

SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY (PRV)

(dále jen „smlouva“)

uzavřená

podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,

(dále jen „občanský zákoník“)

mezi smluvními stranami

Objednatel: Česká republika - Státní pozemkový úřad,
Krajský pozemkový úřad pro Olomoucký kraj

Sídlo: Blanická 383/1, 779 00 Olomouc
zastoupený: JUDr. Romanem Brnčalem, LL.M. ředitelem
KPÚ pro Olomoucký kraj

ve smluvních záležitostech oprávněn jednat: JUDr. Roman Brnčal, LL.M., ředitel KPÚ pro
Olomoucký kraj

v technických záležitostech oprávněn jednat: Ing. Renáta Brundová,
vedoucí Pobočky Přerov
Ing. Václav Závěšický, Pobočka Přerov
Mgr. Vítězslav Peší, Pobočka Přerov
Wurmova 606/2, 750 02 Přerov

Adresa: Wurmova 606/2, 750 02 Přerov
Tel.: xxxxx
E-mail: prerov.pk@spucr.cz
ID DS: z49per3
Bankovní spojení: ČNB
Číslo účtu: 3723001/0710
IČO: 01312774
DIČ: není plátcem DPH
(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Sídlo: Mlýnská 388/68, 602 00 Brno
zastoupený: Ing. Pavlem Borkem, členem představenstva

Tel./fax: xxxxx
E-mail: xxxxx
ID DS: j8pd5dg

v technických záležitostech oprávněn jednat: xxxxx
Tel./fax: xxxxx
E-mail: xxxxx

Bankovní spojení: KB Brno-město, č.ú: 250048-621/0100
UniCredit Bank Czech Republic & Slovakia, a.s., č. ú.: 2102043465/2700

IČO: 25317628



EVROPSKÁ UNIE
Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova
Evropa investuje do venkovských oblastí
Program rozvoje venkova



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA

DIČ:

CZ25317628

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 2144

(dále jen „**zhotovitel**“)

Touto smlouvou se v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, (dále jen „**ZZVZ**“) předpisů, v souladu s vyhláškou č.169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací dodávek a služeb s výkazem výměr, realizuje příslušná veřejná zakázka.

Podklady pro uzavření smlouvy:

Nabídka zhotovitele ze dne: 9.4.2019

Zadávací dokumentace ze dne: 18.03.2019

Rozhodnutí zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky ze dne: 11.04.2019

Stavební povolení č.j. MMPPr/031407/2019/Bo ze dne 06.02.2019

Stavební povolení č.j. MMPPr/023718/2019/ToP ze dne 30.01.2019

Čl.I. Předmět a účel smlouvy

1. Účelem smlouvy je zajištění realizace společných zařízení navržených v rámci komplexních pozemkových úprav v **k. ú. Hradčany na Moravě** dle zákona č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech, ve znění pozdějších předpisů a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů, a to v souladu se zadávací dokumentací Veřejné zakázky (dále jen „**Zadávací dokumentace**“).
2. Předmětem smlouvy je provedení stavby „**Realizace společných zařízení KoPÚ v k.ú. Hradčany na Moravě**“ (dále jen „**dílo**“) zhotovitelem v rozsahu a za podmínek ujednaných v této smlouvě a v jejích přílohách, které jsou nedílnou součástí této smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo formou kompletní dodávky při respektování projektů, příslušných technických norem, obecně závazných právních předpisů a závazných podmínek stanovených pro provedení díla objednatelem v podmínkách zadávacího řízení veřejné zakázky.
4. Práce nad rámec rozsahu předmětu díla, uvedeného v čl. II, které budou nezbytné k řádnému dokončení díla, funkčnosti provozu nebo respektování závazných pokynů schvalovacích orgánů (závazných povolení, např. stavebních povolení, kolaudačních rozhodnutí apod.), se zhotovitel zavazuje provést dle pokynů objednatele. Objednatel má právo rozsah díla omezit nebo rozšířit v závislosti na svých finančních možnostech a zhotovitel se zavazuje v tomto případě jeho požadavky respektovat.
5. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést dílo a objednatel se zavazuje k převzetí díla a zaplacení ceny za jeho provedení.

ČI.II Rozsah a specifikace předmětu smlouvy

1. Dílem se rozumí zhotovení následující stavby:

Název díla: **Realizace společných zařízení KoPÚ v k.ú. Hradčany na Moravě**

Místo stavby: katastrální území Hradčany na Moravě, obec Hradčany, okres Přerov,
kraj Olomoucký

(dále jen "stavba").

Rozsah díla a jeho kvalita, včetně příslušných parcelních čísel a vytyčovacích bodů je specifikován ve schválené projektové dokumentaci, zpracované dle vyhlášky č.169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací dodávek a služeb s výkazem výměr, zpracované projekční společností Vodohospodářský ateliér, s.r.o., Růženec 54, 787 01 Brno, IČ: 27724905, pod zakázkovým číslem 4/18. Uvedená projektová dokumentace bude objednatelem protokolárně předána zhotoviteli nejpozději při předání staveniště.

2. Součástí realizace díla jsou tyto činnosti

- a. Zajištění dodávek materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla. Součástí díla je i výsadba doprovodné zeleně.
- b. Provedení všech činností souvisejících s provedením díla nezbytných pro řádné dokončení díla (dodávek, služeb, bezpečnostní opatření apod.),
- c. Koordinaci veškerých činností, jež jsou součástí realizace díla.
- d. Geodetické vytyčení pozemků pro stavbu před zahájením provádění díla (příslušná parcelní čísla a vytyčovací body jsou uvedeny v projektové dokumentaci);
- e. Geodetické zaměření skutečně provedeného díla včetně případných geometrických plánů pro kolaudační řízení, případné majetkové vypořádání a zápis díla do katastru nemovitostí.
- f. Zajištění povinné publicity dle pravidel pro publicitu Programu rozvoje venkova (dále jen „PRV“) 2014-2020. Zhotovitel prohlašuje, že byl s tímto závazkem objednatelem seznámen a jsou mu známy jeho podmínky Údaje povinné publicity stanoví Příručka pro publicitu PRV 2014-2020 na internetových stránkách www.eagri.cz/prv a www.szif.cz.
- g. Zhotovitel zajistí předběžný záchranný archeologický výzkum.
- h. Pokud dojde v průběhu provádění předběžného záchranného archeologického výzkumu v rámci přípravy a realizace stavby k nepředvídaným nálezům kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo k archeologickým nálezům, je zhotovitel povinen umožnit provedení záchranného archeologického výzkumu v průběhu realizace díla dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů;
- i. Dojde-li během přípravy a realizace stavby k nepředvídaným nálezům kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo k archeologickým nálezům (dle §176, odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb.) je zhotovitel povinen neprodleně oznámit nález objednateli, stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče nebo orgánu ochrany přírody a

zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen, a práce v místě nálezu přerušit.

- j. Zajištění všech dalších nepředvídatelných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, jejichž potřeba by vznikla během realizačních prací, např., nálezy munice apod. Tyto průzkumy budou řešeny jako dodatečné práce dle této smlouvy.
- k. Zajištění a provedení všech opatření organizačního charakteru nezbytných k řádnému provedení díla.
- l. Zřízení staveniště, jeho zařízení, napojení na inženýrské sítě a po zhotovení stavby jeho odstranění.
- m. Ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.
- n. Projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, popř. dalších pozemků, včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného.
- o. Zajištění přístupu k jednotlivým úsekům stavby za účelem provádění díla, uvedení prováděním díla dotčených pozemků do původního stavu po ukončení provádění díla, úhrada náhrad za dočasné zábory ploch, dočasné a trvalé stavby a poplatků za uložení odpadů na skládku.
- p. Zajištění dopravního značení k dopravním omezením vč. případné světelné signalizace, jejich údržba, přemísťování a následné odstranění.
- q. Zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla.
- r. Respektování obecných podmínek daných povoleními k realizaci stavby, a to zejména vedením přehledu o případně vytěžené ornici a o nakládání s ní při respektování zásad její ochrany.
- s. Zajištění ochrany a vytyčení podzemních inženýrských sítí uvedených v projektové dokumentaci.

Dílo bude provedeno dle projektové dokumentace, soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a v souladu se stavebním povolením vydaným Magistrátem města Přerova, odborem stavebního úřadu a životního prostředí č.j. MMPPr/031407/2019/Bo ze dne 06.02.2019, které nabylo právní moci dne 12.03.2019 a se stavebním povolením vydaným Magistrátem města Přerova, odborem stavebního úřadu a životního prostředí č.j. MMPPr/023718/2019/ToP ze dne 30.01.2019, které nabylo právní moci dne 22.02.2019.

- 3. Veškerý odpad, jenž při provádění díla vznikne, je zhotovitel povinen odstranit na vlastní náklady. Veškeré mezisklárky a sklárky, nezbytné pro provedení díla je zhotovitel povinen zajistit na vlastní náklady po dohodě s obcí. Náklady spojené s užíváním jiných pozemků než těch, které jsou určeny pro realizaci díla (např. pro pojezd vozidel), je povinen hradit zhotovitel.

Čl. III Cena díla

1. Cena za provedení díla v rozsahu podle Čl. II. smlouvy, se sjednává dohodou smluvních stran ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, na základě nabídky učiněné zhotovitelem na Veřejnou zakázku ze dne 19.3.2019.
2. Cena je nejvýše přípustná a nepřekročitelná, je platná po celou dobu realizace díla, a to i při případném prodloužení termínu dokončení realizace díla z důvodů vzniklých na straně objednatele, s výjimkou zákonné změny výše sazby DPH.
3. Cena díla zahrnuje všechny náklady související se zhotovením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady související s plněním podmínek zadávací dokumentace.
4. Celková cena za provedení díla:

bez DPH činí	17 766 790 Kč
DPH 21 % činí	3 731 026 Kč
Celková cena za provedení díla vč. DPH činí	21 497 816 Kč
5. Položkový nabídkový rozpočet bude vypracován v souladu se strukturou jednotlivých kalkulačních položek aktuálního „Katalogu stavebních prací ÚRS Praha a.s.“. Položkový nabídkový rozpočet bude nedílnou součástí smlouvy v elektronické podobě

Čl. IV Platební podmínky

1. Úhrada provedených prací bude provedena na základě zhotovitelem vyhotoveného daňového dokladu (faktury).
2. Objednatel neposkytuje zálohy.
3. Dílčí fakturace bude provedena nejpozději do 30.11. příslušného roku. Zhotovitel označí každou takovou fakturu textem "dílčí". Poslední faktura bude vystavena do 15 kalendářních dnů od protokolárního předání a převzetí díla této smlouvy. Součástí faktury budou technickým dozorem stavebníka odsouhlasené a objednatelem potvrzené soupisy provedených prací. Bez tohoto potvrzeného soupisu nesmí být faktura vystavena. Faktura bude doručena objednateli nejdéle do 30.11. příslušného roku a bude označena textem „konečná“.
4. V případě, že dílo bylo dokončeno a předáno v souladu s touto smlouvou, bude konečná faktura uhrazena jednorázově v plné výši.
5. Zadržné
Objednatel uhradí faktury/u vystavené/ou zhotovitelem v souladu s tímto článkem až do dosažení 90 % celkové ceny díla bez DPH a DPH v platné výši. Částka rovnající se 10% z ceny díla sloužící jako zádržné, bude uhrazena objednatelem zhotoviteli po odstranění zjištěných vad a nedostatků, které byly zjištěny při předání a převzetí díla, tj. po provedení díla dle této smlouvy. Zadržné bude uhrazeno objednatelem zhotoviteli do 15 dnů po úspěšném protokolárním předání a převzetí díla. Pokud objednatel převezme dílo, na němž se vyskytují vady či nedodělky, a nebo zhotovitel nepředá objednateli příslušné dokumenty dle čl. IX odst. 26, bude toto zádržné uhrazeno až po jejich odstranění či předání příslušných dokumentů.
6. Pokud zhotovitel požádá nahradit zádržné bankovní zárukou a zároveň předloží doklad o bankovní záruce minimálně ve výši zádržného, je objednatel povinen

nahradit zádržné bankovní zárukou. Z dokladu o bankovní záruce musí být zřejmé, že výše bankovní záruky je minimálně ve výši zádržného, objednatel musí být osobou oprávněnou z bankovní záruky. O nahrazení zádržného bankovní zárukou bude smluvními stranami sepsán dodatek k této smlouvě.

7. Daňový doklad (Faktura) bude vyhotoven ve třech stejnopisech a bude obsahovat náležitosti daňového dokladu požadované zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, avšak výslovně vždy musí obsahovat následující údaje: označení smluvních stran a jejich adresy, IČO, DIČ (je-li přiděleno), údaj o tom, že vystavovatel faktury je zapsán v obchodním rejstříku včetně spisové značky, označení této smlouvy, označení poskytnutého plnění, číslo faktury, den vystavení a lhůtu splatnosti faktury, označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit, fakturovanou částku, razítko a podpis oprávněné osoby.
8. Součástí faktury budou dále soupisy provedených prací odsouhlasené technickým dozorem stavebníka. Tento soupis zhotovitel předloží objednateli nejméně deset dní před vystavením dílčí faktury nebo před protokolárním předáním díla. Objednatel tento soupis schválí nebo rozporuje nejpozději do deseti dnů od předložení zhotovitelem.
9. V případě „konečné“ faktury bude její součástí také kopie protokolu o předání a převzetí díla, řádně podepsaného za obě smluvní strany. Převzaté práce budou oceněny jednotkovými cenami, dle k této smlouvě přiloženého oceněného soupisu prací. Fakturované částky budou zaokrouhleny na celé Kč.
10. Na faktuře pro objednatele bude zhotovitel uvádět:
Odběratel: Státní pozemkový úřad, Praha 3, Husinecká 1024/11a, PSČ 130 00, IČO 01312774
Konečný příjemce: Státní pozemkový úřad, **Pobočka Přerov**, Wurmova 606/2, 750 02 Přerov.
11. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě či jejích přílohách nebo v ní nebudou správně uvedené údaje dle této smlouvy, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli na doplnění. V takovém případě začne plynout doručením opravené faktury objednateli nová lhůta splatnosti.
12. Splatnost faktury se stanovuje na 30 kalendářních dnů od data doručení faktury objednateli. Platby peněžitých částek se provádí bankovním převodem na účet druhé smluvní strany uvedený ve faktuře. Peněžitá částka se považuje za zaplacenou okamžikem jejího odepsání z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele. Faktura musí být objednateli doručena nejpozději do 30.11. příslušného roku.
13. Bude-li ze strany zhotovitele porušena právní povinnost, která je stanovena předpisy nebo touto smlouvou, a objednatel učiní nebo opomene či nebude moci učinit pro porušení takové povinnosti následné činnosti, v jejichž důsledku bude sankcionován ze strany orgánů veřejné správy, je příslušný zhotovitel povinen tuto částku jako vzniklou škodu objednateli nahradit, pokud nebyla způsobena zcela či zčásti v důsledku jednání či opomenutí objednatele nebo pokud na možné porušení předpisů zhotovitel objednatele předem neupozornil.
14. Zhotovitel tímto bere na vědomí, že objednatel je organizační složkou státu a jeho stav účtu závisí na převodu finančních prostředků ze státního rozpočtu. Zhotovitel souhlasí s tím, že v případě nedostatku finančních prostředků na účtu objednatele, dojde k zaplacení faktury po obdržení potřebných finančních prostředků a že časová prodleva z těchto důvodů nebude započítána do doby splatnosti uvedené na faktuře a nelze z těchto důvodů vůči objednateli uplatňovat žádné sankce. Objednatel se

zavazuje, že v případě, že tato skutečnost nastane, oznámí ji neprodleně, a to písemně, zhotoviteli nejpozději do 5 pracovních dní před původním termínem splatnosti faktury, popř. do 3 pracovních dnů od okamžiku, kdy se objednatel dověděl o vzniku této skutečnosti, nastane-li ve lhůtě kratší než 5 pracovních dní před původním termínem splatnosti faktury.

15. Objednatel je oprávněn pozastavit či jednostranně započíst proti pohledávkám zhotovitele kteroukoli z plateb z kteréhokoli z následujících důvodů:
 - a. vad a nedodělků díla,
 - b. oprávněných nároků vznesených třetími stranami vůči objednateli v souvislosti s neplněním povinností zhotovitelem,
 - c. nezaplacení ze strany zhotovitele za práci, materiál, zařízení anebo podzhotoviteli,
 - d. škody způsobené objednateli nebo jinému zhotoviteli či podzhotoviteli,
 - e. zřejmosti, že dílo nebude dokončeno ve stanovené lhůtě, a že nezaplacená částka je přiměřená k pokrytí škod vzniklých v důsledku prodlení s dokončením díla,
 - f. opakovaného neplnění povinností ze strany zhotovitele a nepostupování v souladu se smlouvou, nebo
 - g. v případě existence jakýchkoliv oprávněných finančních či jiných nároků objednatele vůči zhotoviteli.
16. Zhotovitel není oprávněn započíst žádnou svou pohledávku proti pohledávce objednatele z této smlouvy.
17. V případě prodlení kterékoliv smluvní strany se zaplacením peněžité částky na základě úplné a řádně vystavené faktury, vzniká oprávněné straně nárok na úrok z prodlení ve výši patnácti tisícín procenta (0,015 %) z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Tím není dotčen ani omezen nárok na náhradu vzniklé škody.
18. Zhotovitel bere na vědomí, že na financování díla bude objednatelem požádáno o přiznání dotace z PRV 2014-2020. Zhotovitel souhlasí s následujícími specifickými podmínkami, které z této skutečnosti vycházejí:
 - a. Zhotovitel se zavazuje, že fakturace bude prováděna tak, aby fakturované stavební práce byly členěny způsobem, který umožní zařazení dle číselníků výdajů (kódy 001, 002, 003, 004, 005, 006, 007), na které může být poskytnuta dotace PRV 2014-2020.
 - b. Zhotovitel se zavazuje poskytovat informace, dokladovat svoji činnost, poskytovat veškerou dokumentaci vztahující se k realizaci projektu a umožnit vstup kontrolou pověřeným osobám (zejména kontrolám ze strany Státního pozemkového úřadu, Ministerstva zemědělství ČR, Státního zemědělského intervenčního fondu, útvaru pro winding-up, Centrální harmonizační jednotky pro finanční kontrolu ve veřejné správě, Platebního orgánu, Nejvyššího kontrolního úřadu, Evropské komise a Evropského účetního dvora, popř. jimi určených zmocněnců a dalších kontrolních orgánů dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů o finanční kontrole, do svých objektů a na pozemky k ověřování plnění podmínek Pravidel Programu rozvoje venkova 2014 -2020.
 - c. Zhotovitel se zavazuje uchovávat příslušné smlouvy a ostatní doklady týkající se realizace projektu ve smyslu zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění

pozdějších předpisů, po dobu stanovenou v tomto zákoně, nejméně však 10 let od proplacení dotace.

19. Zhotovitel tímto bere na vědomí, že objednatel může požadovat rozdělení financování díla dle různých zdrojů. V takovém případě je zhotovitel povinen vystavit na vyžádání objednateli vícero faktur v závislosti na způsobilých a nezpůsobilých výdajích dotace. Zhotovitel je rovněž povinen umožnit přistoupení třetí strany k financování části díla.

Čl.V Doba plnění

1. Dílo bude dokončeno nejpozději do **15.11.2019**.
2. Objednatel se zavazuje předat staveniště dle čl. V odst. 6 této smlouvy. Zhotovitel je povinen zahájit a ukončit práce v termínech dle čl. V odst. 6 této smlouvy. Dobou plnění se rozumí úplné dokončení a předání díla objednateli včetně odstranění případných vad a nedodělků a vyklizení staveniště. Bude-li objednatelem dán příkaz k dočasnému zastavení prací na díle (sistace) je zhotovitel povinen tento příkaz uposlechnout, bez zbytečného odkladu zastavit práce a při provádění zabezpečovacích prací na stavbě postupovat dle pokynů objednatele tak, aby nedošlo k poškození či znehodnocení díla. Objednatel má právo vydat příkaz k zastavení nebo přerušení prací na nezbytně nutnou dobu v kterékoliv fázi výstavby. Prokazatelně vzniklé škody a náklady na straně zhotovitele v důsledku takto zastavené nebo přerušené práce objednatel uhradí. Výše uvedenými příkazy přestávají běžet lhůty ke splnění povinností zhotovitele vyplývající z této smlouvy. O dobu, o kterou je třeba dílo přerušit, se prodlužuje lhůta dohodnutá pro jeho dokončení. Trvá-li sistace déle než tři měsíce, je objednatel povinen vše, co dosud zhotovitel dokončil a připravil k plnění díla odebrat a zaplatit, pokud nedojde k jiné dohodě. Trvá-li sistace déle než šest měsíců nebo uplynula-li již původně dohodnutá doba provedení díla, je zhotovitel i objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
3. V případě, že zhotovitel přeruší práce na předmětu díla z důvodů na jeho straně, nebo na příkaz objednatele, k jehož vydání bude objednatel vyzván příslušnými orgány za mimořádné situace (např. požár, povodeň), projedná s ním objednatel neprodleně důvod přerušení a dohodne s ním termín opětného zahájení prací na díle. Nedojde-li k dohodě, resp. nesplní-li zhotovitel dohodnutý termín k zahájení prací, stanoví objednatel písemně dodatečnou přiměřenou lhůtu pro zahájení prací zhotovitelem. Nezahájí-li zhotovitel v dodatečné lhůtě práce nebo prohlásí před uplynutím dodatečné lhůty, že svůj závazek nesplní, může objednatel od smlouvy odstoupit. Toto přerušování prací nemá vliv na dohodnutou dobu plnění díla, pokud nedojde k jiné dohodě formou dodatku ke smlouvě.
4. Objednatel je oprávněn přesunout termín zahájení prací uvedených dle této smlouvy na dobu jinou (max. však o 24 měsíců od uvedeného termínu). Tato případná změna bude řešena dodatkem ke smlouvě.
5. Zhotovitel bere na vědomí, že realizace díla je podmíněna zaregistrováním Žádosti o dotaci z Programu rozvoje venkova (dále jen „**Žádost**“) po uzavření smlouvy o dílo a předložení všech podkladů k Žádosti. O datu zaregistrování Žádosti bude objednatel zhotovitele neprodleně a prokazatelně informovat (písemnou formou).
6. Dílo bude provedeno v následujících termínech:

- a. Termín předání a převzetí staveniště: **10.06.2019** (nejpozději do 5 pracovních dnů před zahájením prací)
 - b. Termín zahájení stavebních prací: **17.06.2019**
 - c. Termín dokončení stavebních prací: **18.10.2019**
 - d. Termín dokončení výsadby zeleně: **08.11.2019**
 - e. Termín předání a převzetí díla: **15.11.2019**
(protokolární předání a převzetí řádně dokončeného díla)
7. Do 10 pracovních dnů od předání a převzetí staveniště si obě strany dohodnou kontrolní body průběhu stavby a rovněž organizační záležitosti předávacího a přijímacího řízení.
8. Žádost o kolaudaci podává u stavebního nebo speciálního úřadu objednatel, na základě písemného oznámení zhotovitele, že stavební práce jsou dokončeny a stavba je připravena ke kolaudačnímu řízení.

Čl.VI Povinnosti objednatele

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště, jak je vymezeno v příloze č. 1 této smlouvy, vyklizené a prosté práv třetích stran, o čemž bude proveden zápis.
2. Objednatel se na vyzvání zhotovitele zúčastní prohlídky dokončených a v budoucnosti nepřístupných prací a konstrukcí před zakrytím. Vyzván k tomu bude zhotovitelem nejméně 5 pracovních dnů předem. O provedené prohlídce bude učiněn zápis do stavebního deníku technickým dozorem.
3. Objednatel zajistí technický dozor stavebníka a autorský dozor, případně koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen BOZP). Objednatel, technický dozor stavebníka, autorský dozor a koordinátor BOZP jsou oprávněni kontrolovat provádění stavebních prací a provádět zápisy do stavebního deníku.
4. Objednatel, popřípadě jím určený technický dozor stavebníka, organizuje kontrolní dny stavby. Jejich četnost je závislá na složitosti stavby, časovém harmonogramu, na postupu provádění prací, na potřebě zajistit koordinaci prováděných prací se zhotovitelem a podzhotovitelem, kteří působí současně na stavbě, a v závislosti na důležitosti projednávaných úkolů a z nich vyplývajících povinností jednotlivých účastníků výstavby. Projednávané úkoly se zaznamenávají do zápisu z kontrolního dne.
5. Objednatel poskytne zhotoviteli součinnost nezbytnou k provedení díla.

Čl. VII Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v rozsahu vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb. Do stavebního deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zhotovitel je povinen vést stavební deník ode dne, kdy byly zahájeny práce na staveništi o pracích, které provádí sám nebo jeho dodavatelé. Povinnost vést stavební deník končí dnem, kdy se odstraní stavební vady a nedodělky podle kolaudačního souhlasu.

2. Zhotovitel se zavazuje na staveništi - pracovišti:
 - a. dodržovat bezpečnostní, hygienické, požární a ekologické předpisy, zajistit si vlastní dozor nad bezpečností práce, zajistit si vlastní požární dozor u těch prací, kde to předpisují požární předpisy, a to i po skončení těchto prací v rozsahu stanoveném příslušnými požárními předpisy
 - b. zodpovídat za dodržování předpisu o bezpečnosti práce a technických zařízení na staveništi dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
 - c. zodpovídat za čistotu veřejných komunikací v případě vlastního provozu na nich.
 - d. zajistit na stavbě v souladu s ust. § 153 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (dále jen „stavební zákon“), ve znění pozdějších předpisů (s odkazem na další související předpisy) stavbyvedoucího, přičemž tato osoba musí splňovat podmínky stanovené v zákoně č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů.
3. Zhotovitel odpovídá za pořádek a čistotu na pracovišti a je povinen na své náklady odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi.
4. Zařízení staveniště si zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele. Cena zařízení, vybudování, provozu a likvidace staveniště je součástí smluvní ceny.
5. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla respektovat rozhodnutí objednatele, je však současně povinen objednatele upozornit na možné negativní důsledky jeho rozhodnutí, včetně důsledků pro kvalitu a termín odevzdání díla. Ustanovení § 2594 a 2595 občanského zákoníku tímto nejsou dotčena.
6. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka, autorského dozoru a koordinátora BOZP. Zhotovitel má povinnost zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka a případně koordinátora BOZP.
7. V případě selhání plnění povinností autorského dozoru, nebo technického dozoru stavebníka, je zhotovitel o této skutečnosti povinen bezodkladně informovat objednatele. V opačném případě není zhotovitel zproštěn odpovědnosti za vady díla tímto způsobené.
8. K ověření objemu provedených prací provede zhotovitel soupis provedených prací podle jednotlivých položek. Potvrzený soupis provedených prací je podkladem pro úhradu provedených prací. Kontrolu ocenění, tj. jednotkových cen, provádí technický dozor a jejich odsouhlasení je podmínkou úhrady faktury.
9. Zhotovitel je povinen použít pro provádění díla pozemky určené ve stavebním povolení. Zhotovitel odpovídá za škody způsobené objednateli a jiným osobám mimo staveniště a tyto škody se zavazuje uhradit ve lhůtě, kterou stanoví objednatel v písemném oznámení o škodě mimo staveniště.
10. Zhotovitel prohlašuje, že odpovídá objednateli za škodu na věcech, které od objednatele protokolárně převzal pro účely provedení díla, a zavazuje se spolu s předávaným dílem předložit objednateli vyúčtování a vrátit mu veškeré takové věci, které při provádění díla nezpracoval.

11. V případech stanovených zákonem č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZoBP“), je zhotovitel povinen s předstihem 7 pracovních dnů vyrozumět objednatele o skutečnostech, zakládajících povinnost určit koordinátora BOZP na staveništi k výkonu zákonem stanovených činností.
12. Zhotovitel zajistí bezpečnost práce při přípravě a provádění stavby v souladu s ustanovením ZoBP , kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy a zajistí dodržování právních předpisů v oblasti protipožární ochrany.
13. V případě, že v průběhu zpracování díla vstoupí v platnost novela některého z předmětných předpisů, příp. bude vydán jiný právní předpis, který by se týkal uvedené problematiky, je zhotovitel povinen řídit se těmito novými předpisy.
14. Zhotovitel je povinen využívat veřejnou komunikaci jen v souladu s platnými předpisy a hradí případné škody vzniklé jejím užíváním.
15. Zhotovitel je povinen ve smyslu zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, v případě omezení veřejného provozu na příslušných komunikacích nebo zvláštního režimu užívání příslušných komunikací si zabezpečit příslušné povolení u silničního správního úřadu a provést na svůj náklad všechna opatření, která úřady nařídí, totéž platí pokud se týče zajištění místa pro uložení přebytečné zeminy a stavební suti.
16. Dodávky energií a vody pro výstavbu budou zajištěny z odběrních míst, které zajistí zhotovitel v rámci řešení zařízení staveniště.
17. Zhotovitel je povinen splnit vůči objednateli povinnost předložit před podpisem smlouvy seznam podzhotovitelů s jejich identifikačními údaji, které budou odpovídat údajům z nabídky zhotovitele.
18. Zhotovitel se zavazuje, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
19. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.
20. Zhotovitel doloží na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla soubor certifikátů, či jiných průvodních dokladů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.
21. Zhotovitel je povinen provést zápis o učiněném nálezu a z něho vyplývajícím přerušení prací do stavebního deníku, jak stanoví příloha č. 5 vyhl. č. 499/2006 Sb., B. 1. písm. y).
22. Zhotovitel se zavazuje dodržovat ustanovení této smlouvy a příslušných předpisů vztahujících se k realizaci díla.

Čl. VIII Pojištění zhotovitele

1. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu této Smlouvy má uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, ve výši nejméně

20.000.000 Kč. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistné částky pod částku uvedenou v předchozí větě. Zhotovitel se dále zavazuje, že bude pojištěn také po dobu záruky a že nedojde ke snížení pojistné částky pod 30 % pojistné částky dle tohoto odstavce.

2. V úředně ověřené kopii pojistné smlouvy či rámcové pojistné smlouvy musí být zhotovitelem zřetelně barevně vyznačeny požadované výše uvedené jednotlivé specifikace předmětu pojištění s pojistnou částkou a dobou platnosti nebo k tomu bude přiložen podepsaný dokument od pojišťovací společnosti, z kterého to bude jednoznačně vyplývat.
3. Dále v případě, že tato pojistná smlouva také řeší nebo omezuje limit pro jeden škodní případ, tak to zhotovitel zřetelně barevně vyznačí v pojistné smlouvě nebo v příloženém dokumentu podepsaném pojišťovací společností. Tento limit nesmí být nižší než výše uvedený finanční limit.
4. Úředně ověřené kopie pojistné smlouvy (pojistných smluv) zhotovitele, resp. akceptované návrhy na uzavření pojistné smlouvy ze strany pojišťovny dle tohoto článku musí být doručeny objednateli nejpozději při převzetí staveniště. Na žádost objednatele je zhotovitel povinen kdykoliv později předložit uspokojivé doklady o tom, že pojistná smlouva (pojistné smlouvy) uzavřené zhotovitelem jsou a zůstávají v platnosti a účinnosti.
5. Zhotovitel je povinen řádně platit pojistné tak, aby pojistná smlouva či smlouvy sjednané dle této smlouvy či v souvislosti s ní byly platné po celou dobu provádění díla a v rozsahu dle předchozího odstavce i po dobu záruky. V případě, že dojde k zániku pojištění, je zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatele a ve lhůtě 3 pracovních dnů uzavřít novou pojistnou smlouvu ve výše uvedeném rozsahu. Porušení této povinnosti ze strany zhotovitele považují strany této smlouvy za podstatné porušení smlouvy zakládající právo objednatele od smlouvy odstoupit.
6. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuté ve sjednané ceně.

Čl. IX Provedení a předání, převzetí díla

Staveniště

1. Objednatel předá staveniště zhotoviteli nejpozději do 5 pracovních dnů před zahájením prací, o předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný protokol, který obě smluvní strany podepíší. Za den předání a převzetí staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.
2. Zařízení staveniště včetně odběru všech energií, vodného a stočného si zabezpečuje zhotovitel na svůj účet. Zhotovitel rovněž zajišťuje svým jménem a na svůj účet uzavření příslušných smluv s dodavateli všech energií, smlouvu na vodné a stočné a smlouvu řešící odvádění dešťové a splaškové vody. (Dodávky energií a vody pro výstavbu budou zajištěny z odběrních míst za úhradu přes podružné měření, které zajistí zhotovitel v rámci řešení zařízení staveniště.).
3. Od doby převzetí staveniště až do protokolárního předání a převzetí díla objednatel nese zhotovitel nebezpečí škody na díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných a dalších částech a na částech či součástech díla, které jsou na

staveništi uskladněny. Z tohoto důvodu se zhotovitel zavazuje uzavřít a na své náklady udržovat v platnosti pojištění proti všem rizikům, ztrátám nebo poškozením díla způsobeným požárem, elektrickým zkratem, explozí, bouří, vichřicí, povodní, záplavou, sesouváním půdy, zemětřesením, tíhou sněhu nebo námrazy, letadlem nebo jiným letícím předmětem či předmětem z letadla spadlým.

4. Zhotovitel se zavazuje odstranit zařízení staveniště a vyklizené staveniště předat objednateli nejpozději s podpisem protokolu o provedení díla, řádně podepsaného za obě smluvní strany, ledaže se smluvní strany dohodnou, že dílo bude předáno až s předáním poslední odstraněné drobné vady a nedodělku. Nebo Staveniště bude vyklizeno a případné úpravy okolí byly provedeny do 15 kalendářních dnů po předání a převzetí díla.
5. Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí objednateli zhotovitel.

Zahájení prací

6. Zhotovitel zahájí činnosti vedoucí k dokončení stavby dnem předání a převzetí staveniště.
Pokud zhotovitel nezahájí činnosti vedoucí ke zdárnému dokončení stavby do 15 dnů ode dne předání a převzetí staveniště ani v dodatečně přiměřené lhůtě, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
7. Pokud jsou při provádění stavby poskytovány dodávky či práce jinými osobami přímo pro objednatele, je objednatel povinen do předloženého harmonogramu vyznačit termíny stavební připravenosti a provádění těchto přímých dodávek. Zhotovitel je povinen dodržovat harmonogram postupu výstavby.
8. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje brát v úvahu veškeré upozornění a pokyny objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče (především se může jednat o zjištěnou vadu v projektové dokumentaci).
9. Zhotovitel do doby obdržení nových pokynů od objednatele, je oprávněn přerušit provádění prací, pokud je to nezbytně nutné. O tuto dobu přerušování má zhotovitel nárok na prodloužení termínu dokončení díla, případně náhradu vzniklých vícenákladů.
Objednatel je povinen upozornit zhotovitele bez zbytečného odkladu na nevhodné provádění díla a na nové skutečnosti, týkající se předmětného díla, které zjistil v průběhu výstavby.

Kontrola prováděných prací

10. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími z této smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, je objednatel oprávněn požadovat, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní v přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení této smlouvy, které opravňuje objednatele k odstoupení od této smlouvy.

11. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými (postačí zápis ve stavebním deníku). Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele nejméně 5 pracovních dnů před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty. Pokud zhotovitel objednatele ke kontrole řádně nevyzve, je zhotovitel povinen na žádost objednatele odkrýt zakryté práce na vlastní náklad. Jestliže se objednatel i přes řádnou výzvu nedostaví a neprovede kontrolu těchto prací, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt; bude-li následně objednatel požadovat dodatečně odkrytí těchto prací, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. V případě, že se při dodatečné kontrole zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, hradí náklady spojené s odkrytím, opravou vadného stavu a následným zakrytím zhotovitel těchto prací, přičemž ustanovení § 2626 odst. 2 občanského zákoníku se neuplatní.

Kontrolní dny

12. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel, případně jím určený technický dozor stavebníka kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 1x měsíčně.
13. Objednatel je povinen oznámit konání kontrolního dne písemně nejméně 5 dnů před jeho konáním.
14. Kontrolních dnů se zúčastní zástupci objednatele případně osob vykonávající funkci technického dozoru stavebníka a autorského dozoru.
15. Zástupci zhotovitele jsou povinni se zúčastňovat kontrolních dnů. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své podzhotovitele.
16. Kontrolní dny vede objednatel, případně jím určený technický dozor stavebníka.
17. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
18. Objednatel, popřípadě jím určený technický dozor stavebníka pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným.
19. Zhotovitel je povinen zapsat termín konání kontrolního dne a jeho závěry do stavebního deníku.

Předání a převzetí díla

20. Zhotovitel je povinen provést dílo v termínu sjednaném ve smlouvě.
21. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 7 pracovních dnů předem termín ukončení prací a k tomuto termínu předložit objednateli veškeré doklady nezbytné k předání a převzetí díla a ke kolaudaci stavby. Pokud není dohodnuto jinak, je místem předání místo, kde je stavba prováděna. Místem pro předání dokladů je Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Olomoucký kraj, **Pobočka Přerov**, Wurmova 606/2, 750 02 Přerov.
22. Objednatel je povinen nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne dokončení díla zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat. Odchylně od ustanovení § 2607 odst. 2 občanského zákoníku se smluvní strany dohodly, že případné zkoušky nezbytné pro prokázání dokončení díla mohou být provedeny pouze za přítomnosti objednatele či osoby jím určené.
23. V případě, že zhotovitel hodlá dokončit dílo před termínem sjednaným ve smlouvě, je povinen nové datum dokončení díla objednateli písemně oznámit nejméně 14 dnů

předem a současně jej vyzvat k předání a převzetí díla. Objednatel však není povinen zahájit přejímací řízení před sjednaným termínem dokončení díla.

24. Pokud se při předání a převzetí díla prokáže, že dílo není dokončeno, je zhotovitel povinen dílo dokončit v náhradní lhůtě a nese veškeré náklady vzniklé objednateli s opakovaným předáním a převzetím díla. Poskytnutí náhradního termínu neznámá, že objednatel nemůže uplatnit smluvní sankce za nesplnění termínu dokončení díla.
25. Obě smluvní strany mohou dodatkem k této smlouvě sjednat předávání a přejímání díla po částech nebo mohou sjednat předčasné předání.
26. Řádné provedení díla bude stvrzeno podpisem protokolu o provedení díla osobami oprávněnými jednat za objednatele a zhotovitele, a to po splnění všech níže uvedených podmínek:
- i. Dílo bylo dokončeno a předáno v souladu s touto smlouvou v rozsahu dle Čl. II. a v termínu dle Čl. V. této smlouvy.
 - ii. O předání a převzetí díla byl vyhotoven protokol, jenž byl podepsán osobami oprávněnými jednat za objednatele a zhotovitele. V tomto protokolu musí být vždy uvedeno, zda bylo dílo **převzato s výhradami** (pokud dílo obsahuje ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuji), či **bez výhrad**. V protokolu o předání a převzetí díla bude uvedeno zejména:
 - hodnocení prací, zejména jejich jakostí,
 - prohlášení objednatele, že předávané dílo nebo jeho část přejímá,
 - soupis zjištěných vad a nedodělků a dohodnuté lhůty k jejich bezplatnému odstranění, způsobu odstranění, popř. sleva z ceny díla,
 - dohoda o jiných právech z odpovědnosti za vady (prodloužení záruční lhůty).
- Nedojde-li k dohodě, uvedou se v zápise stanoviska obou stran.
- iii. Staveniště bylo vyklizeno a případné úpravy okolí byly provedeny do 15 kalendářních dnů po předání a převzetí díla.
 - iv. Objednateli byly předány následující doklady:
 1. stavební deník v souladu s ustanovením §157 zákona č. 183/2006 Sb. a vyhláškou č.62/2013 Sb.
 2. geodetické zaměření skutečného provedení díla vč. případných geometrických plánů a to ve čtyřech vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a v jednom digitálním vyhotovení (CD) ve formátech pdf a dwg.
 3. podrobný soupis skutečně provedených prací dle jednotkových cen dle členění požadovaného objednatel,

4. dokumentace skutečného provedení stavby v souladu s § 4 a přílohou č. 3 vyhlášky č. 499/2006 Sb, o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů,
 5. doklady o kvalitě jakosti provedených skrytých prací a konstrukcí,
 6. certifikáty použitých materiálů,
 7. doklady o výsledcích zhutnění,
 8. doklady o vyhovujících výsledcích zkoušek,
 9. doklad o uložení přebytečné zeminy a odpadů,
 10. zápis o odstranění případných drobných vad a nedodělků vyplývajících z protokolu o předání a převzetí díla,
 11. a jiné doklady, vyplývající ze specifikace veřejné zakázky.
27. V případě, kdy je dílo předáno bez vad, převezme objednatel dílo bez výhrad.
28. V případě, kdy dílo vykazuje pouze ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými vadami nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užití podstatným způsobem neomezují, může objednatel převzít dílo s výhradami, například pokud je řádné provedení díla závislé na vegetačních podmínkách. Drobné vady budou zhotovitelem odstraněny neprodleně, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Termín odstranění bude uveden v předávacím protokolu. O odstranění drobných vad a nedodělků bude sepsán samostatný protokol o odstranění drobných vad a nedodělků.
29. Kvalita díla bude odpovídat závazným standardům stanoveným ČSN, atestům, certifikačním protokolům a ujednáním dle této smlouvy.
30. Vlastníkem zhotovované věci je až do okamžiku protokolárního předání díla objednateli zhotovitel, který zároveň nese nebezpečí škody na této věci. Na objednatele přechází toto vlastnictví okamžikem protokolárního převzetí díla, tímto okamžikem přechází na objednatele i nebezpečí škody na zhotovené věci.
31. V případě, že zhotovitel oznámí objednateli, že dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a přijímacím řízení se prokáže, že dílo není dokončeno nebo není ve stavu schopném předání a převzetí, je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přijímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
32. V případě, že se objednatel přes řádné vyzvání a bez závažného důvodu nedostaví k převzetí a předání díla, nebo předávací a přijímací řízení jiným způsobem zmaří, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přijímacím řízení. Objednatel pak nese i náklady na organizaci opakovaného řízení s tím, že zhotovitel není, v případě včasného vyzvání, po dobu od sjednaného termínu dokončení díla v prodlení.

Čl. X Kontrola projektové dokumentace

1. Zhotovitel potvrzuje, že provedl kontrolu projektové dokumentace, výkazu výměr a seznámil se se všemi okolnostmi a podmínkami svého plnění včetně prostoru staveniště.
2. Zjistí-li zhotovitel vady projektové dokumentace, je povinen na ně objednatele bezodkladně upozornit. Zhotovitel předá objednateli soupis vad a nedostatků projektové dokumentace, včetně návrhů na jejich odstranění.
3. Pokud zhotovitelem zjištěné vady a nedostatky projektové dokumentace jsou objednatelem shledány jako oprávněné a objednatel nemůže tyto vady projektové dokumentace odstranit do 15 pracovních dnů ode dne oznámení zhotovitelem, sjednají se zhotovitelem lhůtu k jejich odstranění. Po tuto dobu se pozastavuje zhotovitelova lhůta pro plnění závazků, vyplývajících z této smlouvy a zhotovitel není v prodlení. Termíny plnění dle této smlouvy budou prodlouženy o dobu, po kterou budou odstraňovány vady projektové dokumentace.

Čl. XI Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební deník dle vyhlášky 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, do kterého zapisuje skutečnosti předepsané zákonem a příslušnou prováděcí vyhláškou.
2. Povinnost vést stavební deník končí dnem odstranění vad a nedodělků z převjímacího řízení nebo vydáním kolaudačního souhlasu (rozhodující je okolnost, která nastane později).
3. Zápisy do stavebního deníku provádí zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny zhotovitelem v ten den, kdy nastaly nebo nejpozději následující den, kdy se na stavbě pracuje.
4. Stavební deník musí být přístupný kdykoliv v průběhu pracovní doby oprávněným osobám objednatele, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
5. Objednatel, nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, je povinen se vyjadřovat k zápisům ve stavebním deníku učiněným zhotovitelem nejpozději do 5 dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
6. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil do stavebního deníku objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru, případně osoba vykonávající funkci autorského dozoru, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 5 dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.
7. V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby, pořizuje zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí stavebního deníku.
8. Stavební deník musí mít číslované listy a nesmí v něm být vynechána volná místa.
9. Zápisy do stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy k nadepsanému jménu a funkci podepsány osobou, která příslušný zápis učinila.
10. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků smlouvy.

Čl. XII Odpovědnost za vady, smluvní pokuty, záruční doba

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a dále odpovídá za vady díla zjištěné po celou dobu záruční lhůty (záruka za jakost).
2. Zhotovitel poskytne objednateli záruku za jakost díla v délce 60 měsíců ode dne předání a převzetí díla. V případě, že součástí díla je výsadba zeleně, poskytne zhotovitel na tuto část plnění záruku v délce 36 měsíců ode dne předání a převzetí díla. Minimálně po tuto dobu zodpovídá zhotovitel za to, že dílo bude způsobilé k obvyklému účelu, zachová si touto smlouvou stanovené vlastnosti a bude odpovídat požadavkům platných právních předpisů a norem.
3. Po dobu záruky za jakost se zhotovitel zavazuje bezplatně odstranit vady uplatněné objednatelem bezodkladně, nejpozději však do 30 kalendářních dnů od doručení reklamace, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Na odstraněné vady se rovněž vztahuje záruka v délce dle předchozího odstavce tohoto článku od doby jejich odstranění.
4. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny objednatelem, třetí osobou nebo vyšší mocí, případně běžným opotřebením.
5. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu ke zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a objednatel na jejich použití trval.
6. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
7. Nebyla-li do okamžiku, kdy objednatel uplatnil vady díla zaplacená cena za dílo, není jí povinen objednatel zaplatit do doby odstranění uplatněných vad, ledaže by zhotovitel prokázal, že reklamace nebyla oprávněná.
8. Odstranění vad a nedodělků bude potvrzeno zápisem o jejich odstranění podepsaným zástupci smluvních stran.
9. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla dodržet vytyčenou vlastnickou hranici pozemků určených ke stavbě dle projektové dokumentace pro provádění stavby. O vadu díla se jedná v případě, že při kontrolním zaměření stavby pro potřeby udělení kolaudačního souhlasu bude zjištěno, že zhotovitel vytyčenou vlastnickou hranici nedodržel a že se stavba nachází na pozemcích sousedních vlastníků. V takovém případě je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady související s výkupy takto zastavěných pozemků včetně vyhotovení geometrických plánů a veškeré další náklady související s odstraněním této vady, jakož i případné škody, které objednateli nebo třetím osobám tímto vzniknou.
10. V případě, že se jedná o vadu typu havárie, jež může zapříčinit vznik dodatečných škod, je zhotovitel povinen započít s odstraňováním vady neprodleně tak, aby nedocházelo ke vzniku dalších škod.
11. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činnostmi těch, kteří pro něj dílo provádějí.

12. Zhotovitel odpovídá též za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
13. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.
14. Zhotovitel odpovídá objektivně za vady, které mělo dílo v době předání. Tyto vady mohou být zjevné nebo skryté. Objednatel je povinen provést kontrolu předmětu díla, co nejdříve po předání, při této kontrole by měl odhalit všechny zjevné vady díla
15. Pokud při nesplnění termínu dokončení díla a termínu předání a převzetí díla z důvodů na straně zhotovitele nebudou objednateli proplaceny zcela nebo zčásti náklady na dílo z prostředků *EU (PRV)*, zavazuje se zhotovitel objednateli uhradit do 30 kalendářních dnů vzniklou škodu.
16. Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,02 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s termínem zahájení prací dle této smlouvy.
17. Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s předáním dokončeného díla dle této smlouvy.
18. V případě, kdy předávané dílo bude obsahovat vady a nedodělky, se zhotovitel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení se sjednaným termínem odstranění vad a nedodělků.
19. Pokud zhotovitel neodstraní objednatel uplatněnou vadu díla ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla bez DPH, za každou uplatněnou vadu.
20. Za porušení povinnosti mlčenlivosti dle této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
21. Za porušení povinnosti stanovených v čl. VII odst. 17 je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč.
22. Za prodlení s uvedením staveniště do původního stavu oproti dohodnutému harmonogramu zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,03% z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.
23. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 1, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
24. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 11, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
25. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 19, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
26. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 2, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
27. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 18, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinností.

28. Pokud zhotovitel poruší povinnost vyplývající z ustanovení čl. VII bod 20, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti.
29. Pokud zhotovitel nevyzve objednatele ke kontrole a prověření prací dle čl. IX bod 11, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč, a to za každé jednotlivé porušení povinností.
30. Všechny výše uvedené smluvní pokuty jsou splatné do 10 kalendářních dnů od doručení jejího vyúčtování zhotoviteli. Smluvní pokuty lze uložit opakovaně za každý jednotlivý případ porušení povinnosti. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo stran na náhradu škody v plné výši a věřitel je oprávněn domáhat se náhrady škody v plné výši, i když přesahuje výši smluvní pokuty.
31. Bude-li ze strany zhotovitele porušena povinnost, která je stanovena právními předpisy nebo touto smlouvou a objednatel učiní nebo opomene učinit v důsledku porušení takové povinnosti následné činnosti, v jejichž důsledku bude sankcionován ze strany orgánů veřejné správy je zhotovitel povinen tuto částku jako vzniklou škodu objednateli nahradit, pokud nebyla způsobena zcela či zčásti v důsledku jednání či opomenutí objednatele nebo pokud na možné porušení předpisů zhotovitel objednatele předem neupozornil.
32. Žádná ze smluvních stran nemá povinnost nahradit škodu způsobenou porušením svých povinností vyplývajících z této smlouvy a není v prodlení, bránila-li jí v jejich splnění některá z překážek vylučujících povinnost k náhradě škody ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.

Čl. XIII Ukončení smlouvy

1. Objednatel si vyhrazuje právo na odstoupení od smlouvy v případě, že zhotovitel bude v prodlení s plněním smlouvy z důvodů na straně zhotovitele delším než 30 kalendářních dnů, nebo pokud bude provádět dílo nekvalitně v rozporu s platnými právními předpisy nebo smlouvou.
2. Objednatel je od této smlouvy oprávněn odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, pokud mu nebude schválena částka ze státního rozpočtu, nebo dotace z PRV 2014-2020, která je potřebná k úhradě za plnění poskytované podle této smlouvy.
3. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy:
 - a. v případě, že probíhá insolvenční řízení proti majetku zhotovitele, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek zhotovitele byl zcela nepostačující, nebo zhotovitel vstoupí do likvidace;
 - b. v případě podstatného porušení této smlouvy zhotovitelem, zejména v případě:
 - i. prodlení s řádným zahájením prací, předáním dílčího plnění či zhotovením díla, po dobu delší než 30 kalendářních dnů,
 - ii. prodlení s řádným protokolárním předáním díla delším než 30 kalendářních dnů,
 - iii. neoprávněného zastavení či přerušení prací na díle na dobu delší než 15 kalendářních dnů v rozporu s touto smlouvou,
 - iv. kdy zhotovitel využil k plnění předmětu této smlouvy podzhotovitele v rozporu s nabídkou zhotovitele v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku nebo bez předchozího souhlasu objednatele,

- v. kdy vyjde najevo, že zhotovitel uvedl v rámci zadávacího řízení nepravdivé či zkreslené informace, které by měly zřejmý vliv na výběr zhotovitele pro uzavření této smlouvy
 - vi. jiného porušení povinnosti dle této smlouvy, které nebude odstraněno ani v dostatečné přiměřené lhůtě 14 kalendářních dnů.
4. Odstoupení od této smlouvy musí být učiněno písemným oznámením o odstoupení od této smlouvy druhé straně, účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení druhé smluvní straně. V pochybnostech se má za to, že odstoupení odeslané s využitím provozovatele poštovních služeb bylo doručeno do 3 pracovních dnů od jeho odeslání v poštovní zásilce s dodejkou. Odstoupení od této smlouvy může být učiněno i prostřednictvím datové schránky podle zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.
5. V případě zániku účinnosti této smlouvy odstoupením je zhotovitel povinen okamžitě opustit staveniště a vyklidit zařízení staveniště nejpozději do 15 dnů od účinnosti odstoupení, nedohodnou-li se strany jinak. Zhotovitel je v takovém případě povinen učinit veškerá potřebná opatření k tomu, aby zabránil vzniku škody hrozící objednateli v důsledku ukončení činností zhotovitele a o těchto opatřeních objednatel bezprostředně informovat. V opačném případě odpovídá zhotovitel za škodu způsobenou v důsledku porušení této povinnosti. Objednatel se zavazuje převzít a zhotovitel se zavazuje předat dosud provedené práce i nedokončené dodávky do 5 kalendářních dnů ode dne účinnosti odstoupení od této smlouvy. O takovém předání a převzetí bude pořízen oběma stranami zápis s náležitostmi protokolu o předání a převzetí díla, tj. bude v něm podrobně popsán stav rozpracovanosti díla, provedeno jeho ohodnocení, vymezeny vady a nedodělky a sjednán způsob jejich odstranění. Objednatel má v případě odstoupení od této smlouvy i u odstranitelných vad právo požadovat slevu z ceny, namísto odstranění takových vad.
6. Objednatel je oprávněn tuto smlouvu vypovědět i bez uvedení důvodu na základě písemné výpovědi. Výpovědní doba činí 1 kalendářní měsíc a počíná běžet od prvního dne kalendářního měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé straně.

Čl.XIV Povinnost mlčenlivosti a ochrana informací

1. Zhotovitel se zavazuje během plnění této smlouvy i po ukončení její účinnosti zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozví od objednatele v souvislosti s jejím plněním, a to zejména ohledně veškerých informací, dokumentů nebo materiálů dodaných objednatelem nebo od objednatele přijatých v jakékoli formě, především ohledně obchodního tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a důvěrných informací ve smyslu § 1730 občanského zákoníku (dále jen „Důvěrné informace“). Tím není dotčena možnost zhotovitele uvádět činnost podle této smlouvy jako svou referenci ve svých nabídkách v zákonem stanoveném rozsahu, popřípadě rozsahu stanoveném zadavatelem či organizátorem konkrétního výběrového nebo zadávacího řízení.
2. Zhotovitel se zavazuje věnovat Důvěrným informacím stejnou ochranu, péči a pozornost, jakou věnuje svým vlastním důvěrným informacím a zavazuje se, že bez výslovného písemného souhlasu objednatele zejména Důvěrné informace nesdělí, neposkytne nebo neumožní získat Důvěrné informace žádné třetí osobě ani subjektu.

3. Zhotovitel se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této smlouvy při plnění svých povinností přijdou jeho pověřeni zaměstnanci do styku s osobními nebo citlivými údaji ve smyslu nařízení Evropského parlamentu a Rady EU 2016/679 („GDPR“) a zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož aby i jinak neporušil tento zákon. Zhotovitel nese plnou odpovědnost a právní důsledky za případné porušení zákona z jeho strany.
4. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli či třetí straně, kterou porušením povinnosti mlčenlivosti nebo jiné své povinnosti v tomto článku uvedené poškodí, veškeré škody tímto porušením způsobené. Povinnosti zhotovitele vyplývající z ustanovení příslušných právních předpisů o ochraně utajovaných informací nejsou ustanoveními tohoto článku dotčeny.

Čl. XV Licenční ujednání

1. Vzhledem k tomu, že součástí plnění zhotovitele dle této smlouvy je i plnění, které může naplňovat znaky autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, či předmětu chráněného průmyslovým vlastnictvím (dále jen „předmět ochrany“), je k těmto součástem plnění poskytována licence za podmínek sjednaných v této smlouvě.
2. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet majetková práva k předmětu ochrany a že je oprávněn k jeho užití udělit objednateli licenci.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli nevýhradní oprávnění ke všem v úvahu přicházejícím způsobům užití předmětu ochrany a bez jakéhokoli omezení, to i v případě, pověřil-li zhotovitel provedením díla jinou osobu (podzhotovitele), a to zejména pokud jde o územní, časový nebo množstevní rozsah užití.
4. Odměna za poskytnutí této licence je zahrnuta v ceně díla dle této smlouvy.
5. Objednatel je oprávněn práva tvořící součást licence zcela nebo zčásti jako podlicenci poskytnout třetí osobě.
6. Objednatel je oprávněn předmět ochrany upravit či jinak měnit, a to bez souhlasu zhotovitele.

Čl. XVI Zvláštní ujednání

1. Realizace díla, termíny zahájení a dokončení díla, jsou závislé na výši finančních prostředků přidělených objednateli ze státního rozpočtu na investice pro příslušný kalendářní rok, nebo přiznání dotace z PRV 2014-2020; tímto však není dotčeno ustanovení § 222 odst. 1 ZZVZ.
2. Pověří-li zhotovitel provedením části díla jinou osobu (podzhotovitele), má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
3. Plnění poddodávkou nad rámec uvedený v nabídce zhotovitele na veřejnou zakázku, která je předmětem této smlouvy, musí být předem s objednatелеm projednáno,

odsouhlaseno. Zhotovitel je povinen ve všech podzhotovitelských smlouvách zajistit závazek podzhotovitelů poskytnout subjektům provádějícím audit a kontrolu, nezbytné informace týkající se podzhotovitelských činností. V případě porušení tohoto ustanovení není objednatel povinen uhradit práce provedené podzhotovitelem.

4. Každá změna podzhotovitele musí být předem s objednatelem projednána a odsouhlasena.
5. Ke změně podzhotovitelů či dalších osob, jejichž prostřednictvím zhotovitel prokazoval jakoukoliv část kvalifikace v zadávacím řízení vedoucí k uzavření této smlouvy, je zhotovitel oprávněn po písemném odsouhlasení ze strany objednatele a za předpokladu, že každý náhradní podzhotovitel či osoba bude splňovat požadovanou část kvalifikace jako podzhotovitel či osoba předchozí, a to ve stejném nebo větším rozsahu. Nový podzhotovitel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení.
6. Přerušování provádění díla mohou provést zástupci objednatele i zhotovitele oprávnění podepsat tuto smlouvu a její dodatky. Přerušit provádění díla může v odůvodněných případech také technický dozor. Důsledky přerušování provádění díla se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
7. V případě, že objednatel převede řádně zhotovené a převzaté dílo na další subjekt, je zhotovitel povinen ve vztahu k tomuto dalšímu subjektu plnit veškeré závazky, které pro něj z této smlouvy vyplývají, zejména závazky týkající se záruční doby, záruky na jakost a uplatnění a odstranění vad díla. Zhotovitel tímto souhlasí s přechodem uvedených práv objednatele na nového vlastníka stavby.
8. S výjimkou předchozího je možnost postoupení pohledávek, práv či povinností z této smlouvy na třetí stranu vyloučena, pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak.
9. Stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného/neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.
10. Vyskytnou-li se události, které jedné nebo oběma smluvním stranám částečně nebo úplně znemožní plnění jejich povinností podle této smlouvy, jsou povinny se o tomto bez zbytečného odkladu informovat a společně podniknout kroky k jejich překonání. Nesplnění této povinnosti zakládá právo na náhradu škody pro stranu, která se porušení této smlouvy v tomto bodě nedopustila.
11. Objednatel je oprávněn v průběhu stavby požadovat po zhotoviteli umožnění kontroly konstrukčních vrstev třetími osobami. V případě zjištěných nedostatků je zhotovitel povinen zajistit nápravu zjištěného stavu.
12. Na provedení díla se bude podílet podzhotovitel zhotovitele.

Čl. XVII Nepodstatné změny závazku

1. Objednatel si vyhrazuje právo kdykoliv v průběhu plnění předmětu smlouvy bez uvedení důvodu snížit nebo zvýšit druh a rozsah jednotlivých prací či dodávek.

2. V případě, že objednatel bude požadovat práce, dodávky nad rámec rozsahu díla, případně omezení rozsahu díla, nebo při realizaci díla budou zjištěny skutečnosti, které nebyly v době podpisu této smlouvy známy nebo při realizaci díla budou zjištěny skutečnosti odlišné od skutečností uvedené v příslušné projektové dokumentaci předané objednatelem a smluvní strany tyto skutečnosti nemohly předvídat, jsou smluvní strany povinny řešit otázku výše ceny a případnou změnu doby plnění (nepodstatné změny závazku ze smlouvy dle ZZVZ).
3. O jakýchkoli nepodstatných změnách závazku ze smlouvy musí být předem mezi objednatelem a zhotovitelem uzavřena samostatná písemná smlouva (dodatek k této smlouvě) s ujednáním o ceně a vlivu na termín předání díla dle této smlouvy. Písemný dodatek ke smlouvě bude uzavřen v souladu s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
4. Objednatel bude zhotovitelem vždy předem informován o navrhované nepodstatné změně závazku ze smlouvy (méněpráce, vícepráce). Zhotovitel není oprávněn začít s realizací nepodstatných změn závazku ze smlouvy předtím, než je objednatel písemně odsouhlasí včetně jejich ceny.
5. Pokud zhotovitel provede nepodstatné změny závazku ze smlouvy bez písemného souhlasu objednatele a písemné smlouvy (dodatku ke smlouvě o dílo) uzavřené s objednatelem, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu.
6. V případě nepodstatných změn díla (vícepráce, méněpráce) se k ocenění těchto prací užije cen uvedených v nabídkovém rozpočtu, který je součástí této smlouvy jako její příloha č. 2.
7. V případě víceprací, které nejsou uvedeny v nabídkovém rozpočtu, se stanoví tzv. odvozená cena. Tato cena bude stanovena jako součin aktuální ceníkové ceny URS nové položky x (celková nabídková cena díla dle SoD: celková předpokládaná cena díla dle ceníku URS).
8. Bez ohledu na předchozí ustanovení budou nepodstatné změny závazku ze smlouvy (vícepráce, méněpráce) vždy řešeny v souladu se ZZVZ (§ 222).
9. Součástí veškerých případných nepodstatných změn závazku ze smlouvy bude položkový nabídkový rozpočet, a to i v elektronické podobě ve formátu unixml (specifikace na www.unixml.cz) pro každou stavbu (stavební objekt) zvlášť.

Čl. XVIII Závěrečná ustanovení

1. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravené se řídí občanským zákoníkem.
2. V případě změny podmínek poskytování dotací z programu PRV, které by měly vliv na některá ustanovení této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli uzavření dodatku k této smlouvě.
3. Ustanovení smlouvy je možno měnit nebo zrušit pouze písemnou formou –dodatku podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Ukončením účinnosti této smlouvy nejsou dotčena ustanovení smlouvy týkající se převodu vlastnického práva, nároků z odpovědnosti za vady a ze záruky za jakost, nároků z odpovědnosti za škodu a nároků ze smluvních pokut, ustanovení o povinnosti mlčenlivosti a ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku této smlouvy.

4. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva, včetně jejích případných změn a dodatků, bude uveřejněna podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v registru smluv, vyjma údajů, které požívají ochrany dle zvláštních zákonů, zejména osobní a citlivé údaje a obchodní tajemství. Smluvní strany se dále dohodly, že tuto smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv objednatel.
5. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že tato smlouva, včetně jejích případných změn, bude zveřejněna na základě zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, vyjma informací uvedených v § 7 – § 11 zákona. Veškeré údaje, které požívají ochrany dle zvláštních zákonů, zejména osobní a citlivé údaje, obchodní tajemství, aj. budou anonymizovány.
6. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti dnem zaregistrování Žádosti o dotaci z Programu rozvoje venkova 2014 -2020 poté, co smlouva byla uveřejněna v registru smluv.
7. V případě, že objednatel z důvodu nesplnění podmínek pro udělení dotace z Programu rozvoje venkova 2014-2020 nebo z důvodu nepředvídané události nezaregistruje Žádost o dotaci z Programu rozvoje venkova 2014-2020, avšak objednateli se podaří zajistit jiný zdroj financování (finanční prostředky na úhradu díla), a to ve lhůtě do 2 let ode dne uzavření této smlouvy, tak tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti dnem, kdy bude zhotoviteli doručeno písemné prohlášení objednatele o zajištění jiného zdroje financování poté, co byla tato smlouva uveřejněna v registru smluv. Písemné prohlášení objednatele dle předchozí věty může obsahovat výzvu k zahájení plnění. V případě změny financování díla smluvní strany uzavřou dodatek této smlouvy, kterým se mění práva a povinnosti, které vyplývaly z financování ze zdrojů PRV. Pokud nebude uvedené písemné prohlášení objednatele doručeno dodavateli ve lhůtě dvou let ode dne uzavření předmětné smlouvy o dílo, platnost předmětné smlouvy o dílo zanikne.
8. Nedílnou součástí smlouvy tvoří tyto přílohy:
 - a. Přílohou č. 1 této smlouvy je specifikace díla a závazný harmonogram postupu prací.
 - b. Přílohou č. 2 této smlouvy je nabídkový rozpočet zhotovitele včetně závazných jednotkových cen (oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr).
9. Nedílnou součástí smlouvy jsou i údaje touto smlouvou neupravené a obsažené v:
 - a. zadávací dokumentaci;
 - b. nabídce zhotovitele
10. Smluvní strany po jejím přečtení prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
11. Zhotovitel ke dni podpisu této smlouvy prohlašuje, že není v úpadku dle platného a účinného insolvenčního zákona ani v likvidaci, a zavazuje se udržovat toto prohlášení v pravdivosti a objednatel bezodkladně informovat o všech skutečnostech, které mohou mít dopad na pravdivost, úplnost nebo přesnost předmětného prohlášení a o změnách v jeho kvalifikaci, kterou prokázal v rámci své nabídky na plnění Veřejné zakázky.

12. V případě jakéhokoliv rozporu mezi zněním přílohy a vlastní smlouvy má přednost znění smlouvy.
13. Smluvní strany jsou povinny dodržovat ustanovení zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

V Olomouci dne 16.05.2019

V Brně dne 15.05.2019

.....
JUDr. Roman Brnčal, LL.M.
ředitel Krajského pozemkového úřadu
pro Olomoucký kraj

.....
Ing. Pavel Borek, člen představenstva
FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Příloha č. 1

Specifikace díla

SO 01 Nádrž N1

SO 01.1 Hráz

Hráz nádrže N1 (pozemek parc. č. 1127 v k. ú. Hradčany na Moravě) bude provedena jako zemní homogenní. Maximální výška hráze nade dnem je 5,6 m. Šířka v koruně bude 3,0 m, nadmořská výška koruny je navržena 260,80 m n. m. Celková délka hráze bude 119,7 m. Návodní svah bude upraven do sklonu 1:3 a opevněn pohozelem frakce 63 – 125 mm v tloušťce 0,40 m. Opevnění pohozelem je navrženo nad úroveň maximální hladiny, ve spodní části bude opřeno do patky z lomového kamene 80 kg. Vzdušný svah bude upraven do sklonu 1:2,5, Jako protierozní bude použita kokosová síť 700 g/ m². Pro uchycení a kotvení geotextilie k podkladu budou použity drátěné skoby (2,5 ks/m²). Ohumusována tl. 0,15 m a oseta travním semenem bude i koruna hráze. Zemina vhodná pro násyp hráze bude těžena z prostoru zátopy při úpravě prostoru stálého nadržení. Vhodnost zeminy byla ověřena inženýrsko-geologickým průzkumem (GEON, s.r.o., 03/2018). Základová spára hráze je navržena 0,5 m pod stávajícím terénem. Pod hrází bude provedeno zavázání hráze do nepropustného podloží zámkem šířky 3,0 m se základovou spárou 1,7 m pod stávajícím terénem (tato hloubka bude upřesněna při provádění prací geologem (geotechnikem). Před započítáním násypu hráze musí být základová spára hráze převzata geologem (geotechnikem). V prostoru pod hrází bude provedeno kácení dřevin včetně odstranění všech kořenů. V případě existence odvodňovacího zařízení na ploše zátopy a pod hrází je nutné drenáž odstranit z důvodu možných poruch (především průsak vody z nádrže). Při zastižení odvodňovacího zařízení (u pozemků nad nádrží mimo těleso hráze) lze tuto drenáž uloženou ve výšce nad vodní hladinou zaústit do nádrže (do vodní hladiny). V prostoru pod tělesem hráze (i v místě zátopy) se nachází potrubí DN 200 sloužící k odběru vody ze stávající nádrže do objektu bývalého koupaliště. Toto potrubí je v současné době nefunkční a bude v celé délce na staveništi nádrže odstraněno, zejména pod tělesem hráze, kde nesmí vzniknout žádný průřezný prvek. Výkop po demontáži potrubí (včetně drenážního) musí být vodotěsně zasypán zeminou tak, aby nebyl zdrojem průsaků pod hrází.

SO 01.2 Bezpečnostní přeliv

V tělese hráze průtočné nádrže N1 bude vybudován bezpečnostní přeliv, který umožní převedení průtoků Q_{100} . Přeliv bude umístěn v koruně hráze na pravém břehu ve staničení hráze km 0, 089 75 – 0,106 25, tj. 13,45 m od pravého zavázání hráze do terénu. Přelivná hrana je navržena jako dvojitý práh z vodostavebního betonu C 25/30 šířky 0,5 m založený do hloubky 1,2 m, pohledová část bude obložena lomovým kamenem na tl. 200 mm. Prah bude proveden na kótě 259,90 m n. m. a bude zavázán ve sklonu 1:5 na úroveň koruny hráze 260,80 m n. m. Celková délka jednoho prahu je 16,5 m. Prah bude rozdělen dilatačními spárami na 3 celky. Dilatace bude provedena dilatačním páskem š. 240 mm, který bude zabetonován. Spára bude vyplněna polystyrenem tl. 30 mm, na vrchní části zdi vyplněna pružným PE těsnícím provazcem o \varnothing 30 mm + trvale elastický PU tmel do hl. 10 mm. Prostor na koruně hráze mezi betonovými prahy bude opevněn dlažbou z lomového kamene tl. 250 mm do betonu tl. 150 mm. Návodní část bezpečnostního přelivu bude opevněna kamennou rovnaninou z lomového kamene hmotnosti do 80 kg, tl. 400 mm. Rovnanina bude provedena s vyklynáváním a urovnáním líce. Rovnanina bude na úrovni

259,20 m n. m. ukončena zajišťovacím kamenným prahem z lomového kamene na štět prolitého betonem. Práh bude proveden v délce 6,5 m, na hloubku 800 mm a šířku 700 mm. Na přelivnou hranu v koruně hráze navazuje na vzdušné straně hráze drsný balvanitý skluz z lomového kamene o hmotnosti 200 kg, kámen je štětovitě osazen do betonu C16/20 tl. 0,3m, který je vyztužen KARI sítí 150/150/8 mm. Délka skluzu je 7,7 m. Sklon skluzu odpovídá sklonu vzdušného svahu hráze 1:2,5. Skluz je ukončen prahem z vodostavebního betonu C 25/30 šířky 0,75 m založený do hloubky 1,2 m, pohledová část je obložena lomovým kamenem. Celková délka prahu je 10,6 m včetně jeho zavázání do terénu v místě vzdušné paty hráze.

SO 01.3 Výpustný objekt

Výpustný objekt bude umístěn v nejnižším místě budoucí zátopy. Výpustný objekt bude zajišťovat převádění běžných průtoků a převádění neškodného odtoku (až do dosažení hladiny vody po úroveň bezpečnostního přelivu) odpadním potrubím do koryta toku pod nádrží. Objekt slouží pro nadržení vody v zátopě na úroveň hladiny stálého nadržení, regulaci hladiny (do výše hladiny stálého nadržení) a případné úplné vypuštění. Výpustný objekt je navržen jako betonový uzavřený požerák půdorysných rozměrů 1600 x 1900 mm z vodostavebního betonu C30/37 se základem z betonu C30/37 mocnosti 1200 mm. Objekt bude vyztužen sítěmi KARI 100 x 100 x 10 mm. Vtokové a výtokové potrubí z požeráku je TBR DN 400. Potrubí bude obetonováno betonem C25/30 vyztuženým KARI sítí.

SO 01.4 Zátopa

V prostoru hladiny stálého nadržení bude odstraněna veškerá dřevní vegetace v podobě keřů a stromů. Dále zde bude sejmuta humózní vrstva o mocnosti 0,30 m, která bude deponována mimo staveniště a částečně pak použita na ohumusování svahů zátopy nad hladinou stálého nadržení. Vhodná vytěžená zemina bude použita do násypů hráze. Bude vytěženo celkem 6700 m³, do hráze bude použito 6360 m³. Sklony svahů jsou navrženy 1:4. Svahy nad hladinou stálého nadržení budou ohumusovány humózní hlínou tl. 150 mm. Ostatní plocha určená k občasné zátopě při průchodu povodní je navržena ke stálému zatravnění. V prostoru zátopy nové nádrže se nachází stávající nádrž. V hrázi stávající nádrže bude vybudován opevněný průleh z lomového kamene do 200 kg v prostoru nad stávajícím výpustným potrubím. Stávající spodní výpust DN 500 bude zachována i s výpustným objektem. V prostoru čela stávající výusti výpustného potrubí budou odstraněny veškeré stávající betonové konstrukce a stávající hráz bude zpevněna zásypem z lomového kamene. Stávající hráz bude v nutném rozsahu opevněna rovnaninou z lomového kamene tl. 0,25 m a 0,4 m, tak aby nedošlo k její abrazi. Sedimenty ve stávající nádrži (množství 800 m³) budou odtěženy a likvidovány v souladu s platnou legislativou na základě provedeného rozboru sedimentu dle příslušných předpisů (Protokol o zkoušce sedimentu, ÚNS-Laboratorní služby, s.r.o. Kutná Hora, 04/2018). Vytěžený sediment objemu 800 m³ bude v rámci terénních úprav rozprostřen na pozemku p. č. 1279 v k. ú. Hradčany na Moravě o mocnosti 0,5 m na ploše 1600 m².

SO 01.5 Výsadba

Jedná se o výsadbu dřevin v prostoru mezi maximálním vzdušným vlnitím vody v nádrži a zemědělsky obhospodařovanými pozemky severně nad nádrží N1.

Označení	Druh	Druh (lat.)	Počet (ks)
stromy	dub zimní	<i>Quercus petraea</i>	15
	javor babyka	<i>Acer campestre</i>	10
	habr obecný	<i>Carpinus betulus</i>	6
keře	svída krvavá	<i>Swida sanguinea</i>	11
	střemcha obecná	<i>Prunus padus</i>	8
Celkem			50

SO 02.1 Hráz

Hráz nádrže N2 (pozemek parc. č. 1413 v k. ú. Hradčany na Moravě) bude provedena jako zemní homogenní. Maximální výška hráze nade dnem je 5,8 m. Šířka v koruně bude 3,0 m, nadmořská výška koruny je navržena 259,30 m n. m. Celková délka hráze bude 81,8 m. Návodní svah bude upraven do sklonu 1:3 a opevněn pohozelem frakce 63 – 125 mm v tloušťce 0,40 m, a to 500 mm nad úroveň hladiny stálého nadržení. Nad tuto úroveň bude opevnění provedeno v tl. 250 mm a překryto 150 mm ornice a zatravněno. Opevnění pohozelem bude ve spodní části opřeno do patky z lomového kamene 80 kg. Vzdušný svah bude upraven do sklonu 1:2,5. Jako protierozní bude použita kokosová síť 700 g/ m². Pro uchycení a kotvení geotextilie k podkladu budou použity drátěné skoby (2,5 ks/m²), a to na vzdušném i návodní líci hráze, kde bude provedeno ohumusování a osetí. Ohumusována tl. 0,15 m a oseta travním semenem bude i koruna hráze, bez použití sítě. Zemina vhodná pro násyp hráze bude těžena z prostoru zátopy při úpravě prostoru stálého nadržení. Vhodnost zeminy byla ověřena inženýrsko-geologickým průzkumem (GEON, s.r.o., 03/2018). Základová spára hráze je navržena 0,5 m pod stávajícím terénem. Pod hrází bude provedeno zavázání hráze do nepropustného podloží zámkem šířky 3,0 m se základovou spárou 1,7 m pod stávajícím terénem (tato hloubka bude upřesněna při provádění prací geologem (geotechnikem, předpoklad 1390 m³). Před započítáním násypu hráze musí být základová spára hráze převzata geologem (geotechnikem). Hloubka založení základové spáry hráze je navržena 0,5 m pod stávajícím terénem se zámkem šířky 3,0 m a hloubky 1,7 m pod stávajícím terénem tak, aby byl zámek zavázán do nepropustného podloží. V prostoru pod hrází bude provedeno kácení dřevin včetně odstranění všech kořenů a těleso hráze musí být vodotěsně provedeno a zavázáno do nepropustného podloží tak, aby byl eliminován možný průsak vody pod hrází. V případě existence odvodňovacího zařízení na ploše zátopy a pod hrází je nutné drenáž odstranit tak, aby nebyla zdrojem možných poruch, především průsaků vody z nádrže. Při zastižení odvodňovacího zařízení (u pozemků nad nádrží mimo těleso hráze) lze tuto drenáž uloženou ve výšce nad vodní hladinou zaústit do nádrže (do vodní hladiny).

SO 02.2 Bezpečnostní přeliv

V tělese hráze průtočné nádrže N2 bude vybudován bezpečnostní přeliv, který umožní převedení průtoků Q₁₀₀. Přeliv bude umístěn v koruně hráze na pravém břehu ve staničení hráze km 0, 010 – 0,027 50, tj. 10,0 m od pravého zavázání hráze do terénu. Přelivná hrana je navržena jako dvojitý práh z vodostavebního betonu C 25/30 šířky 0,5 m založený do hloubky 1,2 m, pohledová část bude obložena lomovým kamenem na tl. 200 mm. Práh

bude proveden na kótě 258,30 m n. m. a bude zavázán ve sklonu 1:5 na úroveň koruny hráze 259,30 m n. m. Celková délka jednoho prahu je 18,5 m. Práh bude rozdělen dilatačními spárami na 3 celky. Dilatace bude provedena dilatačním páskem š. 240 mm, který bude zabetonován. Spára bude vyplněna polystyrenem tl. 30 mm, na vrchní části zdi vyplněna pružným PE těsnícím provazcem o \varnothing 30 mm + trvale elastický PU tmel do hl. 10 mm. Prostor na koruně hráze mezi betonovými prahy bude opevněn dlažbou z lomového kamene tl. 250 mm do betonu tl. 150 mm. Návodní část bezpečnostního přelivu bude opevněna kamennou rovnaninou z lomového kamene hmotnosti do 80 kg, tl. 400 mm. Rovnanina bude provedena s vyklínováním a urovnáním líce. Rovnanina bude na úrovni 257,90 m n. m. ukončena zajišťovacím kamenným prahem z lomového kamene na štět prolitého betonem. Práh bude proveden v délce 7,5 m, na hloubku 800 mm a šířku 700 mm. Na přelivnou hranu v koruně hráze navazuje na vzdušné straně hráze drsný balvanitý skluz z lomového kamene o hmotnosti 200 kg, kámen je štětovitě osazen do betonu C16/20 tl. 0,3m, který je vyztužen KARI sítí 150/150/8 mm. Délka skluzu je 7,0 m. Sklon skluzu odpovídá sklonu vzdušného svahu hráze 1:2,5. Skluz je ukončen prahem z vodostavebního betonu C 25/30 šířky 0,75 m založený do hloubky 1,2 m, pohledová část je obložena lomovým kamenem. Celková délka prahu je 14,0 m včetně jeho zavázání do terénu v místě vzdušné paty hráze.

SO 02.3 Výpustný objekt

Výpustný objekt bude umístěn v nejnižším místě budoucí zátopy. Výpustný objekt bude zajišťovat převádění běžných průtoků a převádění neškodného odtoku (až do dosažení hladiny vody po úroveň bezpečnostního přelivu) odpadním potrubím do koryta toku pod nádrží. Objekt slouží pro nadržení vody v zátopě na úroveň hladiny stálého nadržení, regulaci hladiny (do výše hladiny stálého nadržení) a případné úplné vypuštění. Výpustný objekt je navržen jako betonový uzavřený požerák půdorysných rozměrů 1500 x 1800 mm z vodostavebního betonu C30/37 se základem z betonu C30/37 mocnosti 800 mm. Objekt bude vyztužen sítěmi KARI 100 x 100 x 8 mm. Vtokové a výtokové potrubí z požeráku je TBR DN 400. Potrubí bude obetonováno betonem C25/30 vyztuženým KARI sítí.

SO 02.4 Zátopa

V prostoru hladiny stálého nadržení bude odstraněna veškerá dřevní vegetace v podobě keřů a stromů. Dále zde bude sejmuta humózní vrstva o mocnosti 0,30 m, která bude deponována mimo staveniště a částečně pak použita na ohumusování svahů zátopy nad hladinou stálého nadržení. Vhodná vytěžená zemina bude použita do násypů hráze. Bude vytěženo celkem 6700 m³, do hráze bude použito 5650 m³. Sklony svahů jsou navrženy 1:5. Svahy nad hladinou stálého nadržení budou ohumusovány humózní hlínou tl. 150 mm. Ostatní plocha určená k občasné zátopě při průchodu povodní je navržena ke stálému zatravnění.

SO 03 Revitalizace vodních toků RT1, RT2 a RT3

Revitalizační opatření na vodních tocích nacházejících se na zalesněných pozemcích parc. č. 1414 a 1009 v k. ú. Hradčany na Moravě jsou navržena na drobných přítocích pravostranného přítoku Šišemky v povodí nad vzdutím vodní nádrže N2.

Navržená revitalizační opatření zahrnují:

- revitalizace RT1 – vodní tůň
- revitalizace RT2 a RT3 – srubové přehrážky

RT1 – vodní tůň je navržena prostorově i hloubkově členitá, aby nebyly káceny vzrostlé vitální dřeviny. Dno mokřadní tůně bude výškově diverzifikované od hloubky 0,3 m až 1 m. V západní části je navržena prohlubeň 1,5 m, kde bude možnost přežití vodních organismů i v největším suchu. Sklon svahů tůně je navržen mírný 1:5. Plocha vodní hladiny je 510 m², kóta hladiny je 258,50 m n. m., objem vody je cca 200 m³, průměrná hloubka vody činí 0,6 m, maximální hloubka vody je 1,5 m a objem vytěžené zeminy je 450 m³.

RT2 a RT3 – srubové přehrážky jsou navrženy průřezné, z přírodního materiálu a slouží k zachycení splavenin, a tím slouží zároveň i jako ochrana vodní nádrže N2 před jejím zanášením splaveninami. Těleso srubové přehrážky je tvořeno 2 stěnami z kulatiny. Stěny jsou tvořeny vodorovně vyskládanou kulatinou Ø 200 mm uloženou těsně na sebe a proloženou příčně kulatinou Ø100 mm. Prostor mezi stěnami je vyplněn lomovým kamenem. Délka přehrážek odpovídá profilu toku v místě. Přehrážky jsou zavázány na každé straně min. 1000 mm do terénu a do dna jsou upevněny kůly zaraženými do min. hloubky 1000 mm. Celková šířka konstrukce je 750 mm, z toho výplň kamenivem 350 mm. Přehrážky mají v koruně upravený lichoběžníkový průtočný profil šířky ve dně 1000 mm, výšky 200 mm a sklonem boků 1:1,5.

Přehled přehrážek:

Číslo	RT	Staničení (km)	Délka (m)
1	RT2	0,142	8,8
2	RT2	0,245	7,9
3	RT2	0,365	8,9
4	RT2	0,432	4,7
5	RT3	0,017	6,6
6	RT3	0,048	6,3

SO 04 Vedlejší polní cesta P15

Vedlejší polní cesta na pozemku parc. č. 1410 v k. ú. Hradčany na Moravě, jednopruhá, kategorie P4,0/30 o celkové délce 963 m. Polní cesta je navržena jako travnatá, kdy v délce prvních 20 m účelové komunikace je polní cesta zpevněna penetračním makadamem. Konstrukce polní cesty je navržena jako typová dle TP pro VI. třídu dopravního zatížení a návrhové porušení vozovky D2. Skladba vozovky byla navržena podle katalogových listů Katalogu vozovek polních cest, změna č. 2, Ministerstvo zemědělství ČR, ÚPÚ č. j. 43385/2011, březen 2011. Trasa polní cesty P15 kříží sdělovací kabel a nadzemní elektrické vedení VN. V případě sdělovacího kabelu je tento nutné uložit do plastových půlených chrániček AROT nebo KOPOHALF. K trase bude přiložena rezervní chránička HGR 150, v celé délce. Chráničky budou uloženy do pískového lože a nejméně 0,5 m za okraj polní cesty. Odvodnění povrchu polní cesty je do přilehlého terénu. Tam, kde voda z pláně neodteče samovolně do přilehlého terénu, je navržen trativod. Stavba polní cesty P15 vyžaduje odstranění náletových křovin do 40 m² (km 0,500 až 0,560).

Skladba P15:

Km 0,000-0,020

- penetrační makadam asfaltový PMH	100 mm
2 x uzavírací nátěr s posypem drtě (1,7 kg/m ²)	
- štěrkodeř ŠD (frakce 0-32 mm)	150 mm
- štěrkodeř ŠD (frakce 0-63 mm)	150 mm

- celkem 400 mm
zhutněná pláň 30 MPa (ČSN 72 1006)

Km 0,020-0,963

- zatravnovací vrstva 50 mm
- vibrovaný štěrk (frakce 0-32 mm) 150 mm
- štěrkodrt' ŠD (frakce 0-63 mm) 150 mm
- celkem 350 mm
zhutněná pláň 30 MPa (ČSN 72 1006)

SO 05 Vedlejší polní cesta P35

Vedlejší polní cesta na pozemku parc. č. 1130 v k. ú. Hradčany na Moravě, jednopruhá, kategorie P4,0/30 o celkové délce 862 m. Polní cesta je navržena jako travnatá, kdy v délce prvních 20 m účelové komunikace je polní cesta zpevněna penetračním makadamem. Konstrukce polní cesty je navržena jako typová dle TP pro VI. třídu dopravního zatížení a návrhové porušení vozovky D2. Skladba vozovky byla navržena podle katalogových listů Katalogu vozovek polních cest, změna č. 2, Ministerstvo zemědělství ČR, ÚPÚ č. j. 43385/2011, březen 2011. Trasa polní cesty P35 kříží sdělovací kabel, podzemní elektrické vedení NN a nadzemní elektrické vedení VN. V případě sdělovacího kabelu je tento nutné uložit do plastových púlených chrániček AROT nebo KOPOHALF. K trase bude přiložena rezervní chránička HGR 150, v celé délce. Chráničky budou uloženy do pískového lože a nejméně 0,5 m za okraj polní cesty. Odvodnění povrchu polní cesty je do přilehlého terénu. Tam, kde voda z pláňe neodteče samovolně do přilehlého terénu, je navržen trativod.

Skladba P35:

Km 0,000-0,020

- penetrační makadam asfaltový PMH 100 mm
2 x uzavírací nátěr s posypem drtě (1,7 kg/m²)
- štěrkodrt' ŠD (frakce 0-32 mm) 150 mm
- štěrkodrt' ŠD (frakce 0-63 mm) 150 mm
- celkem 400 mm
zhutněná pláň 30 MPa (ČSN 72 1006)

Km 0,020-0,862

- zatravnovací vrstva 50 mm
- vibrovaný štěrk (frakce 0-32 mm) 150 mm
- štěrkodrt' ŠD (frakce 0-63 mm) 150 mm
- celkem 350 mm
zhutněná pláň 30 MPa (ČSN 72 1006)

Napojení jednotlivých vrstev bude provedeno odstupňovaně.

SO 06 Interakční prvek IP 67

Jde o výsadbu interakčního prvku IP67 v blízkosti nádrže N2 (SO 02) na pozemku parc. č. 1413 v k. ú. Hradčany na Moravě, a to v prostoru mezi maximálním vzdušným tlakem vody v nádrži a pozemkem určeným pro stavbu polní cesty P15. Výsadba byla rozšířena ještě na plochu jihozápadně od nádrže, kde liniová výsadba oddělí svažitě pozemky od plochy maximálního vzdušného tlaku vody v nádrži.

Označení	Druh	Druh (lat.)	Počet kusů na skupinu						
			A	B	C	D	E	F	G
stromy	dub zimní	<i>Quercus petraea</i>	0	0	0	0	0	11	0
	javor babyka	<i>Acer campestre</i>	3	2	0	3	0	10	0
	lípa velkolistá	<i>Tilia platyphyllos</i>	0	0	0	0	7	0	0
	lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>	0	0	0	0	10	0	0
	topol osika	<i>Populus tremula</i>	11	3	2	0	0	0	10
	olše lepkavá	<i>Alnus glutinosa</i>	0	0	0	0	0	0	10
	vrba bílá	<i>Salix alba</i>	0	0	0	0	0	0	10
	jilm habrolistý	<i>Ulmus minor</i>	3	2	4	3	0	0	0
	jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	0	0	6	5	0	0	0
keře	svída krvavá	<i>Swida sanguinea</i>	4	0	3	2	17	8	0
	kalina obecná	<i>Viburnum opulus</i>	0	0	0	0	17	3	10
	hloh obecný	<i>Crataegus laevigata</i>	2	0	2	3	0	0	0
	líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	3	0	4	2	10	11	0
Celkem			26	7	21	18	61	43	40

SO 07 Interakční prvek IP 101

Jde o doplnění doprovodné dřevinné vegetace v blízkosti polní cesty P35 (SO 05) na pozemku parc. č. 1129 v k. ú. Hradčany na Moravě. Navržená početní a druhová skladba IP101 je následující:

olše lepkavá *Alnus glutinosa* 3 ks
 javor babyka *Acer campestre* 3 ks
 třešeň ptačí *Prunus avium* 3 ks

Dále bude předpokládána dosadba stávající aleje švestek, které mohou být poškozeny v rámci zemních prací, jež budou prováděny při zakládání polní cesty P35 (předpoklad 10 ks).

Geodetické vytyčení pozemků pro stavbu před zahájením provádění díla a geodetické zaměření skutečně provedeného díla bude provedeno úředně oprávněným zeměměřičským inženýrem.

Rekapitulace objekt stavby

Stavba: Realizace spole ných za ízení KoPÚ Hrad any na Morav

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: k.ú. Hrad any na Morav

Zpracoval:

Datum: 9.4.2019

Kód	Popis	Cena bez DPH	DPH snížená	DPH základní	Cena s DPH
04/18	Realizace spole ných za ízení KoPÚ Hrad any na Morav	17 766 789,90	0,00	3 731 025,88	21 497 815,78
00	Vedlejší a ostatní náklady	705 000,00	0,00	148 050,00	853 050,00
01.1	SO 01.1 Hráz	2 668 718,50	0,00	560 430,89	3 229 149,39
01.2	SO 01.2 Bezpe nostní p eliv	1 314 290,28	0,00	276 000,96	1 590 291,24
01.3	SO 01.3 Výpustný objekt	624 589,69	0,00	131 163,83	755 753,52
01.4	SO 01.4 Zátopa	1 561 789,66	0,00	327 975,83	1 889 765,49
01.5	SO 01.5 Výsadba	104 402,39	0,00	21 924,50	126 326,89
02.1	SO 02.1 Hráz	1 855 961,75	0,00	389 751,97	2 245 713,72
02.2	SO 02.2 Bezpe nostní p eliv	1 642 514,84	0,00	344 928,12	1 987 442,96
02.3	SO 02.3 Výpustný objekt	557 542,05	0,00	117 083,83	674 625,88
02.4	SO 02.4 Zátopa	839 702,50	0,00	176 337,53	1 016 040,03
03	SO 03 Revitalizace tok RT1, RT2, RT3	409 627,17	0,00	86 021,71	495 648,88
04	SO 04 Vedlejší polní cesta P15	2 649 994,19	0,00	556 498,78	3 206 492,97
05	SO 05 Vedlejší polní cesta P35	2 179 387,54	0,00	457 671,38	2 637 058,92
06	SO 06 Interak ní prvek IP67	616 122,03	0,00	129 385,63	745 507,66
07	SO 07 Interak ní prvek IP101	37 147,31	0,00	7 800,94	44 948,25

Rozpočet s výkazem výměr

Stavba: Realizace společných zařízení KoPÚ Hradany na Moravě
Zakázka: Vedlejší a ostatní náklady

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo: k.ú. Hradany na Moravě

Zpracoval:
Datum: 9.4.2019

№	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				705 000,00000	
1	K	00000101	Zařízení staveníšť	1,00000	kpl	15 000,00000	15 000,00000	
2	K	00000102	Geodetické vytyčení pozemků před stavbou, geodetické vytyčení stavby	1,00000	kpl	180 000,00000	180 000,00000	
3	K	00000103	Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi	1,00000	kpl	15 000,00000	15 000,00000	
4	K	00000106	Dozor geologa	1,00000	kpl	45 000,00000	45 000,00000	
5	K	00000107	Vytyčení inženýrských sítí	1,00000	kpl	10 000,00000	10 000,00000	
6	K	00000108	Doplnění dopravního opatření	1,00000	kpl	5 000,00000	5 000,00000	
7	K	00000109	Archeologický průzkum	1,00000	kpl	55 000,00000	55 000,00000	
8	K	00000110	Geodetické zaměření skutečného provedení stavby	1,00000	kpl	35 000,00000	35 000,00000	
9	K	00000111	Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do povodňového stavu, způsoby jejich vlastníkům.	1,00000	kpl	15 000,00000	15 000,00000	
10	K	00000112	Rozbory zemín a výkopového materiálu pro uložení na skládku	1,00000	kpl	25 000,00000	25 000,00000	
11	K	00000113	Geometrický plán pro kolaudační řízení, případně zápis do KN	1,00000	kpl	15 000,00000	15 000,00000	
12	K	00000114	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (2 paré + 1 paré v elektronické podobě) objednateli - pro celou stavbu	1,00000	kpl	65 000,00000	65 000,00000	
13	K	00000115	Zkoušky a měření (únosnost plán, atd.)	1,00000	kpl	35 000,00000	35 000,00000	
14	K	00000116	Zajištění publicity realizované stavby - informační billboard dané velikosti, včetně konstrukce	1,00000	kpl	19 000,00000	19 000,00000	
15	K	00000117	Kontrola zhutnění zemín v hrázi - nádrž N1	18,00000	ks	2 300,00000	41 400,00000	
16	K	00000118	Kontrola zhutnění zemín v hrázi - nádrž N2	17,00000	ks	2 300,00000	39 100,00000	
17	K	00000119	Kontrolní zkoušky zeminy z místa těžby - nádrž N1	18,00000	ks	2 300,00000	41 400,00000	
18	K	00000120	Kontrolní zkoušky zeminy z místa těžby - nádrž N2	17,00000	ks	2 300,00000	39 100,00000	
19	K	00000121	Kontrolní a zkušební plán	1,00000	ks	5 000,00000	5 000,00000	
20	K	00000123	Povodňový a havarijný plán	1,00000	ks	5 000,00000	5 000,00000	

Celkem

705 000,00000

Rozpočet s výkazem výměr

Stavba: Realizace společných zařízení KoPÚ Hradany na Moravě
Zakázka: SO 01.1 Hráz

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo: k.ú. Hradany na Moravě

Zpracoval:
Datum: 9.4.2019

Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava	
D	HSV	Práce a dodávky HSV				2 668 718,50000		
D	1	Zemní práce				1 666 820,50000		
1	K	111201101	Odstranění kův a stromů průměru kmene do 100 mm i s kůry z celkové plochy do 1000 m ²	200,00000	m ²	20,00000	4 000,00000	CS ÚRS 2018 01
2	K	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm	15,00000	kus	150,00000	2 250,00000	CS ÚRS 2018 01
3	K	112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 500 mm	7,00000	kus	300,00000	2 100,00000	CS ÚRS 2018 01
4	K	112101103	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 700 mm	8,00000	kus	500,00000	4 000,00000	CS ÚRS 2018 01
5	K	112101104	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 900 mm	3,00000	kus	900,00000	2 700,00000	CS ÚRS 2018 01
6	K	112111111	Spálení v tví všech druhů stromů	33,00000	kus	150,00000	4 950,00000	CS ÚRS 2018 01
7	K	112201132	Odstranění pařezů D do 0,3 m ve svahu do 1:2 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	15,00000	kus	200,00000	3 000,00000	CS ÚRS 2018 01
8	K	112201134	Odstranění pařezů D do 0,5 m ve svahu do 1:2 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	7,00000	kus	300,00000	2 100,00000	CS ÚRS 2018 01
9	K	112201136	Odstranění pařezů D do 0,7 m ve svahu do 1:2 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	8,00000	kus	500,00000	4 000,00000	CS ÚRS 2018 01
10	K	112201138	Odstranění pařezů D do 0,9 m ve svahu do 1:2 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	3,00000	kus	750,00000	2 250,00000	CS ÚRS 2018 01
11	K	112211111	Spálení pařezů D do 0,3 m	15,00000	kus	100,00000	1 500,00000	CS ÚRS 2018 01
12	K	112211112	Spálení pařezů D do 0,5 m	7,00000	kus	250,00000	1 750,00000	CS ÚRS 2018 01
13	K	112211113	Spálení pařezů D do 1,0 m	11,00000	kus	300,00000	3 300,00000	CS ÚRS 2018 01
14	K	115101201	čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný průtok do 500 l/min	30,00000	hod	100,00000	3 000,00000	CS ÚRS 2018 01
15	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m průtok do 500 l/min	20,00000	den	250,00000	5 000,00000	CS ÚRS 2018 01
16	K	121101102	Sejmutí ornice s písmím na vzdálenost do 100 m	720,00000	m ³	30,00000	21 600,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV	2400*0,3						
17	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině t. 3 objem do 1000 m ³	882,00000	m ³	70,00000	61 740,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV	1260*0,7						
18	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině t. 1 až 3	441,00000	m ³	5,00000	2 205,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV	882*0,5						
19	K	122301102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině t. 4 objem do 1000 m ³	378,00000	m ³	85,00000	32 130,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV	1260*0,3						
20	K	122301109	Příplatek za lepivost u odkopávek nezapažených v hornině t. 4	189,00000	m ³	5,00000	945,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV	378*0,5						
21	K	162201465	Vodorovné písmím kmenů stromů listnatých do 3 km D kmene do 300 mm	15,00000	kus	150,00000	2 250,00000	CS ÚRS 2018 01
22	K	162201466	Vodorovné písmím kmenů stromů listnatých do 3 km D kmene do 500 mm	7,00000	kus	400,00000	2 800,00000	CS ÚRS 2018 01
23	K	162201467	Vodorovné písmím kmenů stromů listnatých do 3 km D kmene do 700 mm	8,00000	kus	650,00000	5 200,00000	CS ÚRS 2018 01

.	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
24	K	162201468	Vodorovné p emist ní kmen strom listnatých do 3 km D kmene do 900 mm	3,00000	kus	1 250,00000	3 750,00000	CS ÚRS 2018 01
25	K	162301101	Vodorovné p emist ní do 500 m výkopku/sypaniny z horniny t . 1 až 4	720,00000	m3	25,00000	18 000,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"odvoz humózní vrstvy na mezideponii" 720					
26	K	162601101	Vodorovné p emist ní do 4000 m výkopku/sypaniny z horniny t . 1 až 4	306,30000	m3	75,00000	22 972,50000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"odvoz p ebyte né humózní vrstvy" 720-360*0,15-1368*0,15-1030*0,15					
27	K	162701105	Vodorovné p emist ní do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny t . 1 až 4	1 260,00000	m3	80,00000	100 800,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"p ebyte ná zemina" 1260					
28	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin t . 1 až 4 p es 100 m3	306,30000	m3	30,00000	9 189,00000	CS ÚRS 2018 01
29	K	171103202	Uložení sypanin z horniny t . 1 až 4 do hrází nádrží se zhutn ním 100 % PS C s p ím sí jílu do 50 %	6 360,00000	m3	50,00000	318 000,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"t leso hráze" 6360					
30	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	2 286,30000	m3	15,00000	34 294,50000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"p ebyte ná situace na skládku" 1260					
	VV		"p ebyte ná humózní vrstva" 306,30					
	VV		"humózní vrstva na mezideponii" 720					
31	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	2 268,00000	t	65,00000	147 420,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"p ebyte ná zemina" 1260*1,8					
32	K	181102302	Úprava plán v zá ezech se zhutn ním	2 900,00000	m2	15,00000	43 500,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"pod t lesem hráze" 2900					
33	K	181202305	Úprava plán na násypch se zhutn ním	360,00000	m2	20,00000	7 200,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"koruna hráze" 360					
34	K	181301112	Rozprost ení ornice tl vrstvy do 150 mm pl p es 500 m2 v rovin nebo ve svahu do 1:5	1 390,00000	m2	20,00000	27 800,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"koruna hráze" 360					
	VV		"prostor pod hrází" 1030					
35	K	181451121	Založení lu ního trávníku výsevem plochy p es 1000 m2 v rovin a ve svahu do 1:5	1 390,00000	m2	10,00000	13 900,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"koruna hráze a prostor pod hrází" 1390					
36	M	005724720	osivo sm s travní krajinná-rovinná	34,75000	kg	110,00000	3 822,50000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"koruna" 360*0,025					
	VV		"pod hrází" 1030*0,025					
37	K	181451122	Založení lu ního trávníku výsevem plochy p es 1000 m2 ve svahu do 1:2	1 368,00000	m2	5,00000	6 840,00000	CS ÚRS 2018 01
38	M	005724740	osivo sm s travní krajinná-svahová	34,20000	kg	110,00000	3 762,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		1368*0,025					
39	K	182111111	Zpevn ní svahu jutovou, kokosovou nebo plastovou rohoží do 1:1	1 368,00000	m2	35,00000	47 880,00000	CS ÚRS 2018 01
40	M	618940110	sí kokosová (700 g/m2) 2x50m	1 368,00000	m2	40,00000	54 720,00000	CS ÚRS 2018 01
41	K	182201101	Svahování násyp	3 012,00000	m2	20,00000	60 240,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"vzdušní líc hráze, pod ohumusováním" 1368					
	VV		"návodní líc hráze, pod opevn ním" 1644					
42	K	182301132	Rozprost ení ornice pl p es 500 m2 ve svahu p es 1:5 tl vrstvy do 150 mm	1 368,00000	m2	20,00000	27 360,00000	CS ÚRS 2018 01
43	K	R1190	Úprava zemin do hráze vápnem	6 360,00000	m3	85,00000	540 600,00000	
	VV		"v etn dodávky vápna 70 kg/m3 a prací s úpravou"					
	VV		"zemín souvisejících"					
	VV		"v závislosti na klimatických podmínkách - "					
	VV		"- p edpoklad 100% objemu hráze"					
	VV		6360*1,0					
	D	4	Vodorovné konstrukce				885 280,00000	
44	K	457531112	Filtra ní vrstvy z hrubého drceného kameniva bez zhutn ní frakce od 16 až 63 do 32 až 63 mm	143,00000	m3	750,00000	107 250,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,3*110					

.	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
45	K	457542111	Filtra ní vrstvy ze št rkodrti se zhutn ním frakce od 0 až 22 do 0 až 63 mm VV 0,2*110	22,00000	m3	750,00000	16 500,00000	CS ÚRS 2018 01
46	K	462511270	Zához z lomového kamene bez prošt rkování z terénu hmotnost do 200 kg VV "patka na návodním líci" 1,0*125	125,00000	m3	1 850,00000	231 250,00000	CS ÚRS 2018 01
47	K	464531112	Pohoz z hrubého drceného kamenivo zrno 63 až 125 mm z terénu VV "návodní líc" 1644*0,4	657,60000	m3	750,00000	493 200,00000	CS ÚRS 2018 01
48	K	R4545	Opat ení na stávající drenáži - náhrada hlavníku drenážním potrubím DN 100 v etn obsypu VV "p edpokládaná délka nového drenážního hlavníku DN 100" 90+27+75	192,00000	m	115,00000	22 080,00000	
49	K	R4546	Odstran ní stávajícího potrubí DN 200	1,00000	kmpl	15 000,00000	15 000,00000	
	D	8	Trubní vedení				6 050,00000	
50	K	871228111	Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC pr m ru do 150 mm	110,00000	m	15,00000	1 650,00000	CS ÚRS 2018 01
51	M	286112230	trubka PVC drenážní flexibilní D 100mm	110,00000	m	40,00000	4 400,00000	CS ÚRS 2018 01
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				10 164,00000	
52	M	R9300	Vodo etná la v etn jejího osazení na betonové blo ky VV 7	7,00000	m	1 452,00000	10 164,00000	
	D	998	P esun hmot				100 404,00000	
53	K	998321011	P esun hmot pro hráze p ehradní zemní a kamenité	2 008,08000	t	50,00000	100 404,00000	CS ÚRS 2018 01

Celkem

2 668 718,50000

Rozpočet s výkazem výměr

Stavba: Realizace společných zařízení KoPÚ Hradany na Moravě
Zakázka: SO 01.2 Bezpečnostní projekt

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo: k.ú. Hradany na Moravě

Zpracoval:
Datum: 9.4.2019

№	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				1 314 290,28284	
	D	1	Zemní práce				90 714,80000	
1	K	124203101	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodoteřív hornin t . 3 VV "odpad BP" 38*6,8	258,40000	m3	120,00000	31 008,00000	CS ÚRS 2018 01
2	K	124203109	P íplatek k vykopávkám pro koryta vodoteřív hornin t . 3 za lepidlost VV 258,4*0,5	129,20000	m3	5,00000	646,00000	CS ÚRS 2018 01
3	K	162701105	Vodorovné p emist ní do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny t . 1 až 4	258,40000	m3	80,00000	20 672,00000	CS ÚRS 2018 01
4	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky VV "p. .1279, v. 1,0 m" 258,4	258,40000	m3	15,00000	3 876,00000	CS ÚRS 2018 01
5	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce VV 258,4*1,8	465,12000	t	65,00000	30 232,80000	CS ÚRS 2018 01
6	K	181951101	Úprava plán v hornin t . 1 až 4 bez zhutn ní VV "pod BP" 38	38,00000	m2	10,00000	380,00000	CS ÚRS 2018 01
7	K	182201101	Svahování násyp VV "pod BP" 195	195,00000	m2	20,00000	3 900,00000	CS ÚRS 2018 01
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				540 986,00000	
8	K	321222111	Zd ní obkladního zdiva vodních staveb ádkového VV "BP" 8,2*2*0,2+1*4*0,2+10,6*0,75*0,2 VV "stupe 1" 4,5*0,2 VV "stupe 2" (4,2+4,8)*0,2	8,37000	m3	6 500,00000	54 405,00000	CS ÚRS 2018 01
9	M	58380762	kámen lomový pro zdivo kyklopské tl 20cm VV "BP" 8,2*2+1*4+10,6*0,75 VV "stupe 1" 4,5 VV "stupe 2" 4,2+4,8	41,85000	m2	1 500,00000	62 775,00000	CS ÚRS 2018 01
10	K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného t . C 25/30 VV "prahy BP" 19,8*0,5*2+2*0,5*1,2*4+10,6*1,2*0,75 VV "stupe 1 odpadu BP" 10,3*0,6 VV "stupe 2 vývar" 16,5	56,82000	m3	3 500,00000	198 870,00000	CS ÚRS 2018 01
11	K	321351010	Bedn ní konstrukcí vodních staveb rovinné - z ízení VV "BP" 19,8*4+2*1,2*4*2+11,35*1,2*2 VV "stupe 1" 10,6*2 VV "stupe 2" 10,6*2+17,3*2	202,64000	m2	750,00000	151 980,00000	CS ÚRS 2018 01
12	K	321352010	Bedn ní konstrukcí vodních staveb rovinné - odstran ní	202,64000	m2	150,00000	30 396,00000	CS ÚRS 2018 01
13	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze sva ovaných sítí VV "BP" 2,4*17*2*1,3*0,001*5,4	1,33000	t	32 000,00000	42 560,00000	CS ÚRS 2018 01

.	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
	VV		"BP" 2,9*10,6*1,3*0,001*5,4					
	VV		"stupe 1" 10,6*2*1,3*0,001*5,4					
	VV		"stupe 2" (10,6+17,3)*2*1,3*0,001*5,4					
	D	4	Vodorovné konstrukce				639 633,35460	
14	K	451311531	Podklad pro dlažbu z betonu prostého mrazuvzdorného t . C 25/30 vrstva tl nad 150 do 200 mm	175,72000	m2	725,00000	127 397,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"koruna hráze" 5,5*2+4,6*2*2					
	VV		"drsny balvanity skluz" 97,02					
	VV		"vývar" 49,3					
15	K	451571222	Podklad pod dlažbu ze št rkopísku tl nad 100 do 150 mm	120,01000	m2	95,00000	11 400,95000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"pod rovininou" 6,5*4,1+4,1*1,6					
	VV		"pod p elivem" 86,8					
16	K	452218142	Zajiš ovací práh z upraveného lomového kamene na cementovou maltu	3,64000	m3	4 250,00000	15 470,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		6,5*0,7*0,8					
17	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo blok nebo pražc otev ený výkop ze sva ovaných sítí Kari	0,68100	t	30 083,11982	20 486,60460	CS ÚRS 2018 01
	VV		"drsny balvanity skluz" 97,02*1,3*5,4*0,001					
18	K	461311620	Patka pro dlažbu z betonu se zvýšenými nároky na prost edí pr ez nad 0,20 m2	3,20000	m3	3 500,00000	11 200,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"vývar" 0,32*2*5					
19	K	462512161	Zához z lomového kamene záhozového hmotnost kamen do 200 kg bez výpln	119,61200	m3	1 850,00000	221 282,20000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"drsny balvanity skluz" (6,5*7,7+(1,5+4,6)/2*7,7*2)*0,6					
	VV		"skluz pod p elivem" 86,8*0,5					
	VV		"odpad BP, patka rovininy" 0,5*2*18					
20	K	462512169	P íplatek za urovnání líce záhozu z lomového kamene záhozového do 200 kg	183,82000	m2	50,00000	9 191,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"drsny balvanity skluz" 6,5*7,7+(1,5+4,6)/2*7,7*2					
	VV		"pod p elivem" (9,5/2+3)*11,2					
21	K	463211151	Rovnanina objemu p es 3 m3 z lomového kamene t íd ného hmotnosti do 80 kg s urovnáním líce	13,28400	m3	1 650,00000	21 918,60000	CS ÚRS 2018 01
	VV		(6,5*4,1+4,1*1,6)*0,4					
22	K	463211152	Rovnanina objemu p es 3 m3 z lomového kamene t íd ného hmotnosti do 200 kg s urovnáním líce	30,60000	m3	1 850,00000	56 610,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"odpad BP" (0,5*2+0,7)*18					
23	K	464451114	Prolití vrstvy z lomového kamene maltou MC 25	8,73200	m3	3 500,00000	30 562,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"balvanity skluz" 0,15*97,02*0,6					
24	K	465513227	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hydromeliorace	78,70000	m2	1 450,00000	114 115,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"koruna BP" 5,5*2+4,6*2*2					
	VV		"vývar" 49,3					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				6 443,87824	
25	K	931991112	Z ízení t sn ní dilata ní spáry gumovým nebo PVC pásem ve st n	2,40000	m	1 650,00000	3 960,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,2*2					
26	M	R93199	Dilata ní pásek pro t sn ní dilata ní spáry	2,40000	m	554,00000	1 329,60000	
27	K	931992112	Výpl dilata ních spár z p nového polystyrénu tl 30 mm	1,20000	m2	128,56520	154,27824	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,2*0,5*2					
28	M	R93002	Záv r dilata ní spáry	1,00000	m	1 000,00000	1 000,00000	
	D	998	P esun hmot				36 512,25000	
29	K	998321011	P esun hmot pro hráze p ehradní zemní a kamenité	730,24500	t	50,00000	36 512,25000	CS ÚRS 2018 01

Celkem

1 314 290,28284

Rozpočet s výkazem výměr

Stavba: Realizace společných zařízení KoPÚ Hradany na Moravě
Zakázka: SO 01.3 Výpustný objekt

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo: k.ú. Hradany na Moravě

Zpracoval:
Datum: 9.4.2019

Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava	
D	HSV	Práce a dodávky HSV				591 344,09897		
D	1	Zemní práce				54 990,00000		
1	K	115001105	Přivedení vody potrubím DN do 600	40,00000	m	600,00000	24 000,00000	CS ÚRS 2018 01
2	K	115101201	čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný průtok do 500 l/min	20,00000	hod	100,00000	2 000,00000	CS ÚRS 2018 01
3	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m průtok do 500 l/min	10,00000	den	250,00000	2 500,00000	CS ÚRS 2018 01
4	K	124303101	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině t. 4	25,00000	m3	220,00000	5 500,00000	CS ÚRS 2018 01
5	K	124303119	Průplatek k vykopávkám pro koryta vodotečí v hornině t. 4 v tekoucí vodě při LTM	10,00000	m3	100,00000	1 000,00000	CS ÚRS 2018 01
6	K	131301202	Hloubení jam zapažených v hornině t. 4 objemu do 1000 m3	20,00000	m3	220,00000	4 400,00000	CS ÚRS 2018 01
7	K	131301209	Průplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině t. 4	10,00000	m3	25,00000	250,00000	CS ÚRS 2018 01
8	K	151101201	Zřízení plošného pažení stěny výkopu hl do 4 m	20,00000	m2	120,00000	2 400,00000	CS ÚRS 2018 01
9	K	151101211	Odstranění plošného pažení stěny hl do 4 m	20,00000	m2	70,00000	1 400,00000	CS ÚRS 2018 01
10	K	151101401	Zřízení vzepření stěny při pažení plošném hl do 4 m	20,00000	m2	80,00000	1 600,00000	CS ÚRS 2018 01
11	K	151101411	Odstranění vzepření stěny při pažení plošném hl do 4 m	20,00000	m2	20,00000	400,00000	CS ÚRS 2018 01
12	K	162701105	Vodorovné umístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny t. 1 až 4	45,00000	m3	80,00000	3 600,00000	CS ÚRS 2018 01
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	45,00000	m3	15,00000	675,00000	CS ÚRS 2018 01
VV		"p. 1279" 45						
14	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	81,00000	t	65,00000	5 265,00000	CS ÚRS 2018 01
VV		45*1,8						
D	2	Zakládání				12 868,30030		
15	K	273321311	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí t. C 16/20	2,92600	m3	3 500,00000	10 241,00000	CS ÚRS 2018 01
VV		2,1*1,8*0,1+1,2*0,8*0,1+0,6*4,2*0,1+2,2						
16	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	2,14000	m2	650,00000	1 391,00000	CS ÚRS 2018 01
VV		0,78+0,4+0,96						
17	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	2,14000	m2	150,00000	321,00000	CS ÚRS 2018 01
18	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	0,02500	t	36 612,01192	915,30030	CS ÚRS 2018 01
VV		6,22*1,3*0,001*3,03						
D	3	Svislé a kompletní konstrukce				192 247,45083		
19	K	317321017	římky oprávněných zdí a valů ze ŽB t. C 25/30	0,25200	m3	5 000,00000	1 260,00000	CS ÚRS 2018 01
VV		"elo" 0,6*4,2*0,1						
20	K	317351105	Zřízení bednění říms a žlabových říms v do 6 m	0,96000	m2	850,00000	816,00000	CS ÚRS 2018 01
VV		4,8*2*0,1						

.	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
21	K	317351106	Odstranění bednění a žlabových říms v do 6 m	0,96000	m2	150,00000	144,00000	CS ÚRS 2018 01
22	K	317361016	Výztuž říms opěrných zdí a valů z betonářské oceli 10 505 VV 2,52*1,3*0,001*7,9	0,02600	t	44 478,87793	1 156,45083	CS ÚRS 2018 01
23	K	321222111	Zdění obkladního zdiva vodních staveb ádkového VV 3,1*0,2	0,62000	m3	6 500,00000	4 030,00000	CS ÚRS 2018 01
24	M	58380761	kámen lomový pro zdivo kyklopské tl 15 cm	3,10000	m2	1 200,00000	3 720,00000	CS ÚRS 2018 01
25	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného t . C 30/37 VV "požerák" 1,6*1,9*1,2+6,4*(2*1,9+2*1)*0,3 VV "vtok" 0,8*1*0,8+1,2*0,2*1+0,6*0,2*2*1 VV " elo" 2,15*4*0,5	20,20400	m3	3 500,00000	70 714,00000	CS ÚRS 2018 01
26	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - z ízení VV "požerák" (3,2+3,8)*1,2+(3,8+3,2)*6,4+(2,6+2)*6,4 VV "vtok" 3,6*0,8+(2,6+0,4+3*0,6)*1 VV " elo" 9*2,15	19,35000	m2	750,00000	14 512,50000	CS ÚRS 2018 01
27	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	19,35000	m2	150,00000	2 902,50000	CS ÚRS 2018 01
28	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí VV "požerák" (3,04+87)*1,3*0,001*12,35 VV "vtok" (0,63+7,48)*1,3*0,001*12,35 VV " elo" 19,35*1,3*0,001*12,35 VV "obetonování potrubí" 4*0,8*(17,4+13,6)*1,3*0,001*7,9	2,90600	t	32 000,00000	92 992,00000	CS ÚRS 2018 01
	D	4	Vodorovné konstrukce				24 837,56700	
29	K	451311511	Podklad pro dlažbu z betonu prostého mrazuvzdorného t . C 25/30 vrstva tl do 100 mm VV 0,7	0,70000	m2	415,52428	290,86700	CS ÚRS 2018 01
30	K	452218142	Zajištění ovací práh z upraveného lomového kamene na cementovou maltu VV " elo" 0,7 VV "koryto" 0,7	1,40000	m3	4 250,00000	5 950,00000	CS ÚRS 2018 01
31	K	463211151	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tl iděné hmotnosti do 80 kg s urovnáním líce VV "vtok" (3,5+2*1)*0,3 VV " elo" (2*1,2+0,5)*3,4*0,3 VV "koryto pod výpustí" (2*1,2+0,5)*7*0,3	10,69800	m3	1 650,00000	17 651,70000	CS ÚRS 2018 01
32	K	465513127	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm VV 0,7	0,70000	m2	1 350,00000	945,00000	CS ÚRS 2018 01
	D	8	Trubní vedení				180 171,60000	
33	K	820391113	Přeseknutí železobetonové trouby DN nad 250 do 400 mm	2,00000	kus	650,00000	1 300,00000	CS ÚRS 2018 01
34	K	822392111	Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 400	33,20000	m	750,00000	24 900,00000	CS ÚRS 2018 01
35	M	59222022	trouba hrdlová p ímá železobet. s integrovaným těsněním 40 x 250 x 7,5 cm VV 33,2*1,1	36,52000	m	1 330,00000	48 571,60000	CS ÚRS 2018 01
36	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým t . C 16/20 otevřený výkop VV 0,7*(17,4+13,6)	21,70000	m3	3 000,00000	65 100,00000	CS ÚRS 2018 01
37	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop VV 1,0*2*(17,4+13,6)	62,00000	m2	650,00000	40 300,00000	CS ÚRS 2018 01
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				73 582,93190	
38	M	60554243	fošna neomítaná ezivo listnaté DB tl 50mm dl 4m VV 1,8*0,04	0,07200	m3	10 500,00000	756,00000	CS ÚRS 2018 01
39	K	934956123	Hradítka z dubového dřeva tl 40 mm	14,10000	m2	1 469,02305	20 713,22501	CS ÚRS 2018 01
40	M	R93002	Těsnění mezi dlužemi, v . dodávky jílu	1,04000	m3	1 500,00000	1 560,00000	

.	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
	VV		1,0*0,2*5,2					
41	K	939941112	Zřízení tsn ní pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stnou	23,00000	m	423,76223	9 746,53129	CS ÚRS 2018 01
	VV		(3+2,6)*3+2,2+4					
42	M	R93001	BK t snící plech 160 x 0,6 x 2500 mm s oboustrann nanesenou lepicí bitumenovou vrstvou v etn svorek	23,00000	m	854,00000	19 642,00000	
43	K	953943111	Osazování výrobk do 1 kg/kus do vysekaných kapes zdiva bez jejich dodání	20,00000	kus	74,25878	1 485,17560	CS ÚRS 2018 01
44	M	552438020	stupadlo ocelové s PE povlakem forma C - P152mm	20,00000	kus	84,00000	1 680,00000	CS ÚRS 2018 01
45	K	R93003	Vypoušt cí ventil pozink 2'' na pozinkové trubce 2''	2,00000	kus	1 500,00000	3 000,00000	
46	K	R93004	Thompson v p eliv z nerezového plechu	1,00000	kus	15 000,00000	15 000,00000	
	D	96	Bourání konstrukcí				42 300,00000	
47	K	960321271	Bourání vodních staveb ze železobetonu, z vodní hladiny	3,00000	m3	14 100,00000	42 300,00000	CS ÚRS 2018 01
	D	997	P esun sut				5 050,74894	
48	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	8,55000	t	75,36063	644,33339	CS ÚRS 2018 01
49	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	8,55000	t	158,45045	1 354,75135	CS ÚRS 2018 01
50	K	997013509	P íplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km p es 1 km	8,55000	t	6,91979	59,16420	CS ÚRS 2018 01
51	K	997013802	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	8,55000	t	350,00000	2 992,50000	CS ÚRS 2018 01
	D	998	P esun hmot				5 295,50000	
52	K	998321011	P esun hmot pro hráze p ehradní zemní a kamenité	105,91000	t	50,00000	5 295,50000	CS ÚRS 2018 01
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				33 245,59466	
	D	767	Konstrukce záme nické				33 245,59466	
53	M	13010358	ocel pásová válcovaná za studena 40x4mm	0,01800	t	70 000,00000	1 260,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		" esle" 0,0175					
54	K	767995113	Montáž atypických záme nických konstrukcí hmotnosti do 20 kg	271,00000	kg	50,00000	13 550,00000	CS ÚRS 2018 01
55	M	13010508	úhelník ocelový nerovnostranný jakost 11 375 60x40x5mm	0,25300	t	27 500,00000	6 957,50000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"U60" 28,2*7,09*0,001					
	VV		"L60" 7,5*7,09*0,001					
56	K	998767101	P esun hmot tonážní pro záme nické konstrukce v objektech v do 6 m	0,28700	t	707,64691	203,09466	CS ÚRS 2018 01
57	K	R 76703	Trubka s uzáv rem do požeráku	1,00000	ks	4 500,00000	4 500,00000	
58	K	R 76704	Žárové zinkování	271,00000	kg	25,00000	6 775,00000	

Celkem

624 589,69363

Rozpočet s výkazem výměr

Stavba: Realizace společných zařízení KoPÚ Hradany na Moravě
Zakázka: SO 01.4 Zátopa

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo: k.ú. Hradany na Moravě

Zpracoval:
Datum: 9.4.2019

№	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				1 561 789,66123	
	D	1	Zemní práce				1 307 447,50000	
1	K	111203202	Odstranění kův a stromů s ponecháním kořenů z plochy do 10000 m2	200,00000	m2	15,00000	3 000,00000	CS ÚRS 2018 01
2	K	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm	54,00000	kus	150,00000	8 100,00000	CS ÚRS 2018 01
3	K	112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 500 mm	21,00000	kus	300,00000	6 300,00000	CS ÚRS 2018 01
4	K	112101103	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 700 mm	13,00000	kus	500,00000	6 500,00000	CS ÚRS 2018 01
5	K	112111111	Spálení v tví všech druhů stromů	88,00000	kus	150,00000	13 200,00000	CS ÚRS 2018 01
6	K	121101103	Sejmutí ornice s písemným na vzdálenost do 250 m	2 100,00000	m3	33,00000	69 300,00000	CS ÚRS 2018 01
7	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině t. 3 objem do 1000 m3	122,00000	m3	70,00000	8 540,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"úprava stávající hráze" 70+52					
8	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině t. 1 až 3	61,00000	m3	5,00000	305,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		122*0,5					
9	K	122201403	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině t. 3 objem do 5000 m3	3 350,00000	m3	42,00000	140 700,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		6700*0,5					
10	K	122201409	Příplatek za lepivost u vykopávek v zemníku na suchu v hornině t. 3	3 350,00000	m3	5,00000	16 750,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		3350*1					
11	K	122301403	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině t. 4 objem do 5000 m3	3 350,00000	m3	52,00000	174 200,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		6700*0,5					
12	K	122301409	Příplatek za lepivost u vykopávek v zemníku na suchu v hornině t. 4	3 350,00000	m3	5,00000	16 750,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		3350*1					
13	K	122703602	Odstranění náosu při únosnosti dna přes 40 do 60 kPa	400,00000	m3	70,00000	28 000,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"odstranění sediment" 800*0,5					
14	K	122703603	Odstranění náosu při únosnosti dna přes 60 kPa	400,00000	m3	65,00000	26 000,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"odstranění sediment" 800*0,5					
15	K	162201465	Vodorovné písemné kmeny stromů listnatých do 3 km D kmene do 300 mm	54,00000	kus	150,00000	8 100,00000	CS ÚRS 2018 01
16	K	162201466	Vodorovné písemné kmeny stromů listnatých do 3 km D kmene do 500 mm	21,00000	kus	400,00000	8 400,00000	CS ÚRS 2018 01
17	K	162201467	Vodorovné písemné kmeny stromů listnatých do 3 km D kmene do 700 mm	13,00000	kus	650,00000	8 450,00000	CS ÚRS 2018 01
18	K	162253101	Vodorovné písemné náosu z nádrží do 60 m písemnosti dna přes 40 kPa	800,00000	m3	15,00000	12 000,00000	CS ÚRS 2018 01
19	K	162301101	Vodorovné písemné do 500 m výkopku/sypaniny z horniny t. 1 až 4	6 360,00000	m3	25,00000	159 000,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"zemina vhodná do hráze" 6360					
20	K	162601101	Vodorovné písemné do 4000 m výkopku/sypaniny z horniny t. 1 až 4	1 190,00000	m3	75,00000	89 250,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"humózní vrstva" 2100-4550*0,2					

.	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
21	K	162606111	Vodorovné p emist ní do 4000 m bez naložení výkopku ze zemin schopných zúrodn ní	800,00000	m3	75,00000	60 000,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"odstran ní sediment " 800					
22	K	162701105	Vodorovné p emist ní do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny t . 1 až 4	340,00000	m3	80,00000	27 200,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"zemina nevhodná pro hráz" 6700-6360					
23	K	167103101	Nakládání výkopku ze zemin schopných zúrodn ní	800,00000	m3	15,00000	12 000,00000	CS ÚRS 2018 01
24	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	1 140,00000	m3	15,00000	17 100,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"zemina nevhodná pro hráz" 6700-6360					
	VV		"odstran ní sediment " 800					
25	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	612,00000	t	65,00000	39 780,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"p ebyte ná zemina" 340*1,8					
26	K	171206111	Uložení zemin schopných zúrodn ní nebo výsypek do násyp	800,00000	m3	15,00000	12 000,00000	CS ÚRS 2018 01
27	K	181102302	Úprava plán v zá ezech se zhutn ním	6 690,00000	m2	15,00000	100 350,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"dno nádrže" 4630+160					
	VV		"dno stávající nádrže" 1900					
28	K	181202305	Úprava plán na násypch se zhutn ním	280,00000	m2	20,00000	5 600,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"stávající hráz" 280					
29	K	181411122	Založení lu ního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	2 190,00000	m2	10,00000	21 900,00000	CS ÚRS 2018 01
30	M	005724720	osivo sm s travní krajinná-rovinná	54,75000	kg	110,00000	6 022,50000	CS ÚRS 2018 01
	VV		2190*0,025					
31	K	182101101	Svahování v zá ezech v hornin t . 1 až 4	3 500,00000	m2	25,00000	87 500,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		1300+1500+700					
32	K	182301123	Rozprost ení ornice pl do 500 m2 ve svahu p es 1:5 tl vrstvy do 200 mm	4 550,00000	m2	25,00000	113 750,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"b ehy nad hladinou SN a stávající hráz" 1600					
	VV		"LB nádrže" 1420					
	VV		"výsadba" 1530					
33	K	R10001	Vrbové ízky	20,00000	kus	20,00000	400,00000	
34	K	R10002	Litorální rostliny	10,00000	kus	100,00000	1 000,00000	
	D	4	Vodorovné konstrukce				219 380,00000	
35	K	462512161	Zához z lomového kamene záhozového hmotnost kamen do 200 kg bez výpln	52,00000	m3	1 850,00000	96 200,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"stávající hráz" 52					
36	K	462512169	P íplatek za urovnání líce záhozu z lomového kamene záhozového do 200 kg	50,00000	m2	50,00000	2 500,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"stávající hráz" 50					
37	K	463211151	Rovnanina objemu p es 3 m3 z lomového kamene t ídného hmotnosti do 80 kg s urovnáním líce	70,00000	m3	1 650,00000	115 500,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"stávající hráz" 280*0,25					
38	K	463211152	Rovnanina objemu p es 3 m3 z lomového kamene t ídného hmotnosti do 200 kg s urovnáním líce	2,80000	m3	1 850,00000	5 180,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"stávající hráz" 2,8					
	D	96	Bourání konstrukcí				18 000,00000	
39	K	960321271	Bourání konstrukcí ze železobetonu	3,00000	m3	6 000,00000	18 000,00000	CS ÚRS 2018 01
	D	997	P esun sut				5 024,31123	
40	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	8,55000	t	75,36063	644,33339	CS ÚRS 2018 01
41	K	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	8,55000	t	100,00000	855,00000	CS ÚRS 2018 01
42	K	997013509	P íplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km p es 1 km	76,95000	t	6,91979	532,47784	CS ÚRS 2018 01
	VV		8,55*9 "P epo tené koeficientem množství					
43	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	8,55000	t	350,00000	2 992,50000	CS ÚRS 2018 01

.	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
	D	998	P esun hmot				11 937,85000	
44	K	998321011	P esun hmot pro hráze p ehradní zemní a kamenité	238,75700	t	50,00000	11 937,85000	CS ÚRS 2018 01
Celkem							1 561 789,66123	

Rozpočet s výkazem výměr

Stavba: Realizace společných zařízení KoPÚ Hradany na Moravě
Zakázka: SO 01.5 Výsadba

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo: k.ú. Hradany na Moravě

Zpracoval:
Datum: 9.4.2019

№	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				104 402,38501	
	D	1	Zemní práce				71 077,72155	
	D	18	Zemní práce - povrchové úpravy terénu				71 077,72155	
1	M	0003	Javor babyka min. 200 cm, PK	10,00000	kus	1 450,00000	14 500,00000	
2	M	02650443	Habr obecný /Carpinus betulus/ min. 200cm PK	6,00000	kus	1 450,00000	8 700,00000	CS ÚRS 2018 01
3	M	026503690	Dub zimní (Quercus petraea) min. 200cm KK	15,00000	kus	1 450,00000	21 750,00000	CS ÚRS 2018 01
4	M	0006	Svída krvavá, 2-3 výhony, min. 60 cm	11,00000	kus	85,00000	935,00000	
5	K	183101114	Hloubení jamek bez výměrných podmínek zeminy tl 1 až 4 objem do 0,125 m3 v rovině a svahu do 1:5	19,00000	kus	50,00000	950,00000	CS ÚRS 2018 01
6	M	0013	Střemcha obecná, 2-3 výhony, min. 60 cm	8,00000	ks	85,00000	680,00000	
7	K	183101115	Hloubení jamek bez výměrných podmínek zeminy tl 1 až 4 objem do 0,4 m3 v rovině a svahu do 1:5	31,00000	kus	180,00000	5 580,00000	CS ÚRS 2018 01
8	K	184004415	Výsadba sazenic stromů v nad 1500 do 3000 mm do jamky D 700 mm hl 700 mm	31,00000	kus	125,00000	3 875,00000	CS ÚRS 2018 01
9	K	184004722	Sazenice keřů bez balu v nad 250 do 600 do jamky D 350 mm hl 350 mm	19,00000	kus	50,00000	950,00000	CS ÚRS 2018 01
10	K	184812112	Ošetřování stromů - kůl D 40 až 60 mm dl do 2 m s upevněním motouzem	93,00000	kus	11,00000	1 023,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		31*3					
11	K	184813121	Ochrana dřeviny před okusem mechanicky pletivem v rovině a svahu do 1:5	31,00000	kus	125,00000	3 875,00000	CS ÚRS 2018 01
12	K	184814113	Okopání kolem sazenic v ploše 0,5x0,5 m v zemině tl 3	150,00000	kus	15,00000	2 250,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		50*3					
13	K	185804312	Zalíání rostlin vodou plocha přes 20 m2	10,44000	m3	107,27750	1 119,97710	CS ÚRS 2018 01
	VV		(100*31*0,001+19*20*0,001)*3					
	D	99	Práce a dodávky				4 889,74445	
14	K	998315011	Práce a dodávky pro bezpečnostní ochranné porosty	2,46400	t	1 984,47421	4 889,74445	CS ÚRS 2018 01
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				33 324,66346	
15	K	348951240	Oplocení kultur v 1,5 m s 5 až 7 řádky ocelového drátu	260,00000	m	120,00000	31 200,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		260					
16	K	348952261	Vrata z plotových tyčí v 1,5 m plochy do 2 m2	2,00000	m	1 062,33173	2 124,66346	CS ÚRS 2018 01
Celkem							104 402,38501	

Rozpočet s výkazem výměr

Stavba: Realizace společných zařízení KoPÚ Hradany na Moravě
Zakázka: SO 02.1 Hráz

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo: k.ú. Hradany na Moravě

Zpracoval:
Datum: 9.4.2019

Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
D	HSV	Práce a dodávky HSV				1 855 961,75000	
D	1	Zemní práce				1 205 077,50000	
1	K	111201101	Odstranění kův a stromů průměru kmene do 100 mm i s kůry z celkové plochy do 1000 m ²	100,00000	m ²	20,00000	CS ÚRS 2018 01
2	K	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm	37,00000	kus	150,00000	CS ÚRS 2018 01
3	K	112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 500 mm	18,00000	kus	300,00000	CS ÚRS 2018 01
4	K	112101103	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 700 mm	3,00000	kus	500,00000	CS ÚRS 2018 01
5	K	112111111	Spálení v tví všech druhů stromů	58,00000	kus	150,00000	CS ÚRS 2018 01
6	K	112201132	Odstranění pařezů D do 0,3 m ve svahu do 1:2 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	37,00000	kus	200,00000	CS ÚRS 2018 01
7	K	112201134	Odstranění pařezů D do 0,5 m ve svahu do 1:2 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	18,00000	kus	300,00000	CS ÚRS 2018 01
8	K	112201136	Odstranění pařezů D do 0,7 m ve svahu do 1:2 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	3,00000	kus	500,00000	CS ÚRS 2018 01
9	K	112211111	Spálení pařezů D do 0,3 m	37,00000	kus	100,00000	CS ÚRS 2018 01
10	K	112211112	Spálení pařezů D do 0,5 m	18,00000	kus	250,00000	CS ÚRS 2018 01
11	K	112211113	Spálení pařezů D do 1,0 m	3,00000	kus	300,00000	CS ÚRS 2018 01
12	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný průtok do 500 l/min	30,00000	hod	100,00000	CS ÚRS 2018 01
13	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m průtok do 500 l/min	20,00000	den	250,00000	CS ÚRS 2018 01
14	K	121101102	Sejmutí ornice s písemím na vzdálenost do 100 m	420,00000	m ³	30,00000	CS ÚRS 2018 01
VV		"odstranění humózní vrstvy" 1400*0,3					
15	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině t. 3 objem do 1000 m ³	679,00000	m ³	70,00000	CS ÚRS 2018 01
VV		970*0,7					
16	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině t. 1 až 3	339,50000	m ³	5,00000	CS ÚRS 2018 01
VV		679*0,5					
17	K	122301102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině t. 4 objem do 1000 m ³	291,00000	m ³	85,00000	CS ÚRS 2018 01
VV		970*0,3					
18	K	122301109	Příplatek za lepivost u odkopávek nezapažených v hornině t. 4	145,50000	m ³	5,00000	CS ÚRS 2018 01
VV		291*0,5					
19	K	162201465	Vodorovné písemím kmenů stromů listnatých do 3 km D kmene do 300 mm	37,00000	kus	150,00000	CS ÚRS 2018 01
20	K	162201466	Vodorovné písemím kmenů stromů listnatých do 3 km D kmene do 500 mm	18,00000	kus	400,00000	CS ÚRS 2018 01
21	K	162201467	Vodorovné písemím kmenů stromů listnatých do 3 km D kmene do 700 mm	3,00000	kus	650,00000	CS ÚRS 2018 01
22	K	162301101	Vodorovné písemím do 500 m výkopku/sypaniny z horniny t. 1 až 4	420,00000	m ³	25,00000	CS ÚRS 2018 01
VV		"humózní vrstva na mezideponii" 420					
23	K	162501101	Vodorovné písemím do 2500 m výkopku/sypaniny z horniny t. 1 až 4	113,25000	m ³	60,00000	CS ÚRS 2018 01

.	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
	VV		"nadbyte ná humózní vrstva" 420-(195+600+850)*0,15-400*0,15					
24	K	162701105	Vodorovné p emíst ní do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny t . 1 až 4	820,00000	m3	80,00000	65 600,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"p ebyte ná nevhodná do hráze" 970					
	VV		"zásyp koryta v zátop " -150					
25	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin t . 1 až 4 p es 100 m3	420,00000	m3	30,00000	12 600,00000	CS ÚRS 2018 01
26	K	171103202	Uložení sypanin z horniny t . 1 až 4 do hrází nádrží se zhutn ním 100 % PS C s p ím sí jílu do 50 %	5 650,00000	m3	50,00000	282 500,00000	CS ÚRS 2018 01
27	K	171201101	Uložení sypaniny do násyp nezhutn ných	1 083,25000	m3	20,00000	21 665,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"p ebyte ná nevhodná do hráze" 970					
	VV		"nadbyte ná humózní vrstva" 420-(195+600+850)*0,15-400*0,15					
28	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	1 353,25000	m3	15,00000	20 298,75000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"humózní vrstva na mezideponii" 420					
	VV		"p ebyte ná nevhodná do hráze" 970					
	VV		"nadbyte ná humózní vrstva" 420-(195+600+850)*0,15-400*0,15					
	VV		"zásyp koryta v zátop " -150					
29	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	1 476,00000	t	65,00000	95 940,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		(970-150)*1,8					
30	K	174201101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objekt sypaninou bez zhutn ní	150,00000	m3	20,00000	3 000,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"zásyp p vodního koryta v zátop " 150					
31	K	181102302	Úprava plán v zá ezech se zhutn ním	2 020,00000	m2	15,00000	30 300,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"pod hrází" 2020					
32	K	181202305	Úprava plán na násypch se zhutn ním	195,00000	m2	20,00000	3 900,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"koruna hráze" 65*3					
33	K	181301102	Rozprost ení ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovin nebo ve svahu do 1:5	595,00000	m2	20,00000	11 900,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"koruna hráze" 65*3					
	VV		"prostor pod hrází" 400					
34	K	181411121	Založení lu ního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovin a ve svahu do 1:5	595,00000	m2	7,00000	4 165,00000	CS ÚRS 2018 01
35	M	005724720	osivo sm s travní krajinná-rovinná	14,87500	kg	110,00000	1 636,25000	CS ÚRS 2018 01
	VV		595*0,025					
36	K	181451122	Založení lu ního trávníku výsevem plochy p es 1000 m2 ve svahu do 1:2	1 450,00000	m2	5,00000	7 250,00000	CS ÚRS 2018 01
37	M	005724740	osivo sm s travní krajinná-svahová	36,25000	kg	110,00000	3 987,50000	CS ÚRS 2018 01
	VV		1450*0,025					
38	K	182111111	Zpevn ní svahu jutovou, kokosovou nebo plastovou rohoží do 1:1	1 450,00000	m2	35,00000	50 750,00000	CS ÚRS 2018 01
39	M	618940110	sí kokosová (700 g/m2) 2x50m	1 450,00000	m2	40,00000	58 000,00000	CS ÚRS 2018 01
40	K	182201101	Svahování násyp	2 030,00000	m2	20,00000	40 600,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"vzdušný líc" 850					
	VV		"návodní líc" 1180					
41	K	182301132	Rozprost ení ornice pl p es 500 m2 ve svahu p es 1:5 tl vrstvy do 150 mm	1 450,00000	m2	20,00000	29 000,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"vzdušný líc" 850					
	VV		"návodní líc, nad hladinou vody" 600					
42	K	R1190	Úprava zemin do hráze vápnem	3 390,00000	m3	85,00000	288 150,00000	
	VV		"p edpoklad 60%" 5650*0,6					
	D	4	Vodorovné konstrukce				564 900,00000	
43	K	457531112	Filtra ní vrstvy z hrubého drceného kameniva bez zhutn ní frakce od 16 až 63 do 32 až 63 mm	104,00000	m3	750,00000	78 000,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,3*80					
44	K	457542111	Filtra ní vrstvy ze št rkodrti se zhutn ním frakce od 0 až 22 do 0 až 63 mm	16,00000	m3	750,00000	12 000,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,2*80					

.	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
45	K	462511270	Zához z lomového kamene bez prošt rkování z terénu hmotnost do 200 kg VV "patka na návodním líci" 1,0*95	95,00000	m3	1 850,00000	175 750,00000	CS ÚRS 2018 01
46	K	464531112	Pohoz z hrubého drceného kamenivo zrno 63 až 125 mm z terénu VV "návodní líc" 580*0,4+600*0,25	382,00000	m3	750,00000	286 500,00000	CS ÚRS 2018 01
47	K	R4545	Opat ení na stávající drenáži - náhrada hlavníku drenážním potrubím DN 100 v etn obsypu VV "p edpokládaná délka nového drenážního hlavníku DN 100" 110	110,00000	m	115,00000	12 650,00000	
	D	8	Trubní vedení				4 400,00000	
48	K	871228111	Kladení drenážního potrubí z tvrdého PVC pr m ru do 150 mm	80,00000	m	15,00000	1 200,00000	CS ÚRS 2018 01
49	M	286112230	trubka PVC drenážní flexibilní D 100mm	80,00000	m	40,00000	3 200,00000	CS ÚRS 2018 01
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				18 504,00000	
50	M	R9301	Vodo etná la v etn jejího osazení na betonové blo ky VV 12	12,00000	kus	1 542,00000	18 504,00000	
	D	998	P esun hmot				63 080,25000	
51	K	998321011	P esun hmot pro hráze p ehradní zemní a kamenité	1 261,60500	t	50,00000	63 080,25000	CS ÚRS 2018 01
Celkem							1 855 961,75000	

Rozpočet s výkazem výměr

Stavba: Realizace společných zařízení KoPÚ Hradany na Moravě
Zakázka: SO 02.2 Bezpečnostní přeliv

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo: k.ú. Hradany na Moravě

Zpracoval:
Datum: 9.4.2019

№	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				1 642 514,83775	
	D	1	Zemní práce				144 458,20000	
1	K	124203101	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodoteří v hornině t. 3 VV "odpad BP" 62*6,8	421,60000	m3	120,00000	50 592,00000	CS ÚRS 2018 01
2	K	124203109	Příplatek k vykopávkám pro koryta vodoteří v hornině t. 3 za lepidlost VV 421,6*0,5	210,80000	m3	5,00000	1 054,00000	CS ÚRS 2018 01
3	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny t. 1 až 4	421,60000	m3	80,00000	33 728,00000	CS ÚRS 2018 01
4	K	171201201	Uložení sypání na skládky	421,60000	m3	15,00000	6 324,00000	CS ÚRS 2018 01
5	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce VV 421,6*1,8	758,88000	t	65,00000	49 327,20000	CS ÚRS 2018 01
6	K	181951101	Úprava plánů v hornině t. 1 až 4 bez zhuštění VV "přeliv, rovnanina" 48,7	48,70000	m2	10,00000	487,00000	CS ÚRS 2018 01
7	K	182201101	Svahování násypů VV "přeliv, rovnanina" 24*2 VV "skluz" 99,3	147,30000	m2	20,00000	2 946,00000	CS ÚRS 2018 01
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				551 419,00000	
8	K	321222111	Zdění obkladního zdíva vodních staveb ádkového VV 45,8*0,2	9,16000	m3	6 500,00000	59 540,00000	CS ÚRS 2018 01
9	M	58380762	kámen lomový pro zdívo kyklopské tl 20cm VV "spodní práh" 10,2 VV "přeliv" 9,2*2+1*4 VV "stupně" 4,8+4,2+4,2	45,80000	m2	1 500,00000	68 700,00000	CS ÚRS 2018 01
10	K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného t. C 25/30 VV "přeliv" 22,2*0,5*2+0,5*1,2*2*4 VV "spodní práh" 8,03*0,75*1,2+(2*1,935+1,05)*0,75*1,9 VV "stupně" 16,5	57,73800	m3	3 500,00000	202 083,00000	CS ÚRS 2018 01
11	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení VV (22,2+1)*2*2+2*1,2*8 VV "stupně" 17,2*2+10,3*2+10,3*2	187,60000	m2	750,00000	140 700,00000	CS ÚRS 2018 01
12	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	187,60000	m2	150,00000	28 140,00000	CS ÚRS 2018 01
13	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí VV "spodní práh" (2,9*8+4,3*6)*1,3*0,001*5,4 VV "přeliv" (2,4*18,5*2+2,4*2*4)*1,3*0,001*5,4 VV "stupně" (17,2*2+10,3*4)*1,3*0,001*5,4	1,63300	t	32 000,00000	52 256,00000	CS ÚRS 2018 01
	D	4	Vodorovné konstrukce				890 360,10951	

.	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
14	K	451311531	Podklad pro dlažbu z betonu prostého mrazuvzdorného t . C 25/30 vrstva tl nad 150 do 200 mm VV "p eliv" (5,1*2+6,5)*2 VV "drsný balvanitý skluz"7,5*7,5+6,1/2*5,6+6,1/2*8,5 VV "vývar" 49,3	181,95500	m2	725,00000	131 917,37500	CS ÚRS 2018 01
15	K	451571222	Podklad pod dlažbu ze št rkopísku tl nad 100 do 150 mm VV "skluz pod p elivem" 150 VV "pod rovinaninou na hrázi" 44,1	194,10000	m2	95,00000	18 439,50000	CS ÚRS 2018 01
16	K	452218142	Zajiš ovací práh z upraveného lomového kamene na cementovou maltu VV "úprava stávajícího koryta" 3*0,8 VV "p eliv" 0,7*0,8*7,5	6,60000	m3	4 250,00000	28 050,00000	CS ÚRS 2018 01
17	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo blok nebo pražc otev ený výkop ze sva ovaných sítí Kari VV "drsný balvanitý skluz"(7,5*7,5+6,1/2*5,6+6,1/2*8,5)*1,3*0,001*5,4	0,69700	t	30 083,11982	20 967,93451	CS ÚRS 2018 01
18	K	461311620	Patka pro dlažbu z betonu se zvýšenými nároky na prost edí pr ez nad 0,20 m2 VV "vývar" 4,1	4,10000	m3	3 500,00000	14 350,00000	CS ÚRS 2018 01
19	K	462512161	Zához z lomového kamene záhozového hmotnost kamen do 200 kg bez výpln VV "drsný balvanitý skluz" (7,5*7,5+(5,1+1)/2*5,6+(5,1+1)/2*8,5)*0,6 VV "skluz pod p elivem" 150*0,6	149,55300	m3	1 850,00000	276 673,05000	CS ÚRS 2018 01
20	K	462512169	P íplatek za urovnání líce záhozu z lomového kamene záhozového do 200 kg VV "drsný balvanitý skluz"7,5*7,5+6,1/2*5,6+6,1/2*8,5 VV "skluz pod p elivem" 150	249,25500	m2	50,00000	12 462,75000	CS ÚRS 2018 01
21	K	463211151	Rovnanina objemu p es 3 m3 z lomového kamene t íd ného hmotnosti do 80 kg s urovnáním líce VV 7,5*3,5+5,1*3,5*0,5*2	44,10000	m3	1 650,00000	72 765,00000	CS ÚRS 2018 01
22	K	463211152	Rovnanina objemu p es 3 m3 z lomového kamene t íd ného hmotnosti do 200 kg s urovnáním líce VV "odpad BP" 2,6*34	88,40000	m3	1 850,00000	163 540,00000	CS ÚRS 2018 01
23	K	464451114	Prolití vrstvy z lomového kamene maltou MC 25 VV "balvanitý skluz" 0,15*99,3*0,6	8,93700	m3	3 500,00000	31 279,50000	CS ÚRS 2018 01
24	K	465513227	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hydromeliorace VV "p eliv" (5,1*2+6,5)*2 VV "vývar" 49,3	82,70000	m2	1 450,00000	119 915,00000	CS ÚRS 2018 01
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				6 443,87824	
25	K	931991112	Z ízení t sn ní dilata ní spáry gumovým nebo PVC pásem ve st n VV 1,2*2	2,40000	m	1 650,00000	3 960,00000	CS ÚRS 2018 01
26	M	R93199	Dilata ní pásek pro t sn ní dilata ní spáry	2,40000	m	554,00000	1 329,60000	
27	K	931992112	Výpl dilata ních spár z p nového polystyrénu tl 30 mm VV 1,2*0,5*2	1,20000	m2	128,56520	154,27824	CS ÚRS 2018 01
28	M	R93002	Záv r dilata ní spáry	1,00000	m	1 000,00000	1 000,00000	
	D	998	P esun hmot				49 833,65000	
29	K	998321011	P esun hmot pro hráze p ehradní zemní a kamenité	996,67300	t	50,00000	49 833,65000	CS ÚRS 2018 01

Celkem

1 642 514,83775

Rozpočet s výkazem výměr

Stavba: Realizace společných zařízení KoPÚ Hradany na Moravě
Zakázka: SO 02.3 Výpustný objekt

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo: k.ú. Hradany na Moravě

Zpracoval:
Datum: 9.4.2019

№	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				527 497,31113	
	D	1	Zemní práce				73 654,00000	
1	K	115001105	Přivedení vody potrubím DN do 600	40,00000	m	600,00000	24 000,00000	CS ÚRS 2018 01
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný průtok do 500 l/min	20,00000	hod	100,00000	2 000,00000	CS ÚRS 2018 01
3	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m průtok do 500 l/min	10,00000	den	250,00000	2 500,00000	CS ÚRS 2018 01
4	K	124303101	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v horninách t. 4	72,00000	m3	220,00000	15 840,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		1,5*1,2*40					
5	K	124303119	Příplatek k vykopávkám pro koryta vodotečí v horninách t. 4 v tekoucí vodě při LTM	36,00000	m3	100,00000	3 600,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		72*0,5					
6	K	131301202	Hloubení jam zapažených v horninách t. 4 objemu do 1000 m3	20,00000	m3	220,00000	4 400,00000	CS ÚRS 2018 01
7	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v horninách t. 4	10,00000	m3	25,00000	250,00000	CS ÚRS 2018 01
8	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěny výkopu hl do 4 m	20,00000	m2	120,00000	2 400,00000	CS ÚRS 2018 01
9	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěny hl do 4 m	20,00000	m2	70,00000	1 400,00000	CS ÚRS 2018 01
10	K	151101401	Zřízení vzepření stěny při pažení příložném hl do 4 m	20,00000	m2	80,00000	1 600,00000	CS ÚRS 2018 01
11	K	151101411	Odstranění vzepření stěny při pažení příložném hl do 4 m	20,00000	m2	20,00000	400,00000	CS ÚRS 2018 01
12	K	162701105	Vodorovné umístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny t. 1 až 4	72,00000	m3	80,00000	5 760,00000	CS ÚRS 2018 01
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	72,00000	m3	15,00000	1 080,00000	CS ÚRS 2018 01
14	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	129,60000	t	65,00000	8 424,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		72*1,8					
	D	2	Zakládání				4 785,91231	
15	K	273321311	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí t. C 16/20	0,65200	m3	3 500,00000	2 282,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		2*1,7*0,1+1,2*1*0,1+0,6*3,2*0,1					
16	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	1,94000	m2	650,00000	1 261,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		3,7*2*0,1+2,2*2*0,1+3,8*2*0,1					
17	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	1,94000	m2	150,00000	291,00000	CS ÚRS 2018 01
18	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	0,02600	t	36 612,01192	951,91231	CS ÚRS 2018 01
	VV		2*1,7*1,3*0,001*3,03					
	VV		1,2*1*1,3*0,001*3,03					
	VV		0,6*3,2*1,3*0,001*3,03					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				190 024,07756	
19	K	317321017	Ímsy opravných zdí a valů ze ŽB t. C 25/30	0,19200	m3	5 000,00000	960,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		0,6*3,2*0,1					

.	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
20	K	317351105	Zřízení bednění žlabových říms v do 6 m VV 3,8*2*0,1	0,76000	m2	850,00000	646,00000	CS ÚRS 2018 01
21	K	317351106	Odstranění bednění žlabových říms v do 6 m	0,76000	m2	150,00000	114,00000	CS ÚRS 2018 01
22	K	317361016	Výztuž říms opěrných zdí a valů z betonářské oceli 10 505 VV 0,6*3,2*1,3*0,001*7,9	0,02000	t	44 478,87793	889,57756	CS ÚRS 2018 01
23	K	321222111	Zdění obkladního zdiva vodních staveb ádkového VV 2*0,2	0,40000	m3	6 500,00000	2 600,00000	CS ÚRS 2018 01
24	M	58380761	kámen lomový pro zdivo kyklopské tl 15 cm	2,00000	m2	1 200,00000	2 400,00000	CS ÚRS 2018 01
25	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného t . C 30/37 VV "požerák" 0,8*1,8*1,5+(1,8*2+1*2)*0,25*4,8 VV "vtok" 0,8*0,8*1+2,2*1*0,2 VV "výust" 0,5*3*0,8+0,5*3*1,15	12,88500	m3	3 500,00000	45 097,50000	CS ÚRS 2018 01
26	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení VV "požerák" 0,8*3,3*2+4,6*4,8+6,6*4,8 VV "vtok" 3,6*0,8+2,6*1+1,8*1 VV "výust" 7*1,95	79,97000	m2	750,00000	59 977,50000	CS ÚRS 2018 01
27	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	79,97000	m2	150,00000	11 995,50000	CS ÚRS 2018 01
28	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí VV "požerák" ((1,7+1,6)*2*5,6*2+1,8*1,5)*1,3*0,001*7,9 VV "vtok" (2,4*1,8*2+0,8*1)*1,3*0,001*7,9 VV "výust" 3*1,9*2*1,3*0,001*7,9 VV "obetonování potrubí" (0,8*2+0,8+0,7)*(9,3+23,4)*1,3*0,001*7,9	2,04200	t	32 000,00000	65 344,00000	CS ÚRS 2018 01
	D	4	Vodorovné konstrukce				15 101,86700	
29	K	451311511	Podklad pro dlažbu z betonu prostého mrazuvzdorného t . C 25/30 vrstva tl do 100 mm	0,70000	m2	415,52428	290,86700	CS ÚRS 2018 01
30	K	452218142	Zajišťovací práh z upraveného lomového kamene na cementovou maltu VV "výust" (1,5+0,5+1,5)*0,6*0,4	0,84000	m3	4 250,00000	3 570,00000	CS ÚRS 2018 01
31	K	463211151	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tlidné hmotnosti do 80 kg s urovnáním líce VV "vtok" 4*0,3 VV "výust" 16,8*0,3	6,24000	m3	1 650,00000	10 296,00000	CS ÚRS 2018 01
32	K	465513127	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 200 mm	0,70000	m2	1 350,00000	945,00000	CS ÚRS 2018 01
	D	8	Trubní vedení				182 595,70000	
33	K	820391113	Přeseknutí železobetonové trouby DN nad 250 do 400 mm	2,00000	kus	650,00000	1 300,00000	CS ÚRS 2018 01
34	K	822392111	Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 400	33,90000	m	750,00000	25 425,00000	CS ÚRS 2018 01
35	M	59222022	trouba hrdlová p ímá železobet. s integrovaným těsněním 40 x 250 x 7,5 cm VV 33,9*1,1	37,29000	m	1 330,00000	49 595,70000	CS ÚRS 2018 01
36	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým t . C 16/20 otevřený výkop VV 0,65*(9,3+23,4)	21,25500	m3	3 000,00000	63 765,00000	CS ÚRS 2018 01
37	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop VV 2*32,7	65,40000	m2	650,00000	42 510,00000	CS ÚRS 2018 01
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				57 871,05426	
38	K	934956123	Hradítka z dubového dřeva tl 40 mm	9,10000	m2	1 469,02305	13 368,10976	CS ÚRS 2018 01
39	M	60554243	fošna neomítaná ezivo listnaté DB tl 50mm dl 4m VV 1,8*0,04	0,07200	m3	10 500,00000	756,00000	CS ÚRS 2018 01
40	M	R93002	Těsnění mezi dlužemi, v . dodávky jílů VV 3,8*0,2*1	0,76000	m3	1 500,00000	1 140,00000	

.	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
41	K	939941112	Zřízení tsn ní pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stnou VV (3+2,6)*2+2,2+4	17,40000	m	423,76223	7 373,46280	CS ÚRS 2018 01
42	M	R93001	BK tsnící plech 160 x 0,6 x 2500 mm s oboustrann nanesenou lepicí bitumenovou vrstvou v etn svorek	17,40000	m	854,00000	14 859,60000	
43	K	953943111	Osazování výrobk do 1 kg/kus do vysekaných kapes zdíva bez jejich dodání	15,00000	kus	74,25878	1 113,88170	CS ÚRS 2018 01
44	M	552438020	stupadlo ocelové s PE povlakem forma C - P152mm	15,00000	kus	84,00000	1 260,00000	CS ÚRS 2018 01
45	K	R93003	Vypoušt cí ventil pozink 2'' na pozinkové trubce 2''	2,00000	kus	1 500,00000	3 000,00000	
46	K	R93004	Thompson v p eliv z nerezového plechu	1,00000	kus	15 000,00000	15 000,00000	
	D	998	P esun hmot				3 464,70000	
47	K	998321011	P esun hmot pro hráze p ehradní zemní a kamenité	69,29400	t	50,00000	3 464,70000	CS ÚRS 2018 01
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				30 044,74232	
	D	767	Konstrukce záme nické				30 044,74232	
48	K	767995113	Montáž atypických záme nických konstrukcí hmotnosti do 20 kg	240,00000	kg	50,00000	12 000,00000	CS ÚRS 2018 01
49	M	13010508	úhelník ocelový nerovnostranný jakost 11 375 60x40x5mm VV "U60" (4,8*4+1*2+2*1+0,6)*0,001*7,09 VV "L60" (3+2,4+0,7*3)*0,001*7,09	0,22200	t	27 500,00000	6 105,00000	CS ÚRS 2018 01
50	M	13010358	ocel pásová válcovaná za studena 40x4mm VV " esle" 0,0175	0,01800	t	70 000,00000	1 260,00000	CS ÚRS 2018 01
51	K	998767101	P esun hmot tonážní pro záme nické konstrukce v objektech v do 6 m	0,25400	t	707,64691	179,74232	CS ÚRS 2018 01
52	K	R 76703	Trubka s uzáv rem do požeráku	1,00000	ks	4 500,00000	4 500,00000	
53	K	R 76704	Žárové zinkování	240,00000	kg	25,00000	6 000,00000	

Celkem

557 542,05345

Rozpočet s výkazem výměr

Stavba: Realizace společných zařízení KoPÚ Hradany na Moravě
Zakázka: SO 02.4 Zátopa

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo: k.ú. Hradany na Moravě

Zpracoval:
Datum: 9.4.2019

Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava	
D	HSV	Práce a dodávky HSV				839 702,50000		
D	1	Zemní práce				839 700,00000		
1	K	111203202	Odstranění kův a stromů s ponecháním kův z plochy do 10000 m2	100,00000	m2	15,00000	1 500,00000	CS ÚRS 2018 01
2	K	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm	40,00000	kus	150,00000	6 000,00000	CS ÚRS 2018 01
3	K	112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 500 mm	25,00000	kus	300,00000	7 500,00000	CS ÚRS 2018 01
4	K	112101103	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 700 mm	15,00000	kus	500,00000	7 500,00000	CS ÚRS 2018 01
5	K	112101104	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 900 mm	10,00000	kus	900,00000	9 000,00000	CS ÚRS 2018 01
6	K	112101105	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 1100 mm	5,00000	kus	1 050,00000	5 250,00000	CS ÚRS 2018 01
7	K	112111111	Spálení v tví všech druhů stromů	95,00000	kus	150,00000	14 250,00000	CS ÚRS 2018 01
8	K	121101103	Sejmutí ornice s průměrnou vzdáleností do 250 m	2 000,00000	m3	33,00000	66 000,00000	CS ÚRS 2018 01
9	K	122201403	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině t . 3 objem do 5000 m3	2 825,00000	m3	42,00000	118 650,00000	CS ÚRS 2018 01
VV		5650*0,5						
10	K	122201409	Příplatek za lepivost u vykopávek v zemníku na suchu v hornině t . 3	2 825,00000	m3	5,00000	14 125,00000	CS ÚRS 2018 01
11	K	122301403	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině t . 4 objem do 5000 m3	2 825,00000	m3	52,00000	146 900,00000	CS ÚRS 2018 01
VV		5650*0,5						
12	K	122301409	Příplatek za lepivost u vykopávek v zemníku na suchu v hornině t . 4	2 825,00000	m3	5,00000	14 125,00000	CS ÚRS 2018 01
13	K	162201465	Vodorovné umístění kmenů stromů listnatých do 3 km D kmene do 300 mm	40,00000	kus	150,00000	6 000,00000	CS ÚRS 2018 01
14	K	162201466	Vodorovné umístění kmenů stromů listnatých do 3 km D kmene do 500 mm	25,00000	kus	400,00000	10 000,00000	CS ÚRS 2018 01
15	K	162201467	Vodorovné umístění kmenů stromů listnatých do 3 km D kmene do 700 mm	15,00000	kus	650,00000	9 750,00000	CS ÚRS 2018 01
16	K	162201468	Vodorovné umístění kmenů stromů listnatých do 3 km D kmene do 900 mm	15,00000	kus	1 250,00000	18 750,00000	CS ÚRS 2018 01
17	K	162301101	Vodorovné umístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny t . 1 až 4	5 650,00000	m3	25,00000	141 250,00000	CS ÚRS 2018 01
VV		"zemina pro hráz" 5650						
18	K	162501101	Vodorovné umístění do 2500 m výkopku/sypaniny z horniny t . 1 až 4	470,00000	m3	60,00000	28 200,00000	CS ÚRS 2018 01
VV		"p ebyte ná humózní vrstva" 2000-300-870-360						
19	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	470,00000	m3	15,00000	7 050,00000	CS ÚRS 2018 01
20	K	181102302	Úprava plánů v zářezích se zhuťnými	4 100,00000	m2	15,00000	61 500,00000	CS ÚRS 2018 01
VV		2620+1480						
21	K	181411122	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	2 000,00000	m2	10,00000	20 000,00000	CS ÚRS 2018 01
VV		"nad hladinou SN" 2000						
22	M	005724720	osivo směs travní krajinná-rovinná	50,00000	kg	110,00000	5 500,00000	CS ÚRS 2018 01
VV		2000*0,025						

.	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
23	K	182101101	Svahování v zářezích v horninách t. 1 až 4	2 780,00000	m2	25,00000	69 500,00000	CS ÚRS 2018 01
24	K	182301123	Rozproštění ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm	2 000,00000	m2	25,00000	50 000,00000	CS ÚRS 2018 01
25	K	R10001	Vrbové řízky	20,00000	kus	20,00000	400,00000	
26	K	R10002	Litorální rostliny	10,00000	kus	100,00000	1 000,00000	
	D	998	Přesun hmot				2,50000	
27	K	998321011	Přesun hmot pro hráze přes ehradní zemní a kamenité	0,05000	t	50,00000	2,50000	CS ÚRS 2018 01
Celkem							839 702,50000	

Rozpočet s výkazem výměr

Stavba: Realizace společných zařízení KoPÚ Hradany na Moravě
Zakázka: SO 03 Revitalizace toků RT1, RT2, RT3

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo: k.ú. Hradany na Moravě

Zpracoval:
Datum: 9.4.2019

№	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				409 627,17000	
	D	1	Zemní práce				176 189,97000	
1	K	111201101	Odstranění kůry a stromů průměru kmene do 100 mm i s kůrou z celkové plochy do 1000 m ²	100,00000	m ²	20,00000	2 000,00000	CS ÚRS 2018 01
2	K	112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 500 mm	4,00000	kus	300,00000	1 200,00000	CS ÚRS 2018 01
3	K	112101104	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 900 mm	1,00000	kus	900,00000	900,00000	CS ÚRS 2018 01
4	K	112201134	Odstranění pařezů D do 0,5 m ve svahu do 1:2 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	4,00000	kus	300,00000	1 200,00000	CS ÚRS 2018 01
5	K	112201137	Odstranění pařezů D do 0,8 m ve svahu do 1:2 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	1,00000	kus	750,00000	750,00000	CS ÚRS 2018 01
6	K	112211112	Spálení pařezů D do 0,5 m	4,00000	kus	250,00000	1 000,00000	CS ÚRS 2018 01
7	K	112211113	Spálení pařezů D do 1,0 m	1,00000	kus	300,00000	300,00000	CS ÚRS 2018 01
8	K	115101201	čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný průtok do 500 l/min	20,00000	hod	100,00000	2 000,00000	CS ÚRS 2018 01
9	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m průtok do 500 l/min	10,00000	den	250,00000	2 500,00000	CS ÚRS 2018 01
10	K	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině t. 3 objem do 1000 m ³	533,46000	m ³	70,00000	37 342,20000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"RT1-t " 480					
	VV		"p ebračka 1" 4,8*1,8					
	VV		"p ebračka 2" 5,5*1,8					
	VV		"p ebračka 3" 6,9*1,8					
	VV		"p ebračka 4" 4,0*1,8					
	VV		"p ebračka 5" 4,3*1,8					
	VV		"p ebračka 6" 4,2*1,8					
11	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině t. 1 až 3	266,73000	m ³	5,00000	1 333,65000	CS ÚRS 2018 01
	VV		533,46*0,5					
12	K	162201466	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 3 km D kmene do 500 mm	4,00000	kus	400,00000	1 600,00000	CS ÚRS 2018 01
13	K	162201468	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 3 km D kmene do 900 mm	1,00000	kus	1 250,00000	1 250,00000	CS ÚRS 2018 01
14	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny t. 1 až 4	503,76000	m ³	80,00000	40 300,80000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"p ebračky" 53,46-29,7					
	VV		"RT1-t " 480					
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	503,76000	m ³	15,00000	7 556,40000	CS ÚRS 2018 01
16	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	906,76800	t	65,00000	58 939,92000	CS ÚRS 2018 01
	VV		503,76*1,8					
17	K	174101101	Zásyp jam, šachet, rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťným	29,70000	m ³	110,00000	3 267,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"p ebračka 1" 4,8*1,0					
	VV		"p ebračka 2" 5,5*1,0					
	VV		"p ebračka 3" 6,9*1,0					
	VV		"p ebračka 4" 4,0*1,0					

.	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
	VV		"p ehrska 5" 4,3*1,0					
	VV		"p ehrska 6" 4,2*1,0					
18	K	181102302	Úprava plán v záezech se zhutním	50,00000	m2	15,00000	750,00000	CS ÚRS 2018 01
19	K	182201101	Svahování násyp	550,00000	m2	20,00000	11 000,00000	CS ÚRS 2018 01
20	K	R0001	Pro ištění propustku DN 1000 v prostoru mezi tělní a vodní nádrží N2	1,00000	kus	1 000,00000	1 000,00000	
	D	4	Vodorovné konstrukce				225 165,00000	
21	K	462511270	Zához z lomového kamene bez proškrtování z terénu hmotnost do 200 kg	16,50000	m3	1 850,00000	30 525,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"RT1, opevnění" (20+20+15)*0,3					
22	K	467954111	Srubový stupeň st ední tl do 1,2 m	18,00000	m2	4 200,00000	75 600,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"RT2, p ehrska 1" 6,8					
	VV		"RT3, p ehrska 1" 5,7					
	VV		"RT3, p ehrska 1" 5,5					
23	K	467954211	Srubový stupeň st ední tl nad 1,2 do 1,5 m	4,80000	m2	4 400,00000	21 120,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"RT2, p ehrska 4" 4,8					
24	K	467954311	Srubový stupeň st ední tl nad 1,5 do 1,8 m	20,40000	m2	4 800,00000	97 920,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"RT2, p ehrska 2" 8,8					
	VV		"RT2, p ehrska 3" 11,6					
	D	998	P esun hmot				8 272,20000	
25	K	998321011	P esun hmot pro hráze p ehradní zemní a kamenité	165,44400	t	50,00000	8 272,20000	CS ÚRS 2018 01

Celkem

409 627,17000

Rozpočet s výkazem výměr

Stavba: Realizace společných zařízení KoPÚ Hradany na Moravě
Zakázka: SO 04 Vedlejší polní cesta P15

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo: k.ú. Hradany na Moravě

Zpracoval:
Datum: 9.4.2019

Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
D	HSV	Práce a dodávky HSV				2 649 994,19456	
D	1	Zemní práce				867 530,25000	
1	K	111201101 Odstranění kování a stromů průměru kmene do 100 mm i s kůry z celkové plochy do 1000 m ²	40,00000	m ²	20,00000	800,00000	CS ÚRS 2018 01
2	K	121101102 Sejmутí ornice s písmenem na vzdálenost do 100 m	647,00000	m ³	30,00000	19 410,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV	"km 0,6-0,963" 647					
3	K	122202202 Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m ³ v hornině t. 3	505,00000	m ³	60,00000	30 300,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV	1010*0,5					
4	K	122202209 Píplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině t. 3 za lepivost	252,50000	m ³	5,00000	1 262,50000	CS ÚRS 2018 01
	VV	505*0,5					
5	K	122302202 Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m ³ v hornině t. 4	505,00000	m ³	100,00000	50 500,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV	1010*0,5					
6	K	122302209 Píplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině t. 4 za lepivost	252,50000	m ³	5,00000	1 262,50000	CS ÚRS 2018 01
	VV	505*0,5					
7	K	130001101 Píplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	5,00000	m ³	400,00000	2 000,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV	"ceťin" 5					
8	K	162501101 Vodorovné písmeno do 2500 m výkopku/sypaniny z horniny t. 1 až 4	340,70000	m ³	60,00000	20 442,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV	"p ebytek humózní vrstvy" 647-4200*0,05-1*963*0,1					
9	K	162701105 Vodorovné písmeno do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny t. 1 až 4	1 010,00000	m ³	80,00000	80 800,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV	"p ebytek zeminy nevhodné pro násypy" 1010					
10	K	171101102 Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuťných na 96 % PS	530,00000	m ³	35,00000	18 550,00000	CS ÚRS 2018 01
11	K	171201201 Uložení sypaniny na skládky	1 350,70000	m ³	15,00000	20 260,50000	CS ÚRS 2018 01
12	K	171201211 Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	1 818,00000	t	65,00000	118 170,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV	1010*1,8					
13	K	181102302 Úprava plánů v zářezích se zhuťným	4 947,30000	m ²	15,00000	74 209,50000	CS ÚRS 2018 01
	VV	(4200+102)*1,15					
14	K	181301111 Rozproštění ornice tl. vrstvy do 100 mm písmenem 500 m ² v rovinně nebo ve svahu do 1:5	4 200,00000	m ²	12,00000	50 400,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV	"zatravnovací vrstva cesty" 4200					
15	K	181451121 Založení lučního trávníku výsevem plochy písmenem 1000 m ² v rovinně a ve svahu do 1:5	4 200,00000	m ²	10,00000	42 000,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV	"zatravnovací vrstva cesty" 4200					
16	K	181411122 Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m ² ve svahu do 1:2	963,00000	m ²	10,00000	9 630,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV	"násypy" 1*963					
17	M	00572474 osivo směs travní krajinná-svahová	24,07500	kg	110,00000	2 648,25000	CS ÚRS 2018 01
	VV	963*0,025					

.	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
18	M	00572472	osivo sm s travní krajinná-rovinná VV 4200*0,025	105,00000	kg	110,00000	11 550,00000	CS ÚRS 2018 01
19	K	182201101	Svahování násyp VV 1,0*963	963,00000	m2	20,00000	19 260,00000	CS ÚRS 2018 01
20	K	182301121	Rozproštění ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm VV "násypy" 1*963	963,00000	m2	25,00000	24 075,00000	CS ÚRS 2018 01
21	K	R1001	Nákup a doprava na staveništi materiálu vhodného do silničních násypů	530,00000	m3	450,00000	238 500,00000	
22	K	R1003	Úprava sejmuté ornice (humózní vrstvy) pro zatravnovací vrstvu polní cesty VV 4200*0,05	210,00000	m3	150,00000	31 500,00000	
	D	2	Zakládání				240 750,00000	
23	K	212752213	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm v etn. lože otevřený výkop	963,00000	m	250,00000	240 750,00000	CS ÚRS 2018 01
	D	5	Komunikace				1 500 530,00000	
24	K	561051111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, smíšenými pojivy tl 350 mm plochy do 1000 m2 VV (4200+102)*1,15	4 947,30000	m2	60,00000	296 838,00000	CS ÚRS 2018 01
25	M	585301700	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní VV 3*1,15*(4200+102)*0,001	14,84200	t	3 500,00000	51 947,00000	CS ÚRS 2018 01
26	K	564752111	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 150 mm VV "km 0,020-0,963" 4200*1,10	4 620,00000	m2	120,00000	554 400,00000	CS ÚRS 2018 01
27	K	564851111	Podklad ze štěrku ŠD tl 150 mm VV "km 0,020-0,963" 4200*1,15	4 830,00000	m2	110,00000	531 300,00000	CS ÚRS 2018 01
28	K	564851111	Podklad ze štěrku ŠD tl 150 mm VV "km 0,0-0,020" 102*1,1	112,20000	m2	110,00000	12 342,00000	CS ÚRS 2018 01
29	K	564851111	Podklad ze štěrku ŠD tl 150 mm VV "km 0,0-0,020" 102*1,15	117,30000	m2	110,00000	12 903,00000	CS ÚRS 2018 01
30	K	573451112	Dvojitý nátěr z asfaltu v množství 1,7 kg/m2 s posypem VV "km 0,0-0,020" 102	102,00000	m2	100,00000	10 200,00000	CS ÚRS 2018 01
31	K	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm VV "km 0,0-0,020" 102	102,00000	m2	300,00000	30 600,00000	CS ÚRS 2018 01
	D	8	Trubní vedení				7 830,00000	
32	M	R 8001	Pílená chránička typu KOPOS, v etn. p. íslušenství a montáži	6,00000	m	451,00000	2 706,00000	
33	M	R8002	Rezervní chránička HGR 150 dle CETIN, v etn. p. íslušenství a montáži	6,00000	m	854,00000	5 124,00000	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				22 500,00000	
34	K	R90004	Statická zatížovací zkouška dle TKP	9,00000	ks	2 500,00000	22 500,00000	
	D	998	Posun hmot				10 853,94456	
35	K	998225111	Posun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živým	237,02000	t	45,79337	10 853,94456	CS ÚRS 2018 01

Celkem

2 649 994,19456

Rozpočet s výkazem výměr

Stavba: Realizace společných zařízení KoPÚ Hradany na Moravě
Zakázka: SO 05 Vedlejší polní cesta P35

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo: k.ú. Hradany na Moravě

Zpracoval:
Datum: 9.4.2019

№	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				2 179 387,53952	
	D	1	Zemní práce				712 004,00000	
1	K	121101102	Sejmutí ornice s p emíst ním na vzdálenost do 100 m VV "km 0,550-0,862" 510	510,00000	m3	30,00000	15 300,00000	CS ÚRS 2018 01
2	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornin t . 3 VV 675*0,5	337,50000	m3	60,00000	20 250,00000	CS ÚRS 2018 01
3	K	122202209	P íplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornin t . 3 za lepivost VV 337,5*0,5	168,75000	m3	5,00000	843,75000	CS ÚRS 2018 01
4	K	122302202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornin t . 4 VV 675*0,5	337,50000	m3	100,00000	33 750,00000	CS ÚRS 2018 01
5	K	122302209	P íplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornin t . 4 za lepivost VV 337,5*0,5	168,75000	m3	5,00000	843,75000	CS ÚRS 2018 01
6	K	130001101	P íplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení VV "cetin" 5	5,00000	m3	400,00000	2 000,00000	CS ÚRS 2018 01
7	K	162501101	Vodorovné p emíst ní do 2500 m výkopku/sypaniny z horniny t . 1 až 4 VV "p ebyte ná ornice" 510-169,8-86,2	254,00000	m3	60,00000	15 240,00000	CS ÚRS 2018 01
8	K	162701105	Vodorovné p emíst ní do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny t . 1 až 4 VV "zemina nevhodná do násyp " 675	675,00000	m3	80,00000	54 000,00000	CS ÚRS 2018 01
9	K	171101102	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násyp zhutn ných na 96 % PS	531,00000	m3	35,00000	18 585,00000	CS ÚRS 2018 01
10	K	171201201	Uložení sypaniny na skládce	929,00000	m3	15,00000	13 935,00000	CS ÚRS 2018 01
11	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce VV 675*1,8	1 215,00000	t	65,00000	78 975,00000	CS ÚRS 2018 01
12	K	181102302	Úprava plán v zá ezech se zhutn ním VV (84+3396)*1,15	4 002,00000	m2	15,00000	60 030,00000	CS ÚRS 2018 01
13	K	181301111	Rozprost ení ornice tl vrstvy do 100 mm pl p es 500 m2 v rovin nebo ve svahu do 1:5 VV "zatrav ovací vrstva polní cesty" 3396	3 396,00000	m2	12,00000	40 752,00000	CS ÚRS 2018 01
14	K	181451121	Založení lu ního trávníku výsevem plochy p es 1000 m2 v rovin a ve svahu do 1:5 VV "zatrav ovací vrstva polní cesty" 3396	3 396,00000	m2	10,00000	33 960,00000	CS ÚRS 2018 01
15	K	181411122	Založení lu ního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2 VV "svahy" 1*862	862,00000	m2	10,00000	8 620,00000	CS ÚRS 2018 01
16	M	00572474	osivo sm s travní krajinná-svahová VV 862*0,025	21,55000	kg	110,00000	2 370,50000	CS ÚRS 2018 01
17	M	00572472	osivo sm s travní krajinná-rovinná VV 3396*0,025	84,90000	kg	110,00000	9 339,00000	CS ÚRS 2018 01

.	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
18	K	182201101	Svahování násyp	862,00000	m2	20,00000	17 240,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		1*862					
19	K	182301121	Rozproštění ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 100 mm	862,00000	m2	25,00000	21 550,00000	CS ÚRS 2018 01
20	K	R1001	Nákup a doprava na staveništi materiálu vhodného do silničních násyp	531,00000	m3	450,00000	238 950,00000	
21	K	R1003	Úprava sejmuté ornice (humózní vrstvy) pro zatravnovací vrstvu polní cesty	169,80000	m3	150,00000	25 470,00000	
	VV		3396*0,05					
	D	2	Zakládání				215 500,00000	
22	K	212752213	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	862,00000	m	250,00000	215 500,00000	CS ÚRS 2018 01
	D	5	Komunikace				1 214 397,00000	
23	K	561051111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 350 mm plochy do 1000 m2	4 002,00000	m2	60,00000	240 120,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		(84+3396)*1,15					
24	M	585301700	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní	12,00600	t	3 500,00000	42 021,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		3*(84+3396)*1,15*0,001					
25	K	564752111	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 150 mm	3 735,60000	m2	120,00000	448 272,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"km 0,020-0,862" 3396*1,10					
26	K	564851111	Podklad ze štěrku ŠD tl 150 mm	3 905,40000	m2	110,00000	429 594,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"km 0,020-0,862" 3396*1,15					
27	K	564851111	Podklad ze štěrku ŠD tl 150 mm	96,60000	m2	110,00000	10 626,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"km 0,0-0,020" 84*1,15					
28	K	564851111	Podklad ze štěrku ŠD tl 150 mm	92,40000	m2	110,00000	10 164,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"km 0,0-0,020" 84*1,1					
29	K	573451112	Dvojitý nátěr z asfaltu v množství 1,7 kg/m2 s posypem	84,00000	m2	100,00000	8 400,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"km 0,0-0,020" 84					
30	K	574381112	Penetrační makadam hrubý PMH tl 100 mm	84,00000	m2	300,00000	25 200,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"km 0,0-0,020" 84					
	D	8	Trubní vedení				7 830,00000	
31	M	R 8001	Pleťová chránička typu KOPOS, včetně příslušenství a montáže	6,00000	m	451,00000	2 706,00000	
32	M	R8002	Rezervní chránička HGR 150 dle CETIN, včetně příslušenství a montáže	6,00000	m	854,00000	5 124,00000	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				20 000,00000	
33	K	R90004	Statická zatěžovací zkouška dle TKP	8,00000	ks	2 500,00000	20 000,00000	
	D	998	Práce s hmotou				9 656,53952	
34	K	998225111	Práce s hmotou pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živým	210,87200	t	45,79337	9 656,53952	CS ÚRS 2018 01

Celkem

2 179 387,53952

Rozpočet s výkazem výměr

Stavba: Realizace společných zařízení KoPÚ Hradany na Moravě
Zakázka: SO 06 Interakční prvek IP67

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo: k.ú. Hradany na Moravě

Zpracoval:
Datum: 9.4.2019

№	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				616 122,02731	
	D	1	Zemní práce				477 098,71001	
1	K	001	Zalití trávníku po výsadbě	8 600,00000	m2	5,00000	43 000,00000	
	VV		8600					
2	K	181151311	Plošná úprava terénu plošes 500 m2 zemina t 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	8 600,00000	m2	10,00000	86 000,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"LB nad hladinou" 5900					
	VV		"pod hrází" 2700					
3	K	181451122	Založení lučního trávníku výsevem plochy plošes 1000 m2 ve svahu do 1:2	8 600,00000	m2	5,00000	43 000,00000	CS ÚRS 2018 01
4	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	215,00000	kg	110,00000	23 650,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		8600*0,025					
5	K	185803211	Uválcování trávníku v rovině a svahu do 1:5	8 600,00000	m2	0,50000	4 300,00000	CS ÚRS 2018 01
	D	18	Zemní práce - povrchové úpravy terénu				277 148,71001	
6	M	0002	Topol osika min.200 cm, KK	26,00000	kus	1 250,00000	32 500,00000	
	VV		11+3+2+10					
7	M	0003	Javor babyka min.200 cm, KK	18,00000	kus	1 250,00000	22 500,00000	
	VV		3+2+3+10					
8	M	026504860	Jeřáb obecný (Sorbus aucuparia) min. 200cm ZB	11,00000	kus	1 450,00000	15 950,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		6+5					
9	M	02650329	Olše lepkavá /Alnus glutinosa/ min. 200 cm KK	10,00000	kus	1 250,00000	12 500,00000	CS ÚRS 2018 01
10	M	02650395	Jilm habrolistý (Ulmusminor) min.200 cm KK	12,00000	kus	1 450,00000	17 400,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		3+2+4+3					
11	M	02650524	Lípa velkolistá (Tilia platyphyllos) min. 200 cm KK	7,00000	kus	1 450,00000	10 150,00000	CS ÚRS 2018 01
12	M	026503690	Dub zimní (Quercus petraea) min.200cm KK	11,00000	kus	1 850,00000	20 350,00000	CS ÚRS 2018 01
13	M	026505150	Lípa malolistá (Tilia cordata) min. 200 cm KK	10,00000	kus	1 450,00000	14 500,00000	CS ÚRS 2018 01
14	M	0005	Hloh obecný, 2-3 výhony, 60 cm	7,00000	kus	55,00000	385,00000	
	VV		2+2+3					
15	M	0008	Líska obecná, 2-3 výhony, min. 60 cm	30,00000	kus	85,00000	2 550,00000	
	VV		3+4+2+10+11					
16	M	0006	Svída krvavá, 2-3 výhony, min. 60 cm	34,00000	kus	85,00000	2 890,00000	
	VV		4+3+2+17+8					
17	M	0009	Kalina obecná, 2 - 3 výhony, min. 60 cm	30,00000	kus	85,00000	2 550,00000	
	VV		17+3+10					

.	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
18	M	0010	Vrba bílá, min. 200 cm, KK	10,00000	kus	1 250,00000	12 500,00000	
19	K	183101114	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tl 1 až 4 objem do 0,125 m3 v rovině a svahu do 1:5	101,00000	kus	50,00000	5 050,00000	CS ÚRS 2018 01
20	K	183101115	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tl 1 až 4 objem do 0,4 m3 v rovině a svahu do 1:5	115,00000	kus	180,00000	20 700,00000	CS ÚRS 2018 01
21	K	184004415	Výsadba sazenic stromů v nad 1500 do 3000 mm do jamky D 700 mm hl 700 mm	115,00000	kus	125,00000	14 375,00000	CS ÚRS 2018 01
22	K	184004722	Sazenice keř bez balu v nad 250 do 600 do jamky D 350 mm hl 350 mm	101,00000	kus	50,00000	5 050,00000	CS ÚRS 2018 01
23	K	184812112	Ošetřování stromů - kůl D 40 až 60 mm dl do 2 m s upevněním motouzem	345,00000	kus	11,00000	3 795,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		115*3					
24	K	184813121	Ochrana dřeviny před okusem mechanicky pletivem v rovině a svahu do 1:5	216,00000	kus	125,00000	27 000,00000	CS ÚRS 2018 01
25	K	184814113	Okopání kolem sazenic v ploše 0,5x0,5 m v zemině tl 3	648,00000	kus	15,00000	9 720,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		216*3					
26	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	40,56000	m3	107,27750	4 351,17540	CS ÚRS 2018 01
	VV		(100*115*0,001+101*20*0,001)*3					
	D	99	Přesuny hmot a sutí				20 382,53461	
27	K	998315011	Přesun hmot pro bezpečné ochranné porosty	10,27100	t	1 984,47421	20 382,53461	CS ÚRS 2018 01
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				139 023,31730	
28	K	348951240	Oplocení kultur v 1,5 m s 5 až 7 řadami ocelového drátu	1 070,00000	m	120,00000	128 400,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		"PB" 540					
	VV		"LB" 350					
	VV		"pod hrází" 180					
29	K	348952261	Vrata z plotových tyčí v 1,5 m plochy do 2 m2	10,00000	m	1 062,33173	10 623,31730	CS ÚRS 2018 01
Celkem							616 122,02731	

Rozpočet s výkazem výměr

Stavba: Realizace společných zařízení KoPÚ Hradany na Moravě
Zakázka: SO 07 Interaktivní prvek IP101

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo: k.ú. Hradany na Moravě

Zpracoval:
Datum: 9.4.2019

№	Typ	Kód	Popis	Množství	MJ	Jednotková cena	Cena celkem	Cenová soustava
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				37 147,30531	
	D	1	Zemní práce				37 147,30531	
	D	18	Zemní práce - povrchové úpravy terénu				37 147,30531	
1	M	0001	Těšácká, výška min. 200 cm, kmínek 8-10 cm	3,00000	kus	1 250,00000	3 750,00000	
2	M	0003	Javor babyka min. 200 cm, KK	3,00000	kus	1 450,00000	4 350,00000	
3	M	02650329	Olše lepkavá /Alnus glutinosa/ min. 200 cm KK	3,00000	kus	1 250,00000	3 750,00000	CS ÚRS 2018 01
4	M	0015	Švestka, min. 200 cm, KK	10,00000	kus	1 450,00000	14 500,00000	
	VV		"p edpoklad dosadby stávající aleje" 10					
5	K	183101115	Hloubení jamek bez výměry pod zeminy t 1 až 4 objem do 0,4 m3 v rovině a svahu do 1:5	19,00000	kus	180,00000	3 420,00000	CS ÚRS 2018 01
6	K	184004415	Výsadba sazenic stromů v nad 1500 do 3000 mm do jamky D 700 mm hl 700 mm	19,00000	kus	125,00000	2 375,00000	CS ÚRS 2018 01
7	K	184812112	Ošetřování stromů - k l D 40 až 60 mm dl do 2 m s upevněním motouzem	57,00000	kus	11,00000	627,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		19*3					
8	K	184813121	Ochrana dřeviny před okusem mechanicky pletivem v rovině a svahu do 1:5	19,00000	kus	125,00000	2 375,00000	CS ÚRS 2018 01
9	K	184814113	Okopání kolem sazenic v ploše 0,5x0,5 m v zemině t 3	57,00000	kus	15,00000	855,00000	CS ÚRS 2018 01
	VV		19*3					
10	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	5,70000	m3	107,27750	611,48175	CS ÚRS 2018 01
	VV		100*19*0,001*3					
	D	99	Přesuny hmot a sutí				533,82356	
11	K	998315011	Přesuny hmot pro bezpečnostní ochranné porosty	0,26900	t	1 984,47421	533,82356	CS ÚRS 2018 01
Celkem							37 147,30531	

ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	červen			červenec			srpen			září			říjen			listopad			
					Z	S	K	Z	S	K	Z	S	K	Z	S	K	Z	S	K	Z	S		
1	Zahájení prací	105 dny	17.06. 19	08.11. 19																			
2	SO 01 Nádrž N1	90 dny	17.06. 19	18.10. 19	17.06.																		
3	SO 02 Nádrž N2	90 dny	17.06. 19	18.10. 19	17.06.																		
4	SO 03 Revitalizace toků RT1, RT2, RT3	105 dny	17.06. 19	08.11. 19	17.06.																		
5	SO 04 Vedlejší polní cesta P15	60 dny	29.07. 19	18.10. 19			29.07.																
6	SO 05 Vedlejší polní cesta P35	60 dny	29.07. 19	18.10. 19			29.07.																
7	SO 06 Interakční prvek IP67	49 dny	03.09. 19	08.11. 19					03.09.														
8	SO 07 Interakční prvek IP101	49 dny	03.09. 19	08.11. 19					03.09.														
9	Dokončení stavebních prací	0 dny	18.10. 19	18.10. 19																18.10.			
10	Dokončení výsadeb	0 dny	08.11. 19	08.11. 19																	08.11.		

Projekt: Hradčany HMG realizace SOI
Datum: 23.04. 19

Úkol		Zahrnutý úkol		Vnější úkoly	
Průběh		Zahrnutý milník		Souhrn projektu	
Milník		Zahrnutý průběh		Seskupit podle souhrnu	
Souhrnný		Rozdělení		Konečný termín	