovitelem podle skutečně provedených prací.

VI.2 Přílohou faktury bude odsouhlasený zjišťovací předávací protokol, v němž budou sepsány a oceněny práce, výkony a dodávky realizované zhotovitelem. Protokol musí být ve shodné struktuře a položky ve shodné posloupnosti s nabídkovými položkovými rozpočty.

VI.3 Lhůta splatnosti faktur se vzájemnou dohodou sjednává **na 30 dnů** po jejich prokazatelném doručení. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání fakturované částky z účtu objednatele.

VI.4 Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohu.

VI.5 Objednatel může vrátit fakturu v případě, kdy faktura vykazuje formální nedostatky nebo nevzniklo právo na vystavení faktury na příslušnou částku.

VI.6 Je-li objednatel v prodlení s placením splatné částky nebo její části delším 60 kalendářních dnů, může zhotovitel přerušit práce. Přitom je povinen práce znovu zahájit do 7 kalendářních dnů poté, kdy objednatel uhradil dlužnou částku. O dobu přerušení prací se potom prodlužuje lhůta pro dokončení díla. Kromě toho se objednatel zavazuje uhradit prokazatelné náklady, které vzniknou přerušením prací.

VI.7 Je-li objednatel v prodlení s placením splatné částky delším 90 kalendářních dnů, může zhotovitel odstoupit od smlouvy, avšak teprve poté, kdy na tuto možnost objednatele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.

VI.8 Případné změny nad rámec předmětu smlouvy (vícepráce) musí být předem odsouhlaseny objednatelem a po dohodě se zhotovitelem řešeny dodatkem k této smlouvě o dílo tak, aby mohly být vyúčtovány.

VI.9 V případě, že vinou zhotovitele dojde k ponížení výše finančních prostředků poskytovaných z prostředků Ministerstva zemědělství, má objednatel, kromě práv uvedených v ostatních ustanoveních této smlouvy, právo na náhradu 100% částky, o kterou budou finanční prostředky poníženy.

VI.10 Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu uhradit objednateli veškeré majetkové sankce, které mu uloží správní či jiný orgán za zhotovitelem způsobené porušení obecně závazných předpisů, směrnic, výnosů, místních vyhlášek, pravomocných rozhodnutí a dalších zákonných opatření.

VII. Provádění díla

VII.1 O podstatných záležitostech v průběhu provádění díla vede zhotovitel stavební deník dle § 157 odst. 4 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a § 6 vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Stavební deník musí být

přístupný osobám pověřeným objednatelem kontrolou prováděných prací, osobám pověřeným k provádění autorského dozoru, koordinátoru BOZP a dalším osobám oprávněným k nahlížení nebo zápisu do deníku ze smlouvy a to po celou dobu provádění díla.

VII.2 Kromě zápisů podle čl. VII.1. se do stavebního deníku zapisují také zápisy z předání staveniště, zápisy o zahájení prací, zápisy o zdržení prací, zápisy o případných technických změnách řešení, záměnách materiálů, zápisy o kontrolách apod. Zhotovitel je povinen do stavebního deníku zaznamenávat rovněž údaje o použité mechanizaci (počet a druh těžebních a dopravních prostředků, jejich RZ, počet jízd atd.).

VII.3 Deník vede zhotovitel se dvěma oddělitelnými průpisy, jedním určeným pro osobu pověřenou zhotovitelem kontrolou provádění díla, druhým určeným pro zhotovitele za účelem archivace, na dobu nejméně deseti let od kolaudace stavby. Originál deníku předá zhotovitel objednateli spolu s dokumentací skutečného provedení stavby. Dokumentace skutečného provedení díla bude odevzdaná v počtu 3 paré a 1x v elektronické podobě na nosiči CD (DVD).

VII.4 Obě smluvní strany prohlašují, že údaje zapsané v deníku jsou rozhodující pro posouzení okolností, jichž se zápis týká. Smluvní strany se k jednotlivým zápisům ve stavebním deníku vyjadřují ve lhůtě do 3 dnů od provedení zápisů druhou stranou. Nevyjádří-li se v této lhůtě, má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí.

VII.5 K projednání podstatných skutečností plnění této smlouvy, celkového postupu stavby a postupu stavebních prací, dále také k projednání pro splnění zakázky potřebné spolupráce mezi zhotovitelem a objednatelem, se uskuteční pravidelné kontrolní dny. Kontrolní dny se uskuteční v termínech dohodnutých mezi objednatelem a zhotovitelem, zpravidla týdně.

VII.6 Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele ke kontrole všech prací, které mají být zabudované nebo budou nepřístupné nejméně 3 pracovní dny předem. Pokud se objednatel nedostaví a nevykoná kontrolu těchto prací, bude zhotovitel v práci pokračovat. Pokud bude objednatel dodatečně požadovat odkrytí těchto provedených prací, je zhotovitel povinen tento požadavek splnit, avšak na náklady objednatele za předpokladu, že dodatečnou kontrolou nebude zjištěno, že práce nebyly řádně provedeny.

VII.7 Vytýčení veškerých inženýrských sítí, jejich zabezpečení po dobu realizace a jejich zpětné předání správcům sítí zápisem ve stavebním deníku nebo jinou formou zajišťuje zhotovitel.

VII.8 Vytýčení stavby dle souřadnic JTSK zajistí na své náklady zhotovitel.

VII.9 Zhotovitel stavby se zavazuje k součinnosti s koordinátorem BOZP po celou dobu realizace stavby a dále se zavazuje smluvně zavázat k součinnosti s ním po celou dobu realizace i všechny své subdodavatele a jiné osoby, které budou zhotovitelem, nebo poddodavatelem pověřeny provedením díla nebo jeho části.

VII.10 Zhotovitel je povinen předložit objednavateli písemný seznam všech svých předpokládaných poddodavatelů. Ke změně poddodavatele může dojít pouze se souhlasem objednatele. Pokud dojde ke změně poddodavatele, musí zhotovitel prokázat, že se jedná o poddodavatele stejně kvalifikovaného.

VII.11 Technický dozor stavebníka u téže stavby nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud technický dozor stavebníka provádí sám objednatel.

VII.12 Odvoz vytěženého a vybouraného materiálu zabezpečuje a hradí zhotovitel vč. poplatku za jeho uložení na řízenou skládku. S odpady lze nakládat pouze způsobem stanoveným zákonem a prováděcími předpisy. Zhotovitel bude při přejímce díla povinen předložit doklady prokazující způsob, jakým naložil s jednotlivými druhy stavebního odpadu na dané zakázce.

VII.13 Zhotovitel se zavazuje nahradit případné prokazatelné škody způsobené jeho činností při zhotovení díla v plném rozsahu i třetím osobám.

VII.14 Zhotovitel v průběhu celé stavby zajistí všechna potřebná organizační, technická event. technologická a bezpečnostní opatření pro řádné zabezpečení prací a stavby vč. míst dotčených stavbou. Dále učiní všechny nezbytné kroky pro ochranu životního prostředí.

VII.15 Zhotovitel se zavazuje, že bude průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a testy k prokázání kvalitativních parametrů prováděného díla.

VII.16 Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech pracovníků v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.

VII.17 Zhotovitel je povinen být po celou dobu realizace díla pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností, včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele minimálně ve výši celkové smluvní ceny díla (včetně DPH). Doklady o pojištění je zhotovitel povinen předložit objednateli nejdéle do 5 pracovních dnů od vyžádání, z předložených dokladů musí vyplývat výše pojistné částky a podmínky plnění.

VIII. Dodání díla a přejímka

VIII.1 Dílo je dokončeno protokolárním předáním díla zhotovitelem a převzetím díla objednatelem. Přejímka se uskuteční na písemnou výzvu zhotovitele učiněnou 5 kalendářních dnů před zahájením přejímky. O průběhu a výsledku přejímky se pořídí zápis, který podepíší zástupci objednatele a zhotovitele. Tento zápis je součástí předání a převzetí díla.

VIII.2 Dílo s drobnými vadami a nedodělky nebránícími užívání díla se pro účely splnění závazků považuje za dílo provedené řádně a drobné vady a nedodělky (které nebrání užívání díla) nejsou důvodem k nepřevzetí díla objednatelem.

VIII.3 Při přejímce předá zhotovitel atesty materiálů a výrobků, protokoly o zkouškách, revizní zprávy a ostatní dokumenty potřebné ke kolaudaci, uvedené pod bodem II.2 této smlouvy.

VIII.4 Při přejímce předloží zhotovitel zjišťovací protokol včetně soupisu provedených prací.

IX. Záruka na dílo

IX.1 Zhotovitel poskytuje na dílo celé záruku v trvání **60 měsíců**. Záruka počíná běžet dnem předání a převzetí díla.

Po dobu záruční doby zhotovitel garantuje, že dílo bude mít předepsané vlastnosti avšak za podmínek, že objednatel bude dílo užívat v souladu s platnými technickými normami a předpisy.

IX.2 U materiálů a výrobků doplněných samostatným záručním listem výrobce se záruční lhůta sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců.

IX.3 Zjištěné vady odstraňuje zhotovitel bezodkladně, vlastním nákladem a tak, aby dílo udržel v dobrém provozuschopném stavu. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, je objednatel oprávněn zajistit odstranění vad na náklad zhotovitele.

IX.4 Oznámení vad musí být zasláno zhotoviteli písemně, doporučeným dopisem bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V oznámení vad musí být vada popsána.

IX.5 O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. Protokol vystaví zhotovitel a musí v něm být uvedeno:

- jméno zástupců smluvních stran,
- číslo smlouvy o dílo,
- datum uplatnění a číslo jednací reklamace,
- popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění,
- datum zahájení prací na odstranění vady,
- celková doba trvání vady od zjištění do odstranění,
- vyjádření, zda vada bránila řádnému užívání díla.

IX.6 Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele na náhradu škody od zhotovitele, která byla objednateli způsobena vadným plněním zhotovitele.

IX.7 O odevzdání nového plnění v rámci odstranění vady a o odpovědnosti za vady tohoto plnění platí ustanovení této smlouvy, týkající se místa a způsobu plnění a uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

IX.8 Zhotovitel na žádost objednatele odstraní reklamovanou závadu i v případě, že jím nebude uznána s tím, že prokáže-li reklamaci za neoprávněnou, uhradí objednatel náklady spojené s odstraněním vady včetně nákladů zhotovitele na prokázání neoprávněnosti reklamace.

IX.9 Zhotovitel se zavazuje, že bude průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a testy k prokázání kvalitativních parametrů prováděného díla.

IX.10 S odstraněním reklamovaných vad v záruční lhůtě bude započato nejpozději do 5 kalendářních dnů po zjištění závady a oznámení zhotoviteli, v případě havárie do 24 hodin, nedohodnou-li se obě smluvní strany jinak.

X. Smluvní pokuty

X.1 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s provedením celého díla ve výši **0,1% z ceny díla bez DPH** za každý i započatý den prodlení s řádným dokončením díla.

X.2 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s vyklizením staveniště ve výši **1 000,-- Kč** za každý kalendářní den.

X.3 Smluvní strany se dohodly, že objednatel zaplatí zhotoviteli za prodlení s placením smluvní pokutu ve výši **0,05%** z dlužné částky za každý den prodlení. Tato smluvní pokuta v sobě obsahuje i úrok z prodlení, který nebude (nastane-li prodlení) zvlášť účtován.

X.4 Za nedodržení dohodnutého konečného termínu odstranění vad a nedodělků zjištěných při přejímacím řízení stavby se sjednává pokuta ve výši **1 000,-- Kč** za každou vadu a každý i započatý den prodlení s odstraněním těchto vad.

X.5 V případě nedodržení dohodnutého termínu nástupu k odstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši **1 000,-- Kč** za každý i započatý den prodlení a vadu.

X.6 Smluvní pokuty jsou splatné do 14 kalendářních dnů od vyúčtování.

X.7 Majetkové sankce jako pohledávky objednatele vůči zhotoviteli mohou být vypořádány v konečné faktuře za dílo formou odpočtu z ceny díla.

X.8 Smluvní pokuta se nezapočítává na náhradu škody.

XI. Odstoupení od smlouvy

XI.1 Zhotovitel i objednatel mohou odstoupit od smlouvy, pokud postupují podle ustanovení § 2001 až 2005 Občanského zákoníku (z důvodu hrubého neplnění smluvních závazků druhou stranou).

XI.2 Objednatel může odstoupit od smlouvy (z důvodu hrubého neplnění smluvních závazků zhotovitelem) především pokud:

- zhotovitel provádí dílo v prokazatelně nižší než požadované kvalitě,
- zhotovitel používá při zhotovení díla materiály prokazatelně nižší než požadované kvality,
- zhotovitel je v podstatném prodlení se zhotovením díla ve smluvních termínech, za podstatné prodlení se považuje doba delší než 20 kalendářních dnů avšak teprve poté, kdy na hrubé neplnění smluvních závazků zhotovitele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě, a dále

XI.3 Objednatel je dále oprávněn od smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí v případě, že mu nebude poskytnuta dotace ze státního rozpočtu nebo jiných grantů pro financování akce.

XI.4 Zhotovitel může odstoupit od smlouvy (z důvodu hrubého neplnění smluvních závazků objednatelem).

XI.5 Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy a nároku na sjednané smluvní pokuty.

XI.6 V případě odstoupení od smlouvy je objednatel povinen uhradit zhotoviteli také hodnotu dosud provedených a nevyfakturovaných prací.

XI.7 Odstoupení od smlouvy je podmíněno písemným vyrozuměním druhé strany. Právní účinky odstoupení nastávají dnem, kdy bude písemné odstoupení druhé straně doručeno.

XII. Závěrečná ustanovení

XII.1 Otázky výslovně touto smlouvou neupravené se řídí českým právním řádem, zejména ustanoveními Občanského zákoníku. Nedílnou součástí a přílohou této smlouvy jsou rozpočty zakázky.

XII.2 Zhotovitel bere na vědomí, že projekt bude realizován s podporou dotace z MZe ČR v rámci podprogramu 129 293 „Podpora opatření na rybnících a malých vodních nádržích ve vlastnictví obcí" a je povinen spolupracovat s objednatelem především v oblasti propagace projektu a zpracovávání podkladů nezbytných pro administraci projektu. Zhotovitel je povinen umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (pověření zaměstnanci MZe ČR, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy) vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací k ověřování plnění podmínek smlouvy a dále je povinen poskytovat veškeré požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu za účelem ověřování plnění Podmínek k Rozhodnutí.

XII.3 Zhotovitel bere na vědomí, že je na základě zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších právních předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu veřejné finanční kontroly.

XII.4 Zhotovitel se zavazuje, že provedení díla nepostoupí jinému zhotoviteli.

XII.5 Veškeré změny a doplnění této smlouvy je možno provádět pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.

XII.6 Tato smlouva je platná i pro případné právní nástupce smluvních stran.

XII.7 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.

XII.8 Účastníci prohlašují, že tato smlouva byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísni nebo za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Smlouvu si přečetli, souhlasí bez výhrad s jejím obsahem a na důkaz toho připojují své podpisy.

XII.9 **Smluvní strany sjednávají rozvazovací podmínku účinnosti smlouvy spočívající** v tom, že v případě nepřidělení či zkrácení dotačních finančních prostředků určených pro účely úhrady ceny díla ve smyslu této smlouvy příslušnými orgány rozhodujícími o dotaci, tato smlouva bez dalšího pozbývá účinnosti a smluvní strany jí nejsou dále vázány, aniž by si byly povinny navzájem cokoli kompenzovat, pokud se nedohodnou jinak. O této skutečnosti, jakož i o skutečnosti přidělení dotačních prostředků, je objednatel povinen bez zbytečného odkladu informovat zhotovitele.

Příloha: Položkový rozpočet

V Dolních Heřmanicích dne 12.12.2019

AQUEMO, spol. s r.o.
Lavičky čp. 122
594 01 Velké Meziříčí
IČO: 454 76 691, DIČ: CZ45476691
tel./fax: 566 523 431

OBEC Dolní Heřmanice

.....

Objednatel

.....

Zhotovitel

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 016-56

Stavba: **Obnova rybníka Stará Podniva**

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 2.12.2019

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
AQUEKO, spol. s r.o., Lavičky č. 122, 594 01 Velké Meziříčí

IČ: 45476691
DIČ: CZ45476691

Projektant:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			**3 649 100,00**
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	3 649 100,00	766 311,00
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH	**v**	**CZK**	**4 415 411,00**

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 016-56

Stavba: **Obnova rybníka Stará Podniva**

Místo:
Datum: 02.12.2019

Zadavatel:
Projektant:

Uchazeč: AQUEKO, spol. s r.o., Lavičky č. 122, 594 01 Velké Meziříčí

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		**3 649 100,00**	**4 415 411,00**	
016-56-00	Ostatní a vedlejší náklady	237 675,03	287 586,79	STA
016-56-02	Výpustný objekt	2 642 172,90	3 197 029,21	STA
016-56-03	Oprava bezpečnostního přelivu	473 830,41	573 334,80	STA
016-56-04	Těleso hráze	295 421,66	357 460,21	STA

AQUEKO, spol. s r.o.
Lavičky čp. 122
594 01 Velké Meziříčí
IČO: 454 76 691, DIČ: CZ45476691
tel./fax: 566 523 431

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Obnova rybníka Stará Podniva
Objekt:

016-56-00 - Ostatní a vedlejší náklady

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	02.12.2019
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	45476691
AQUEKO, spol. s r.o., Lavičky č. 122, 594 01 Velké Meziříčí		DIČ:	CZ45476691
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH			**237 675,03**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	237 675,03	21,00%	49 911,76
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**287 586,79**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Obnova rybníka Stará Podniva
Objekt:
016-56-00 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo:		Datum:	02.12.2019
Zadavatel:		Projektant:	
Uchazeč:	AQUEKO, spol. s r.o., Lavičky č. 122, 594 01 Velké Meziříčí		

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**237 675,03**
HSV - HSV	237 675,03
11 - Přípravné a přidružené práce	237 675,03

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Obnova rybníka Stará Podniva
Objekt:
016-56-00 - Ostatní a vedlejší náklady

Místo: Datum: 02.12.2019

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AQUEKO, spol. s r.o., Lavičky č. 122, 594 01 Velké Meziříčí

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**237 675,03**	
	D	HSV	HSV				237 675,03	
	D	11	Přípravné a přidružené práce				237 675,03	
1	K	2	Zkouška zhutnění násypů zemin	soubor	2,000	4 800,00	9 600,00	
	P		*Poznámka k položce:* *násypy zemní homogenní hráze* *místa odběrů určí TDS* *zajištění přítomnosti geolog (geotechnika) na stavbě*					
2	K	1	Vytyčení stavby	soubor	1,000	46 000,00	46 000,00	
	P		*Poznámka k položce:* *(případně pozemků nebo provedení jiných geodetických prací) odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství* *v rámci navržených objektů, konstrukcí a oprav v rámci stavby budou vytýčeny (umístění) všechny navrhované a opravované objekty. Dále budou vytýčeny hranice dotčených pozemků . Vytýčení bude provedeno geodetickou firmou na základě předané digitální formy situace stavby v JTSK a BPV.* *Detailní vytýčení jednotlivých prvků stavebních objektů bude provedeno na základě předané projektové dokumentace k provádění stavby (rozměry prvků, výškové osazení).*					
3	K	1	Vyhotovení havar. a povod. plánu a zajištění provedení opatření vyplývajících z povodňového a havarijního plánu	soubor	1,000	37 075,03	37 075,03	
4	K	1	Protokolární předání stavbou dotčených pozemků	soubor	1,000	6 000,00	6 000,00	
	P		*Poznámka k položce:* *a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům* *Dodavatelem bude pořízena fotodokumentace stavu pozemků s popisem a datováním.*					
5	K	1	Zpracování a předání dokumentace	kus	1,000	25 000,00	25 000,00	
	P		*Poznámka k položce:* *skutečného provedení stavby (3paré + 1 v elektronické formě) objednateli a zaměření skutečného provedení stavby - geodetická část dokumentace (3 paré + 1 v elektronické formě) v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům, pořízení fotodokumentace stavby*					
6	K	1	Zařízení staveniště - zřízení, provoz, odstranění	soubor	1,000	92 000,00	92 000,00	
	P		*Poznámka k položce:* *zřízení, provoz a likvidace zařízení staveniště, včetně případných připojek, přístupů, deponií apod.* *a včetně dočasného zpevněného sjezdu do nádrže (od PB zavázání hráze)* *délka sjezdu 30 m, š. zpevněného sjezdu 3m*					
7	K	1	Zajištění plnění povinností dle zákona č. 309/2006 Sb. (BOZP)	soubor	1,000	22 000,00	22 000,00	
	P		*Poznámka k položce:* *včetně vyhotovení plánu BOZP*					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Obnova rybníka Stará Podniva
Objekt:

016-56-02 - Výpustný objekt

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	02.12.2019
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	45476691
	AQUEKO, spol. s r.o., Lavičky č. 122, 594 01 Velké Meziříčí	DIČ:	CZ45476691
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **2 642 172,90**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 642 172,90	21,00%	554 856,31
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK **3 197 029,21**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Obnova rybníka Stará Podniva
Objekt:

016-56-02 - Výpustný objekt

Místo:		Datum:	02.12.2019
Zadavatel:		Projektant:	
Uchazeč:	AQUEKO, spol. s r.o., Lavičky č. 122, 594 01 Velké Meziříčí		

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**2 642 172,90**
HSV - Práce a dodávky HSV	2 559 772,90
1 - Zemní práce	537 673,90
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	49 620,00
12 - Zemní práce - odkopávky a prokopávky	48 392,50
13 - Zemní práce - hloubené vykopávky	22 204,32
15 - Zemní práce - zajištění výkopu, násypu a svahu	53 219,88
16 - Zemní práce - přemístění výkopku	215 751,20
17 - Zemní práce - konstrukce ze zemin	138 871,00
18 - Zemní práce - povrchové úpravy terénu	9 615,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 035 602,37
32 - Konstrukce přehrad a opěrné zdi	1 035 602,37
4 - Vodorovné konstrukce	161 927,33
45 - Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku	74 170,33
46 - Zpevněné plochy	87 757,00
8 - Trubní vedení	207 468,94
82 - Potrubí z trub železobetonových a předpjatých	90 922,40
89 - Ostatní konstrukce	116 546,54
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	396 274,86
93 - Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb	70 787,38
94 - Lešení a stavební výtahy	12 320,00
95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	273 367,50
99 - Přesuny hmot a suti	39 799,98
96 - Bourání konstrukcí	114 040,00
997 - Přesun sutě	106 785,50
PSV - Práce a dodávky PSV	82 400,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	82 400,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Obnova rybníka Stará Podniva
Objekt:
016-56-02 - Výpustný objekt

Místo: Datum: 02.12.2019

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AQUEKO, spol. s r.o., Lavičky č. 122, 594 01 Velké Meziříčí

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**2 642 172,90**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				2 559 772,90	
	D	1	Zemní práce				537 673,90	
	D	11	Zemní práce - přípravné a přidružené práce				49 620,00	
1	K	50	Převedení vody potrubím průměru DN přes 300 do 600	m	50,000	720,00	36 000,00	
2	K	150	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	hod	150,000	85,00	12 750,00	
	VV		15*10		150,000			
3	K	15	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min	den	15,000	58,00	870,00	
	VV		15		15,000			
	D	12	Zemní práce - odkopávky a prokopávky				48 392,50	
4	K	1345	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 345,000	29,00	39 005,00	
	VV		"překop hráze-dle kub.listu"1120		1 120,000			
	VV		"odkopávky ve dně před hrází pro založení loviště, kádiště"15*10*1,5		225,000			
	VV		Součet		1 345,000			
5	K	403,5	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	403,500	5,00	2 017,50	
	VV		1345*0,3		403,500			
6	K	50	Vykopávky pro koryta vodoteči s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 1 000 m3	m3	50,000	145,00	7 250,00	
	VV		"koryto pod výustí" 10,0*5,0*1,0		50,000			
7	K	15	Vykopávky pro koryta vodoteči s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	15,000	8,00	120,00	
	VV		50*0,3		15,000			
	D	13	Zemní práce - hloubené vykopávky				22 204,32	
8	K	66,8	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	66,800	330,00	22 044,00	
	VV		"založení zdi loviště"(2*10+6)*1,0*1,0		26,000			
	VV		"založení křídel požeráku"(5,6*2)*1,0*1,5		16,800			
	VV		"založení žebra" 5,0*1,5*1,2		9,000			
	VV		"založení čelavýusti a prahu pod výustí"6,0*1,5*1,0+6,0*1,0*1,0		15,000			
	VV		Součet		66,800			
9	K	20,04	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	20,040	8,00	160,32	
	VV		66,8*0,3		20,040			
	D	15	Zemní práce - zajištění výkopu, násypu a svahu				53 219,88	
10	K	210	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření přiložné, hloubky do 8 m	m2	210,000	92,00	19 320,00	
	VV		30*3,5*2		210,000			
11	K	210	Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu přiložné, hloubky do 8 m	m2	210,000	43,00	9 030,00	
	VV		210		210,000			
12	K	525	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení přiložném, hloubky do 8 m	m3	525,000	38,00	19 950,00	
	VV		30*3,5*5,0		525,000			
13	K	525	Odstranění rozepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení přiložného, hloubky do 8 m	m3	525,000	9,00	4 725,00	
	VV		525		525,000			
14	K	0,348	Těsnění hradicích stěn nepropustnou hrázkou ze zhutněné sypaniny při stěně nebo nepropustnou výplní ze zhutněné sypaniny mezi stěnami zřízení	m3	0,348	560,00	194,88	
	VV		4,35*0,8*0,1		0,348			
	D	16	Zemní práce - přemístění výkopku				215 751,20	
15	K	560	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	560,000	166,00	92 960,00	
	VV		"50% objemu zeminy překopu hráze"0,5*1120		560,000			
16	K	2923,6	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	2 923,600	30,00	87 708,00	
	VV		"na mezideponii"1345+50+66,8		1 461,800			
	VV		"z mezideponie do zpětných zásypů překopu hráze a urovnání hráze"1461,8		1 461,800			
	VV		Součet		2 923,600			
17	K	1461,8	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	1 461,800	24,00	35 083,20	
	VV		"z mezideponie"1461,80		1 461,800			
	D	17	Zemní práce - konstrukce ze zemin				138 871,00	
18	K	1461,8	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 461,800	8,00	11 694,40	
	VV		"mezideponie"1461,80		1 461,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	1461,8	Zřízení těsnicího jádra nebo těsnící vrstvy zemních a kamenitých hrází přehradních a jiných vodních nádrží z hornin tř. 1 až 4, se zhutněním do 100 % PS - koef. C vodorovné šířky vrstvy přes 3 m	m3	1 461,800	87,00	127 176,60	
	VV		"hutněný zásyp překopu hráze zeminou z mezideponie"1461,8		1 461,800			
	D	18	Zemní práce - povrchové úpravy terénu				9 615,00	
20	K	100	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	100,000	5,00	500,00	
	VV		"koryto pod výpustí + břehy"10*5*2		100,000			
21	M	2,5	*osivo jetelotráva intenzivní víceletá*	kg	2,500	90,00	225,00	
	VV		100*0,025		2,500			
22	K	160	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	160,000	7,00	1 120,00	
	VV		"základová spára objektu"30*3+10*6+10*1		160,000			
23	K	210	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	210,000	37,00	7 770,00	
	VV		"svahy překopu"30*3,5*2		210,000			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				1 035 602,37	
	D	32	Konstrukce přehrad a opěrné zdi				1 035 602,37	
24	K	0,499	Římsy ze železového betonu C 30/37	m3	0,499	4 520,00	2 255,48	
	VV		"čelo výusti"4,75*0,7*0,15		0,499			
25	K	1,873	Bednění klenbových pásů, říms nebo překladů říms nebo žlabových říms včetně podpěrné konstrukce vzepřené nebo podepřené jakéhokoliv tvaru a délky vyložení, při výšce spodní hrany konstrukce do 6 m nad nejblíže nižší podlahou zřízení	m2	1,873	690,00	1 292,37	
	VV		4,75*0,2+4,75*0,15+0,7*0,15*2		1,873			
26	K	1,873	Bednění klenbových pásů, říms nebo překladů říms nebo žlabových říms včetně podpěrné konstrukce vzepřené nebo podepřené jakéhokoliv tvaru a délky vyložení, při výšce spodní hrany konstrukce do 6 m nad nejblíže nižší podlahou odstranění	m2	1,873	150,00	280,95	
	VV		1,873		1,873			
27	K	0,025	Výztuž překladů, říms, žlabů, žlabových říms, klenbových pásů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,025	29 800,00	745,00	
	VV		0,6*4,65*0,008*1,1		0,025			
28	K	68,068	Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro prostředí s mrazovými cykly C 30/37 XF4	m3	68,068	5 860,00	398 878,48	
	VV		"šachta požeráku"2,0*1,4*0,8+1,0*1,4*0,545+6,68*1,4*0,3+1,55*1,4*0,2+6,68*1,495*0,3*2+1,5		13,735			
	VV		"křídla požeráku+práh vtoku"(2,8+1,7)/2*2,93*0,3*2+1,62*1,7*0,3*2+2,5*0,8*0,3+0,7		6,908			
	VV		"zídky loviště"(1,2*0,6+0,4*0,2)*(9,8*2+4,55)+2,0		21,320			
	VV		"blok lávky"1,4*1,0*0,6		0,840			
	VV		"bloky schodů"2,0*0,8*0,5*2		1,600			
	VV		"schody"11,48*2,0*0,25+0,5		6,240			
	VV		"žebro"3,65*3,66*0,6-1,25*1,26*0,6		7,070			
	VV		"výust"2,45*0,675*4,75		7,855			
	VV		"práh"5,0*1,0*0,5		2,500			
	VV		Součet		68,068			
29	K	320,176	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných	m2	320,176	1 050,00	336 184,80	
	VV		"šachta"7,48*2,0*2+7,48*1,4+6,86*0,8+6,86*1,5*2+6,86*0,3*2+0,8*1,0+1,8*1,4+10		83,896			
	VV		"křídla a práh"(2,8+1,7)/2*2,9*2*2+1,62*1,7*2*2+1,7*0,3*2+2,5*0,8*2+5		47,136			
	VV		"zdi loviště"9,8*1,6*2*2+5,75*1,6*2+9		90,120			
	VV		"blok lávky"1,4*1,0*2+1,0*0,6*2		4,000			
	VV		"bloky schodů"2,0*0,8*2*2+0,8*0,5*2*2		8,000			
	VV		"schody"20*2,0*0,25+11,5*0,3*2		16,900			
	VV		"žebro"3,7*3,6*2+3,66*0,7*2		31,764			
	VV		"výust"5,0*2,4*2+0,7*2,4*2		27,360			
	VV		"práh"5,0*1,0*2+1,0*0,5*2		11,000			
	VV		Součet		320,176			
30	K	320,176	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	320,176	284,00	90 929,98	
	VV		320,176		320,176			
31	K	0,987	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,987	37 330,00	36 844,71	
	VV		"šachta požeráku"0,458		0,458			
	VV		"zídka loviště - ozub"(9,8*2+5,7)/0,1*1,29*0,001+(9,8*2+5,7)*8*0,001		0,529			
	VV		Součet		0,987			
32	K	4,861	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí	t	4,861	34 600,00	168 190,60	
	VV		"šachta požeráku"120*0,008+2,1*1,5*0,008*1,1+0,5		1,488			
	VV		"křídla požeráku"(2,8+1,7)/2*2*2*0,008*1,1+1,6*1,7*2*2*0,008*1,1+(2,9+1,6)*0,2*2*2*0,008*1,1+0,05		0,257			
	VV		"práh vtoku"2,3*(0,7*2+0,2*2)*0,008*1,1		0,036			
	VV		"zídky loviště"(2*9,7+4,5)*(1,1*2+0,5*2)*0,008*1,1+0,15		0,823			
	VV		"dno loviště"4,5*9,1*0,008*1,1		0,360			
	VV		"blok lávky"1,3*(0,9*2+0,5*2)*1,1*0,008		0,032			
	VV		"bloky schodů"1,9*(0,7*2+0,4*2)*0,008*1,1*2		0,074			
	VV		"schody"11,4*1,9*0,008*1,1		0,191			
	VV		"obet.potrubí"(1,2*2+1,03+1,3)*24,3*0,008*1,1		1,011			
	VV		"žebro"3,6*3,5*2*0,008*1,1+3,5*0,6*2*0,008*1,1+3,2*0,15*0,008*1,1+3,9*0,8*0,008*1,1		0,290			
	VV		"výust"(4,7*2,3*2+2,3*0,6*2)*0,008*1,1		0,215			
	VV		"práh"4,9*0,9*2*0,008*1,1+0,4*0,9*2*0,008*1,1		0,084			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		4,861			
	D	4	Vodorovné konstrukce				161 927,33	
	D	45	Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku				74 170,33	
33	K	21,183	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 30/37	m3	21,183	3 150,00	66 726,45	
	VV		"požerák-šachta"2,2*1,6*0,2		0,704			
	VV		"požerák-křídla a práh vtoku"(2,93+1,7)*0,5*0,1+2,5*0,5*0,1		0,357			
	VV		"stěny loviště"9,9*0,8*0,1*2+4,55*0,8*0,1		1,948			
	VV		"dno loviště"9,2*4,55*0,1		4,186			
	VV		"podklad dlažby na vtoku"3,9*0,2		0,780			
	VV		"blok lávky"1,6*0,8*0,1		0,128			
	VV		"bloky schodů"2,2*0,7*0,1*2		0,308			
	VV		"pod obet.potrubí"1,6*24,4*0,1		3,904			
	VV		"žebro"4,237*1,19*0,1		0,504			
	VV		"výust"5,0*1,0*0,1		0,500			
	VV		"pod kam.opevnění pod výustí"5,0*5,0*0,3		7,500			
	VV		"zajiš.práh pod výustí"5,2*0,7*0,1		0,364			
	VV		Součet		21,183			
34	K	25,937	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	25,937	240,00	6 224,88	
	VV		"požerák-šachta"2,2*0,2*2+1,6*0,2*2		1,520			
	VV		"požerák-křídla a práh vtoku"(2,93+1,7)*2*2*0,1+2,5*2*0,1		2,352			
	VV		"stěny loviště"9,9*2*0,1*2+4,55*2*0,1		4,870			
	VV		"dno loviště"9,2*0,1*2+4,55*0,1*2		2,750			
	VV		"blok lávky"1,6*0,1*2+0,8*0,1*2		0,480			
	VV		"bloky schodů"2,2*0,1*2*2+0,7*0,1*2*2		1,160			
	VV		"pod obet.potrubí"24,4*0,1*2		4,880			
	VV		"žebro"4,237*0,1*2+1,19*0,1*2		1,085			
	VV		"výust"5,0*0,1*2+1,0*0,1*2		1,200			
	VV		"pod kam.opevnění pod výustí"5,0*0,3*3		4,500			
	VV		"zajiš.práh pod výustí"5,0*0,1*2+0,7*0,1*2		1,140			
	VV		Součet		25,937			
35	K	23	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	23,000	53,00	1 219,00	
	VV		"pod schody"11,5*2,0		23,000			
	D	46	Zpevněné plochy				87 757,00	
36	K	6	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů do 200 kg bez výplně mezer	m3	6,000	1 520,00	9 120,00	
	VV		"v korytě odtoku"2,0*5,0*0,6		6,000			
37	K	10	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů do 200 kg Příplatek k ceně za urovnání líce záhozu	m2	10,000	100,00	1 000,00	
	VV		5,0*2,0		10,000			
38	K	15	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg	m3	15,000	2 180,00	32 700,00	
	VV		"pod výustí"5,0*5,0*0,6		15,000			
39	K	3,9	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného vodorovná nebo ve sklonu na cementovou maltu ze 400 kg cementu na m3 malty, s vyspárováním cementovou maltou MCs tl. 300 mm	m2	3,900	1 290,00	5 031,00	
	VV		"na vtoku"3,9		3,900			
40	K	54	Osazení silničních dílců ze železového betonu s podkladem z kameniva těženého do tl. 40 mm jakéhokoliv druhu a velikosti	m2	54,000	130,00	7 020,00	
	VV		"dno loviště"9*4		36,000			
	VV		"kádiště"9*2		18,000			
	VV		Součet		54,000			
41	*M*	*9,45*	*panel silniční 300x200x15 cm*	*kus*	*9,450*	*3 480,00*	*32 886,00*	
	VV		(6+3)*1,05		9,450			
	D	8	Trubní vedení				207 468,94	
	D	82	Potrubí z trub železobetonových a předpjatých				90 922,40	
42	K	25,54	Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 500	m	25,540	590,00	15 068,60	
	PSC		*Poznámka k souboru cen:* *1. Cenu 57-2111 lze použít i pro montáž potrubí z trub železobetonových DN 1600.*					
	VV		25,54		25,540			
43	*M*	*25,54*	*trouba hrdlová přímá železobet. s integrovaným těsněním 50 x 250 x 8,5 cm*	*m*	*25,540*	*2 970,00*	*75 853,80*	
	VV		25,54		25,540			
	D	89	Ostatní konstrukce				116 546,54	
44	K	30,087	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 30/37	m3	30,087	3 220,00	96 880,14	
	VV		24,4*(1,25*1,26-3,14*0,33*0,33)		30,087			
45	K	63,44	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	m2	63,440	310,00	19 666,40	
	VV		24,4*1,3*2		63,440			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				396 274,86	
	D	93	Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb				70 787,38	
46	K	5,2	Úpravy vnějších vodorovných a svislých spar obvodového pláště z panelových dílců tmelení spáry tmelem silikonovým, průřezu tmeleného profilu do 200 mm2	m	5,200	86,00	447,20	
	VV		0,8+1,9*2+0,3*2		5,200			
47	K	1,1	Zřízení těsnění dilatační spáry pásem gumovým profilovým nebo z PVC ve dně	m	1,100	1 530,00	1 683,00	
	VV		1,1		1,100			
48	K	3,6	Zřízení těsnění dilatační spáry pásem gumovým profilovým nebo z PVC ve stěně	m	3,600	1 520,00	5 472,00	
	VV		2*1,8		3,600			
49	*M*	*4,7*	*pás těsnící PVC do dilatačních spar betonových konstrukcí vnitřní š 320mm*	*m*	*4,700*	*277,00*	*1 301,90*	
	VV		1,1+3,6		4,700			
50	K	1,41	Výplň dilatačních spár z lehčených plastů, tl. 20 mm	m2	1,410	318,00	448,38	
	VV		1,1*0,3+3,6*0,3		1,410			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	64,2	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnicím pásem vnitřním, spáry pracovní	m	64,200	340,00	21 828,00	
	VV		(2,0*2+1,4*2)*2		13,600			
	VV		1,0*4+1,0*4+3,8+4,7+(2,9+1,6)*2+(9,8*2+5,5)		50,600			
	VV		Součet		64,200			
52	K	7,83	Přepadová a ochranná zařízení nádrží dřevěná hradítka (dluže požeráku) š.150 mm, bez nátěru, s potřebným kováním z dubového dřeva, tl. 80 mm	m2	7,830	2 430,00	19 026,90	
	P		*Poznámka k položce:* *vč.impregnace*					
	VV		4,35*0,9*2		7,830			
53	K	1	Kompozitní rošt 860*1290mm - kompletní dodávka	ks	1,000	12 500,00	12 500,00	
	P		*Poznámka k položce:* *kompozitní rošt 860*1290mm - viz. výkresová příloha* *vč. pantů, zamykání (oko, pásovina 50x5mm)* *kompletní výroba, dodávka, osazení, montáž*					
	VV		"poklop šachty včetně madel, zámku, oka pro zámek, pantů"1		1,000			
54	*M*	*2*	*Měrná lať výroba, dodávka, osazení*	*m*	*2,000*	*2 130,00*	*4 260,00*	
	P		*Poznámka k položce:* *měrná lať v délce 1,4 m s vyznačením Mz a Mmax* *lať osazená na boční stěnu požeráku*					
	VV		2		2,000			
55	M	*1*	*Pevný výškový bod - hřeb nerez - dodávka, osazení do kamenného obkladu (vrtání, chem kotva), geod.měření*	*kus*	*1,000*	*3 820,00*	*3 820,00*	
	P		*Poznámka k položce:* *včetně nerezové tabulky s vyznačením výšky v Baltu po vyrovnání*					
	VV		1		1,000			
	D	94	Lešení a stavební výtahy				12 320,00	
56	K	112	Lešení lehké trubkové š. do 1,0m, v. do 10 m, zatížení do 200 kg/m2	m2	112,000	110,00	12 320,00	
	P		*Poznámka k položce:* *zřízení lešení, dodávka prvků lešení,* *trvání lešení po dobu realizace objektu* *rozebrání a odvoz lešení*					
	VV		7*4,0*4		112,000			
	D	95	Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb				273 367,50	
57	*M*	*16,39*	*Zábradlí výplň*	*m2*	*16,390*	*1 580,00*	*25 896,20*	
	P		*Poznámka k položce:* *položka zahrnuje kompletní dodávku a montáž výplně zábradlí vč. pom. materiálu*					
	VV		6,9*1,1*2+1,1*1,1		16,390			
58	M	*4*	*Česlicová mříž - kompletní dodávka*	*kus*	*4,000*	*5 150,00*	*20 600,00*	
	P		*Poznámka k položce:* *kompletní dodávka a osazení česlic.mříží* *- rám 50/50/3mm* *- česlice d 15mm*					
	VV		"4 segmenty o rozměru 1,415*0,87m"4		4,000			
59	*M*	*6,9*	*Lávka-montáž, svařování, osazení*	*m*	*6,900*	*22 850,00*	*157 665,00*	
	P		*Poznámka k položce:* *Položka zahrnuje veškeré práce a materiál pro kompletaci lávky, zábradlí a branky -* *dodávku prvků (ocel. profilů, výztuh, rámů, pomocného materiálu, panty, zámek branky, ...)* *svařování* *montáž* *osazení* *včetně kompletní PKO*					
	VV		6,9		6,900			
60	K	14,9	Zábradlí ocelové přímé nebo v oblouku výšky 1,1 m ze sloupků z válcovaných tyčí I č.10-12 s osazením do bloků z betonu prostého rozměru 200x200x500 mm ze tří vodorovných trubek průměru 51 mm	m	14,900	1 270,00	18 923,00	
	VV		"lávka-oboustranné zábradlí + branka"6,9*2+1,1		14,900			
61	K	7,59	Přepadová a ochranná zařízení nádrží obsluhovací lávka z ochranných brlí na přepadech rybníků ze dřeva, s ochranným nátěrem, délky přes 6 do 7 m	m2	7,590	3 150,00	23 908,50	
	VV		6,9*1,1		7,590			
62	K	1	Osazování kovových předmětů poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů, hmotnosti do 50 kg	kus	1,000	210,00	210,00	
	VV		1		1,000			
63	K	21	Osazování kovových předmětů stupadel z betonářské oceli nebo litinových	kus	21,000	40,00	840,00	
	VV		21		21,000			
64	*M*	*21*	*stupadlo ocelové s PE povlakem forma A - P162 mm*	*kus*	*21,000*	*110,00*	*2 310,00*	
	VV		21		21,000			
65	K	8	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do betonu se zajištěním polohy k bednění či k výztuži před zabetonováním hmotnosti přes 5 do 15 kg/kus	kus	8,000	140,00	1 120,00	
	VV		"I-profily"3		3,000			
	VV		"drážky-dno"3		3,000			
	VV		"drážky-nátok"2		2,000			
	VV		Součet		8,000			
66	K	10	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do betonu se zajištěním polohy k bednění či k výztuži před zabetonováním hmotnosti přes 30 do 120 kg/kus	kus	10,000	484,00	4 840,00	
	VV		"drážky - stěny šachty"6		6,000			
	VV		"nosníky lávky"2*2		4,000			
	VV		Součet		10,000			
67	*M*	*0,356*	*ocel profilová UPN 65 jakost 11 375*	*t*	*0,356*	*24 200,00*	*8 615,20*	
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 5,59 kg/m*					
	VV		5,62*0,008*1,1*6		0,297			
	VV		0,8*0,008*1,1*3		0,021			
	VV		0,9*0,008*1,1*2		0,016			
	VV		2,5*0,008*1,1		0,022			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		0,356			
68	M	0,336	*ocel profilová UPN 180 jakost 11 375*	*t*	*0,336*	*24 200,00*	*8 131,20*	
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 5,59 kg/m*					
	VV		6,94*22*0,001*1,1*2		0,336			
69	M	0,012	*úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 50x50x5mm*	*t*	*0,012*	*25 700,00*	*308,40*	
	P		*Poznámka k položce:* *Hmotnost: 3,77 kg/m*					
	VV		"rám poklopu"(0,9*1,5*2)*0,004*1,1		0,012			
	D	99	Přesuny hmot a suti				39 799,98	
70	K	120,606	Přesun hmot pro objekty budované v souvislosti se sypanými hrázemi a vodní elektrárny dopravní vzdálenost do 500 m	t	120,606	330,00	39 799,98	
	D	96	Bourání konstrukcí				114 040,00	
71	K	11	Bourání základů z betonu železového	m3	11,000	2 150,00	23 650,00	
	VV		"základy šachty a odtoku"3*2*1+5		11,000			
72	K	5	Bourání zdiva nadzákladového kamenného nebo smíšeného kamenného, na maltu cementovou, objemu přes 1 m3	m3	5,000	830,00	4 150,00	
	VV		"výust"5*2,0*0,5		5,000			
73	K	44	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového, objemu přes 1 m3	m3	44,000	1 960,00	86 240,00	
	VV		"šachta, nátok, odtok"8*2,5*0,3*4+40*0,5		44,000			
	D	997	Přesun sutě				106 785,50	
74	K	144,5	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km	t	144,500	120,00	17 340,00	
75	K	1300,5	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost Příplatek k cenám za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 300,500	11,00	14 305,50	
	VV		144,5*9 'Přepočtené koeficientem množství		1 300,500			
76	K	144,5	Poplatek za skládku	t	144,500	520,00	75 140,00	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				82 400,00	
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				82 400,00	
77	K	20	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný polyuretanový	m2	20,000	320,00	6 400,00	
	VV		20		20,000			
78	K	20	Metalizace zinkováním kovových konstrukcí tl. vrstvy 0,12mm	m2	20,000	3 800,00	76 000,00	
	VV		20		20,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Obnova rybníka Stará Podniva
Objekt:

016-56-03 - Oprava bezpečnostního přelivu

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	02.12.2019
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	45476691
	AQUEKO, spol. s r.o., Lavičky č. 122, 594 01 Velké Meziříčí	DIČ:	CZ45476691
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **473 830,41**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	473 830,41	21,00%	99 504,39
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK **573 334,80**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Obnova rybníka Stará Podniva
Objekt:

016-56-03 - Oprava bezpečnostního přelivu

Místo:		Datum:	02.12.2019
Zadavatel:		Projektant:	
Uchazeč:	AQUEKO, spol. s r.o., Lavičky č. 122, 594 01 Velké Meziříčí		

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**473 830,41**
HSV - Práce a dodávky HSV	473 830,41
1 - Zemní práce	669,60
13 - Zemní práce - hloubené vykopávky	498,60
16 - Zemní práce - přemístění výkopku	45,00
17 - Zemní práce - konstrukce ze zemin	126,00
2 - Zakládání	109 800,00
21 - Zakládání - úprava podloží a základové spáry, zlepšování vlastností hornin	11 000,00
26 - Zakládání - podzemní stěny	98 800,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	137 254,00
32 - Konstrukce přehrad a opěrné zdi	137 254,00
4 - Vodorovné konstrukce	119 944,00
46 - Zpevněné plochy	119 944,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	106 162,81
93 - Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb	26 726,00
98 - Demolice a sanace	41 600,00
99 - Přesuny hmot a suti	37 836,81

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Obnova rybníka Stará Podniva
Objekt:
016-56-03 - Oprava bezpečnostního přelivu

Místo: Datum: 02.12.2019

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AQUEKO, spol. s r.o., Lavičky č. 122, 594 01 Velké Meziříčí

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**473 830,41**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				473 830,41	
	D	1	Zemní práce				669,60	
	D	13	Zemní práce - hloubené vykopávky				498,60	
1	K	1,5	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	1,500	330,00	495,00	
	VV		"pro zajišťovací práh záhozu"2,5*1,0*0,6		1,500			
2	K	0,45	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	0,450	8,00	3,60	
	VV		1,5*0,3		0,450			
	D	16	Zemní práce - přemístění výkopku				45,00	
3	K	1,5	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	1,500	30,00	45,00	
	VV		1,5		1,500			
	D	17	Zemní práce - konstrukce ze zemin				126,00	
4	K	1,5	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	1,500	84,00	126,00	
	VV		1,5		1,500			
	D	2	Zakládání				109 800,00	
	D	21	Zakládání - úprava podloží a základové spáry, zlepšování vlastností hornin				11 000,00	
5	K	200	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	200,000	37,00	7 400,00	
	P		*Poznámka k položce:* *min. tlak 300 Bar*					
	VV		"prostor spadiště, odtoku a přeliv.hrana"200		200,000			
6	K	200	Dokončovací práce na dosavadních konstrukcích očištění dlažby od travního a divokého porostu, s vytrháním kořenů ze spár, s naložením odstraněného porostu na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m z lomového kamene nebo betonových desek	m2	200,000	18,00	3 600,00	
	D	26	Zakládání - podzemní stěny				98 800,00	
7	K	520	Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu z betonářské oceli do chemické malty, hloubky kotvení přes 200 do 400 mm, průměru do 10 mm	kus	520,000	190,00	98 800,00	
	VV		"v ploše bet.panelů spadiště a odtoku 4 kotv./m2"130*4		520,000			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				137 254,00	
	D	32	Konstrukce přehrad a opěrné zdi				137 254,00	
8	K	14,3	Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro prostředí s mrazovými cykly C 30/37 XF4	m3	14,300	5 860,00	83 798,00	
	VV		"sanace dna spadiště a koryta odtoku"130*0,10*1,1		14,300			
9	K	10,4	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných	m2	10,400	1 050,00	10 920,00	
	VV		"bloky betonáže"(5,0+4*2,25)*0,1+90*0,1		10,400			
10	K	10,4	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	10,400	284,00	2 953,60	
	VV		10,4		10,400			
11	K	1,144	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí	t	1,144	34 600,00	39 582,40	
	VV		130*0,008*1,1		1,144			
	D	4	Vodorovné konstrukce				119 944,00	
	D	46	Zpevněné plochy				119 944,00	
12	K	40	Zához z lomového kamene nepraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	m3	40,000	1 360,00	54 400,00	
	P		*Poznámka k položce:* *viz. přílohy A,B, D, C-3, D-1 až D-5*					
	VV		"dopnění skluzu"40*1,0		40,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	40	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů do 200 kg Příplatek k ceně za urovnání líce záhozu	m2	40,000	100,00	4 000,00	
	VV		40		40,000			
14	K	1,2	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg	m3	1,200	2 420,00	2 904,00	
	VV		"zajišťovací práh skluzu"2,5*0,6*0,8		1,200			
15	K	3	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného jakékoliv tloušťky rovnaniny s vyklínováním spár a dutin úlomky kamene	m3	3,000	2 530,00	7 590,00	
	VV		"opevnění dna podél přelivné hrany - doplnění rovnaniny 10%"100*0,3*0,1		3,000			
16	K	100	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného Příplatek k cenám za vypracování líce	m2	100,000	110,00	11 000,00	
	VV		"urovnání opevnění dna kolem přel.hrany"100		100,000			
17	K	15	Oprava dlažeb z lomového kamene lomařsky upraveného pro dlažbu o ploše opravovaných míst do 20 m2 jednotlivě na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 300 mm	m2	15,000	1 870,00	28 050,00	
	VV		"doplnění a oprava kamenné dlažby v korytě odtoku - 20% plochy"60*1,25*0,2		15,000			
18	K	37,5	Oprava spár dlažby z lomového kamene hloubky do 70 mm s vysekáním spár a očištěním dlažby, s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m s vyčištěním spár a vyplněním cementovou maltou	m2	37,500	320,00	12 000,00	
	VV		"50%plochy"60*1,25*0,5		37,500			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				106 162,81	
	D	93	Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb				26 726,00	
19	K	14	Úpravy vnějších vodorovných a svislých spar obvodového pláště z panelových dílců tmelení spáry tmelem silikonovým, průřezu tmeleného profilu do 200 mm2	m	14,000	86,00	1 204,00	
	VV		5,0+4*2,25		14,000			
20	K	14	Zřízení těsnění dilatační spáry pásem gumovým profilovým nebo z PVC ve dně	m	14,000	1 530,00	21 420,00	
	VV		5,0+4*2,25		14,000			
21	*M*	*14*	*pás těsnící PVC do dilatačních spar betonových konstrukcí vnitřní š 320mm*	*m*	*14,000*	*277,00*	*3 878,00*	
	VV		5,0+4*2,25		14,000			
22	K	1,4	Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm	m2	1,400	160,00	224,00	
	VV		(5,0+4*2,25)*0,1		1,400			
	D	98	Demolice a sanace				41 600,00	
23	K	20	Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm	m2	20,000	240,00	4 800,00	
	VV		"pomístní sanace"20		20,000			
24	K	20	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 10 do 20 mm	m2	20,000	962,00	19 240,00	
	VV		20		20,000			
25	K	20	Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 5 mm	m2	20,000	310,00	6 200,00	
	VV		"sanace beton.přel.hrany"20*1,0		20,000			
26	K	40	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm	m2	40,000	284,00	11 360,00	
	VV		20+20		40,000			
	D	99	Přesuny hmot a suti				37 836,81	
27	K	114,657	Přesun hmot pro objekty budované v souvislosti se sypanými hrázemi a vodní elektrárny dopravní vzdálenost do 500 m	t	114,657	330,00	37 836,81	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
Obnova rybníka Stará Podniva
Objekt:

016-56-04 - Těleso hráze

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	02.12.2019
Zadavatel:		IČ:	
		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	45476691
	AQUEKO, spol. s r.o., Lavičky č. 122, 594 01 Velké Meziříčí	DIČ:	CZ45476691
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH				**295 421,66**
	Základ daně		Sazba daně	Výše daně
DPH základní	295 421,66		21,00%	62 038,55
snížená	0,00		15,00%	0,00
Cena s DPH		**v**	**CZK**	**357 460,21**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Obnova rybníka Stará Podniva
Objekt:

016-56-04 - Těleso hráze

Místo:		Datum:	02.12.2019
Zadavatel:		Projektant:	
Uchazeč:	AQUEKO, spol. s r.o., Lavičky č. 122, 594 01 Velké Meziříčí		

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**295 421,66**
HSV - Práce a dodávky HSV	295 421,66
1 - Zemní práce	150 195,00
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	57 540,00
12 - Zemní práce - odkopávky a prokopávky	18 257,50
16 - Zemní práce - přemístění výkopku	28 470,00
17 - Zemní práce - konstrukce ze zemin	34 227,50
18 - Zemní práce - povrchové úpravy terénu	11 700,00
4 - Vodorovné konstrukce	95 212,50
45 - Vodorovné podkladní a vedlejší konstrukce inž. staveb	11 760,00
46 - Zpevněné plochy	83 452,50
99 - Přesuny hmot a sutí	50 014,16

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Obnova rybníka Stará Podniva
Objekt:
016-56-04 - Těleso hráze

Místo: Datum: 02.12.2019

Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: AQUEKO, spol. s r.o., Lavičky č. 122, 594 01 Velké Meziříčí

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**295 421,66**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				295 421,66	
	D	1	Zemní práce				150 195,00	
	D	11	Zemní práce - přípravné a přidružené práce				57 540,00	
1	K	400	Sejmutí drnu tl. do 100 mm, v jakékoliv ploše	m2	400,000	29,00	11 600,00	
	VV		"na koruně hráze"400		400,000			
2	K	30	Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek záhozů, rovnanin a soustřeďovacích staveb provedených na sucho	m3	30,000	142,00	4 260,00	
	VV		"na návodním líci hráze v ploše překopu"100*0,3		30,000			
3	K	30	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovnanin a soustřeďovacích staveb od hlíny nebo písku	m3	30,000	130,00	3 900,00	
	VV		30		30,000			
4	K	30	Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárnic do měřitelných figur s přemístěním na vzdálenost do 10 m	m3	30,000	120,00	3 600,00	
	VV		30		30,000			
5	K	1	Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice včetně potrubí mezi jednotlivými stroji při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel a elektrické instalace v této stanici pro jakýkoliv průměr sběrného potrubí demontáž	kus	1,000	32 500,00	32 500,00	
6	K	40	Montáž a demontáž odpadního potrubí s tvarovkami pro všechny druhy potrubí a způsoby uložení při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel demontáž potrubí jmenovité světlosti DN 200	m	40,000	42,00	1 680,00	
	VV		"stávající potrubí od čerp. stanice po levobřežní zavázání hráze"40		40,000			
	D	12	Zemní práce - odkopávky a prokopávky				18 257,50	
7	K	242,5	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	242,500	43,00	10 427,50	
	VV		"odkopávky materiálu ze dna nádrže před patou návodního líce pro založení sjezdu k výpusti"35*3,0*0,5		52,500			
	VV		"odkopávka svrchní vrstvy na koruně hráze před ukládáním hut.násypů k dorovnání koruny-dle kub.listu"190		190,000			
	VV		Součet		242,500			
8	K	270	Vykopávky v zemnících na suchu s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	270,000	29,00	7 830,00	
	VV		"těžení zemin k dorovnání koruny hráze - dle kub listu"270		270,000			
	D	16	Zemní práce - přemístění výkopku				28 470,00	
9	K	755	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	755,000	30,00	22 650,00	
	VV		"odkopaná zemina do mezideponie"242,5		242,500			
	VV		"odkopaná zemina z mezideponie k rozprostření na hráz"242,5		242,500			
	VV		"zemina z výkopů na hráz"270		270,000			
	VV		Součet		755,000			
10	K	242,5	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	242,500	24,00	5 820,00	
	VV		"z mezideponie"242,5		242,500			
	D	17	Zemní práce - konstrukce ze zemin				34 227,50	
11	K	512,5	Uložení netříděných sypanin z hornin tř. 1 až 4 do zemních hrází pro jakoukoliv šířku koruny přehradních a jiných vodních nádrží se zhutněním do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny do 20 % objemu	m3	512,500	63,00	32 287,50	
	VV		"do hráze"270		270,000			
	VV		"k upravení přístupu na hráz, napojení na terén, sjezd do zátopy k výpusti"242,5		242,500			
	VV		Součet		512,500			
12	K	242,5	Uložení sypaniny na skládky	m3	242,500	8,00	1 940,00	
	VV		"mezideponie"242,5		242,500			
	D	18	Zemní práce - povrchové úpravy terénu				11 700,00	
13	K	400	Úprava pláně na stavbách dálnic na násypech se zhutněním	m2	400,000	14,00	5 600,00	
	VV		"úprava koruny hráze"400		400,000			
14	K	300	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	300,000	4,00	1 200,00	
	VV		300		300,000			
15	K	100	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	100,000	6,00	600,00	
	VV		100		100,000			
16	*M*	*10*	*osivo směs travní krajinná-rovinná*	*kg*	*10,000*	*90,00*	*900,00*	
	VV		400*0,025		10,000			
17	K	100	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	100,000	34,00	3 400,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"návodní líc před obnovou opevnění v ploše překopu"100		100,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				95 212,50	
	D	45	Vodorovné podkladní a vedlejší konstrukce inž. staveb				11 760,00	
18	K	15	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drceného kameniva bez zhutnění, frakce od 16-63 do 32-63 mm	m3	15,000	784,00	11 760,00	
	VV		"opevnění náv.líce zpět po provedení prací v místě překopu-filtr"100*0,15		15,000			
	D	46	Zpevněné plochy				83 452,50	
19	K	20	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	m3	20,000	1 360,00	27 200,00	
	VV		"obnovení patky opevnění náv.líce"(50-10)*0,5		20,000			
20	K	40	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů do 200 kg Příplatek k ceně za urovnání líce záhozu	m2	40,000	100,00	4 000,00	
	VV		(50-10)*1,0		40,000			
21	K	30	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z kamene záhozového z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	m3	30,000	1 180,00	35 400,00	
	VV		"opevnění náv.líce zpět po provedení prací v místě překopu"100*0,3		30,000			
22	K	15,75	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z hrubého drceného kameniva, z terénu, frakce 63 - 125 mm	m3	15,750	1 070,00	16 852,50	
	VV		"sjezd k výpusti z koruny hráze - přístup na dno nádrže_zpevnění plochy sjezdu"35*3,0*0,15		15,750			
	D	99	Přesuny hmot a sutí				50 014,16	
23	K	178,622	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	178,622	280,00	50 014,16	