

SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY

„Stavba MVN1 Na Zumru včetně polní cesty C36 v k. ú. Otnice“

(dále jen „smlouva“)

uzavřená

podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

(dále jen „občanský zákoník“)

mezi smluvními stranami

Objednatel:

Česká republika – Státní pozemkový úřad

Sídlo: Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3

Krajský pozemkový úřad pro Jihomoravský kraj

Adresa: Hroznová 17, 603 00 Brno

Pobočka Vyškov

Adresa: Palánek 250/1, 682 01 Vyškov

zastoupený:

Ing. Renatou Číhalovou, ředitelkou KPÚ pro JMK

ve smluvních záležitostech oprávněn jednat: Ing. Renata Číhalová, ředitelka KPÚ pro JMK

v technických záležitostech oprávněn jednat: Ing. Jiří Krampfl, Mgr. Bc. Edita Kremláčková

Tel.:

xxxxxxxxxxxx,

xxxxxxxxxxxx

E-mail:

vyskov.pk@spucr.cz,

e.kremlackova@spucr.cz

ID DS:

z49per3

Bankovní spojení:

ČNB

Číslo účtu:

3723001/0710

IČO:

01312774

DIČ:

CZ01312774 není plátcem DPH

(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel:

Jméno:

Ekostavby Brno, a.s.

Sídlo:

U Svitavy 2, 618 00 Brno

Zastoupený:

Ing. Jiří Pavlíček, předseda představenstva

Ing. Libor Vajík, místopředseda představenstva

Lydie Zájedová, místopředseda představenstva

Tel.:

xxxxxxxxxxxx

E-mail:

xxxxxxxxxxxx

ID DS:

tdscd9v

V technických záležitostech je oprávněn jednat: xxxxxxxxxxxx

Tel.: xxxxxxxxxxxx
E-mail: xxxxxxxxxxxx
Bankovní spojení: KB, a.s., pobočka Brno-venkov
Číslo účtu: 36302641/0100
IČO: 469 74 687
DIČ: CZ469 74 687 je plátcem DPH

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 911.

(dále jen „zhotovitel“)

Touto smlouvou se v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), 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, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška č. 169/2016 Sb.“) realizuje veřejná zakázka s názvem „**Stavba MVN1 Na Zumru včetně polní cesty C36 v k. ú. Otnice**“ (dále jen „veřejná zakázka“).

Podklady pro uzavření smlouvy:

Nabídka zhotovitele ze dne: **6.12.2021**

Zadávací dokumentace ze dne: **18.11.2021**

Rozhodnutí zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky ze dne: **7.2.2022**

Stavební povolení ze dne: **25.06.2021** (polní cesta) a **21.06.2021** (MVN1)

Čl.I Předmět a účel smlouvy

1. Účelem smlouvy je zajištění realizace společných zařízení navržených v rámci komplexních pozemkových úprav v k.ú. Otnice 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 s názvem „**Stavba MVN1 Na Zumru včetně polní cesty C36 v k. ú. Otnice**“ (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. Vždy musí být postupováno podle ZZVZ.

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: **Stavba MVN1 Na Zumru včetně polní cesty C36 v k. ú. Otnice**

Místo stavby: k.ú. a obec Otnice, okres Vyškov, Jihomoravský kraj

(dále jen "stavba").

Rozsah díla a jeho kvalita, včetně příslušných parcelních čísel pozemků a vytyčovacích bodů, je specifikován v projektové dokumentaci, zpracované dle vyhlášky č.169/2016 Sb. projekční společností Regioprojekt Brno, s.r.o., č. zakázky 19002-14XR-PA a 19036-14XC-CP. 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.
- b. Provedení všech činností souvisejících s provedením díla nezbytných pro řádné dokončení díla (dodávky, služby, bezpečnostní opatření apod.).
- c. Koordinace veškerých činností, jež jsou součástí realizace díla.
- d. Geodetické vytyčení pozemků pro stavbu před zahájením provádění díla (příslušná parcelní čísla pozemků a vytyčovací body jsou uvedeny v projektové dokumentaci).
- e. Geodetické zaměření skutečně provedeného díla včetně případných geometrických plánů pro kolaudační řízení a zajištění zápisu díla do katastru nemovitostí katastrálním úřadem
- f. Zhotovitel zajistí předběžný záchranný archeologický výzkum.
- g. 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.
- h. Dojde-li během přípravy a realizace stavby k nepředvídaným nálezům kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo k nálezům munice či k archeologickým nálezům dle §176, odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (dále jen „stavební zákon“), 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.
- i. Zajištění všech dalších nepředvídatelných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, jejichž potřeba by vznikla během realizačních prací(dle čl. II bod 2. i) bude řešeno jako dodatečné práce dle této smlouvy, nebo novým samostatným výběrovým/zadávacím řízením.
 - j. Zajištění a provedení všech opatření organizačního charakteru nezbytných k řádnému provedení díla.
 - k. Zřízení staveniště, jeho zařízení, napojení na inženýrské sítě a po zhotovení stavby jeho odstranění.
 - l. Ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.
 - m. Projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, popř. dalších pozemků, včetně úhrady vyměřených poplatků.
 - n. 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.
 - o. Zajištění dopravního značení k dopravním omezením vč. případné světelné signalizace, jejich údržba, přemísťování a následné odstranění.
 - p. 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.
 - q. 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.
 - r. Zajištění ochrany a vytyčení podzemních inženýrských sítí uvedených v projektové dokumentaci.
3. Dílo bude provedeno dle projektové dokumentace, soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a v souladu se stavebními povoleními ze dne 25.06.2021 č.j. SU/13667-21/4387-2021/DRK (polní cesta), které nabylo právní moci dne 29.07.2021 a stavebním povolením ze dne 21.06.2021 č.j. SU/13669-21/2782-2021/Več (MVN1), které nabylo právní moci dne 23.07.2021.
 4. Veškerý odpad, jenž při provádění díla vznikne, je zhotovitel povinen odstranit na vlastní náklady. Veškeré meziskládky a skládky, 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 na základě nabídky učiněné zhotovitelem na Veřejnou zakázku ze dne **6.12.2021**. Přičemž je zhotovitel povinen se sám ujistit o správnosti a dostatečnosti své nabídky.

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 vyplývajících z činností podle čl. II, odst. 2 této smlouvy, pokud není uvedeno jinak.

4. Celková cena za provedení díla:

bez DPH činí	17 557 823,22 Kč
DPH 21 % činí	3 687 142,88 Kč

Celková cena za provedení díla vč. DPH činí **21 244 966,10 Kč**

(Cena bude uváděna na haléře, tj. na 2 desetinná místa)

5. Položkový nabídkový rozpočet, který je přílohou č. 2 této smlouvy, je 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 ve formátu pdf.

Čl. IV Platební podmínky

1. Úhrada provedených prací bude provedena na základě zhotovitelem vyhotoveného daňového dokladu (faktury).
2. Objednatel neposkytuje zálohy.
3. Objednatel uhradí zhotoviteli cenu díla po řádném zhotovení díla a jeho protokolárním předání a převzetí dle této smlouvy, a to na základě vystavené faktury se správně vyplněnými údaji, včetně finanční částky. Faktura bude vystavena do 15 kalendářních dnů od protokolárního předání a převzetí díla. Součástí faktury budou technickým dozorem stavebníka odsouhlasené a objednatelem potvrzené soupisy provedených prací. Faktura bude doručena objednateli nejdéle do 15.11. příslušného roku.
4. 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.
5. 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.
6. 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 uvedeny dle SoD.

7. 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, KPÚ pro Jihomoravský kraj, Pobočka Vyškov, Palánek 250/1, 682 01 Vyškov.
8. 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.
9. 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 15. 11. příslušného roku.
10. Zhotovitel není oprávněn započíst žádnou svou pohledávku proti pohledávce objednatele z této smlouvy.
11. V případě prodloužení smluvní strany se zaplacením peněžitě částky na základě úplné a řádně vystavené faktury, vzniká oprávněné straně nárok na úrok z prodlení ve výši patnácti tisícin procenta (0,015 %) z dlužné částky bez DPH za každý i započatý den prodlení. Tím není dotčen ani omezen nárok na náhradu vzniklé škody.

Čl. V Doba plnění

1. Dílo bude dokončeno nejpozději do termínu uvedeného v odst. 4 písm. c) tohoto článku.
2. Objednatel se zavazuje předat staveniště dle čl. V odst. 5 této smlouvy. Zhotovitel je povinen zahájit a ukončit práce v termínech dle čl. V odst. 5 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 přerušování prací na nezbytně nutnou dobu v kterékoliv fázi výstavby. Prokazatelně vzniklé škody a náklady na straně zhotovitele v důsledku takto zastavené nebo přerušované 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 přerušuje 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 přerušování a dohodne s ním termín opětovného 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 přerušení prací nemá vliv na dohodnutou dobu plnění díla, pokud nedojde k jiné dohodě formou dodatku ke smlouvě.

4. Dílo bude provedeno v následujících termínech:
 - a. Termín předání a převzetí staveniště: **8.3.2022**
 - b. Termín zahájení stavebních prací: **14.3.2022**
 - c. Termín dokončení stavebních prací: **31.8.2022**
 - d. Termín předání a převzetí díla: **8.9.2022**(protokolární předání a převzetí řádně dokončeného díla)
5. 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.
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, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška č. 499/2006 Sb.“). Do stavebního deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zhotovitel je povinen vést stavební deník o pracích, které provádí sám nebo jeho dodavatelé ode dne, kdy byly tyto práce na staveništi zahájeny. Povinnost vést stavební deník končí dnem odstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení nebo vydáním kolaudačního souhlasu (rozhodující je okolnost, která nastane dříve).
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, ve znění pozdějších předpisů
 - c. zodpovídat za čistotu veřejných komunikací v případě vlastního provozu na nich
 - d. zajistit na stavbě v souladu s ust. § 153 stavebního zákona a 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. 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 (zákon 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 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. 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.
17. 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.
18. 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.
19. Zhotovitel je povinen provést zápis o učiněném nálezů a z něho vyplývajícím přerušení prací do stavebního deníku, jak stanoví příloha č. 16 bod B písm. y) vyhlášky č. 499/2006 Sb.
20. Zhotovitel se zavazuje dodržovat ustanovení této smlouvy a příslušných předpisů vztahujících se k realizaci díla.
21. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí zakrývaných konstrukcí nejméně 5 pracovních dnů předem. O provedené prohlídce bude učiněn zápis do stavebního deníku technickým dozorem.
22. Zhotovitel je povinen zajistit po celou dobu plnění veřejné zakázky následující podmínky společensky odpovědného veřejného zadávání:
 - a) plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí; plnění těchto povinností zajistí dodavatel i u svých poddodavatelů;
 - b) sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými ve smlouvě na plnění veřejné zakázky, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby (uvedené smluvní podmínky se považují za srovnatelné, bude-li výše smluvních pokut a délka záruční doby shodná se smlouvou na plnění veřejné zakázky);
 - c) řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to do 30 kalendářních dnů;
 - d) snížení negativního dopadu jeho činnosti při plnění veřejné zakázky na životní prostředí, zejména pak
 - využíváním nízkoemisních automobilů, má-li je k dispozici;

- tiskem veškerých listinných výstupů, odevzdávaných objednateli při realizaci veřejné zakázky na papír, který je šetrný k životnímu prostředí, pokud zvláštní použití pro specifické účely nevyžaduje jiný druh papíru; motivováním zaměstnanců dodavatele k efektivnímu/úspornému tisku;
- předcházením znečišťování ovzduší a snižováním úrovně znečišťování, může-li je během plnění veřejné zakázky způsobit;
- předcházením vzniku odpadů, stanovením hierarchie nakládání s nimi a prosazováním základních principů ochrany životního prostředí a zdraví lidí při nakládání s odpady.

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, minimálně ve výši nabídkové ceny včetně DPH uvedené v čl. III odst. 4 této smlouvy. 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. Zhotovitel je kdykoliv v průběhu trvání této smlouvy povinen na požádání objednatele předložit do třech dnů pojistnou smlouvu dle tohoto odstavce, nebo její relevantní části, nebo pojistku ve smyslu § 2775 občanského zákoníku, a to nejpozději do 7 dnů ode dne doručení žádosti objednatele.
3. 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 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.
4. Od doby převzetí staveniště až do protokolárního předání a převzetí díla objednatelem 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.
5. Náklady na pojištění nese zhotovitel a jsou zahrnuty ve sjednané ceně.

Čl. IX 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 v průběhu realizace stavby případné vady projektové dokumentace, je povinen na ně objednatele bezodkladně upozornit. V takovém případě zhotovitel

předá objednateli soupis vad a nedostatků projektové dokumentace, včetně návrhů na jejich odstranění.

3. Pokud zhotovitelem zjištěné vady a nedostatky projektové dokumentace budou objednatelem shledány jako oprávněné a objednatel nebude moci tyto vady projektové dokumentace odstranit do 15 pracovních dnů ode dne jejich oznámení zhotovitelem, bude smluvními stranami sjednána lhůta 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. X Provedení a předání, převzetí díla

Staveniště

1. Staveniště bude předáno v termínu podle čl. V. odst. 5 písm. a) smlouvy. 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. Dodávky energií a vody pro výstavbu budou zajištěny z odběrních míst, které zajistí zhotovitel v rámci řešení zařízení staveniště. Zhotovitel 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. Zhotovitel se zavazuje odstranit zařízení staveniště a vyklizené staveniště předat objednateli nejpozději s podpisem protokolu o provedení díla, řádně podepsaného za obě smluvní strany.
4. 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

5. 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.
6. 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.
7. 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).

8. Zhotovitel do doby obdržení nových pokynů od objednatele, je oprávněn přerušit provádění prací, pokud je to nezbytně nutné. O tuto dobu přerušení 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

9. 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.
10. 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). Kontroly se mohou účastnit i zaměstnanci objednatele zařazení v Oddělení investičních činností. 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

11. 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.
12. Objednatel je povinen oznámit konání kontrolního dne písemně nejméně 5 dnů před jeho konáním.
13. Kontrolních dnů se zúčastní zástupci objednatele případně osob vykonávající funkci technického dozoru stavebníka a autorského dozoru. Kontrolních dnů se mohou účastnit i zaměstnanci objednatele zařazení v Oddělení investičních činností.
14. Zástupci zhotovitele jsou povinni se zúčastňovat kontrolních dnů. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své podzhotovitele.
15. Kontrolní dny vede objednatel, případně jím určený technický dozor stavebníka.
16. 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.

17. Objednatel, popřípadě jím určený technický dozor stavebníka pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným.
18. Zhotovitel je povinen zapsat termín konání kontrolního dne a jeho závěry do stavebního deníku.

Předání a převzetí díla

19. Zhotovitel je povinen provést dílo v termínu sjednaném ve smlouvě.
20. 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 Jihomoravský kraj, Pobočka Vyškov, Palánek 250/1, 682 01 Vyškov.
21. Objednateli budou před podáním žádosti o kolaudaci předány následující doklady:
 1. stavební deník v souladu s ustanovením §157 stavebního zákona 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 objednatelem,
 4. dokumentace skutečného provedení stavby v souladu s § 4 a přílohou č. 14 vyhlášky č. 499/2006 Sb., *(případně nebude-li požadována DSP, tak bude znít odst. d: vyznačení, popis a zdůvodnění změn a odchylek skutečného provedení stavby od stavebního povolení a ověřené projektové dokumentace odsouhlasené autorským dozorem, technickým dozorem stavebníka, Stavebníkem a případně stavebním úřadem)*
 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.
22. 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. Objednatel, po obdržení všech potřebných dokladů od zhotovitele, podá do 14 dnů žádost o kolaudaci.
24. Objednatel je povinen nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne obdržení oznámení o dokončení díla zahájit přijímací řízení a řádně v něm pokračovat.

25. 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 podání žádosti o kolaudaci. Objednatel však není povinen zahájit přejímací řízení před sjednaným termínem dokončení díla.
26. 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 neznamená, že objednatel nemůže uplatnit smluvní sankce za nesplnění termínu dokončení díla.
27. Obě smluvní strany mohou dodatkem k této smlouvě sjednat předávání a přejímání díla po částech nebo mohou sjednat předčasné předání.
28. 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 v souladu s touto smlouvou v rozsahu dle Čl. II. a v termínu dle Čl. V. této smlouvy.
 - ii. O předání a převzetí díla bude 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 neomezuje), 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.
29. V případě, kdy je dílo předáno bez vad, převezme objednatel dílo bez výhrad.
30. 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 neomezuje, 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 protokolu o předání a převzetí díla. O odstranění drobných vad a nedodělků bude sepsán samostatný protokol o odstranění drobných vad a nedodělků.
31. Kvalita díla bude odpovídat závazným standardům stanoveným ČSN, atestům, certifikačním protokolům a ujednáním dle této smlouvy.

32. 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.
33. 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.

Čl. XI Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební deník dle vyhlášky 499/2006 Sb., do kterého zapisuje skutečnosti předepsané zákonem a příslušnou prováděcí vyhláškou.
2. Povinnost vést stavební deník končí dnem odstranění vad a nedodělků z přijímacího řízení nebo vydáním kolaudačního souhlasu (rozhodující je okolnost, která nastane dříve).
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 (včetně zaměstnanců zařazených do Oddělení investičních činností), 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. 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, a to ve lhůtách počínajících dnem 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 zavázal při provádění díla dodržet vytyčenou vlastnickou hranici pozemků určených ke stavbě dle projektové dokumentace pro provádění stavby. O vadu díla se jedná rovněž 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. 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.
16. Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s dílčími termíny jednotlivých fází stavby 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 objednatelem 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 100.000Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
21. Za prodlení s uvedením staveniště do původního stavu oproti dohodnutému harmonogramu uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení.
22. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 1, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
23. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 11, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000Kč.
24. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 18, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
25. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 2, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 30.000Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
26. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 17, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
27. Pokud zhotovitel poruší povinnost vyplývající z ustanovení čl. VII bod 19, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
28. Pokud zhotovitel nevyzve objednatele ke kontrole a prověření prací dle čl. VII, odst.21, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000Kč, a to za každé jednotlivé porušení povinností.
29. Zjistí-li Objednatel porušení kterékoliv povinnosti vyplývající z čl. VII bodu 22 této smlouvy, je oprávněn po Zhotoviteli požadovat a Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 za každý zjištěný případ.

30. V případech nedodržení povinností zhotovitele, vyplývajících z ustanovení v čl.IV, odst.5, čl.VIII, odst 2 a 3, čl.X, odst.14 a 20, čl.XIII, odst.5 této smlouvy, se sjednává smluvní pokuta ve výši 10.000Kč za každý jednotlivý případ porušení povinností zhotovitele.
31. Pokud zhotovitel poruší povinnost vyplývající z ustanovení čl. XVII bod 11, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 40.000 Kč.
32. 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 povinností. 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 bez ohledu na výši stanovené pokuty.
33. 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, nebo v rozporu s platnými právními předpisy, nebo smlouvou.
2. Objednatel je od této smlouvy oprávněn odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, pokud mu nebude schválena částka potřebná k úhradě plnění této smlouvy ze státního rozpočtu.
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 vstoupil 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 povinností 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. 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 ukončit stavební činnost a vyklidit zařízení staveniště společně s opuštěním 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 objednatele 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. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, 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 Doručování a způsob komunikace, kontaktní osoby

1. Veškeré písemnosti, tj. jakékoliv dokumenty (pokyny, oznámení žádosti, záznamy, korespondence aj.) vzniklé na základě této smlouvy mezi stranami, nebo v souvislosti s ní, budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručeny osobně, doporučenou poštou nebo v elektronické podobě prostřednictvím datové schránky či elektronickou poštou k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.
2. Písemnosti správně adresované se považují za doručené: dnem fyzického předání písemnosti, je-li doručována osobně; nebo dnem doručení potvrzeným na doručence, je-li písemnost zasílána doporučenou poštou; nebo dnem, o němž tak stanoví zákon č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDS“), je-li písemnost zasílána prostřednictvím datové zprávy do datové schránky ve smyslu ZDS; nebo dnem doručení do elektronické pošty, je-li písemnost zasílána elektronickou poštou.
3. Kontaktními osobami určenými pro poskytování součinnosti v běžném rozsahu, jsou:
Za objednatele:

Jméno/funkce: Mgr. Bc. Edita Kremláčková
Tel.: xxxxxxxxxxxx
E-mail: e.kremlackova@spucr.cz

Za zhotovitele:

Jméno/funkce: xxxxxxxxxxxx
Tel.: xxxxxxxxxxxx
E-mail: xxxxxxxxxxxx

Čl. XVII 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; 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 objednatelem 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. V případě, že se podzhotovitel bude podílet na provedení díla, tak nebude plněna podzhotovitelem následující část díla týkající se níže uvedených položek v soupisu prací:

MVN1		
Poř.č.	Kód položky	Název položky
9 (SO 02)	171103202	Uložení netříděných sypanin do zemních hrází z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 pro jakoukoliv šířku koruny přehradních a jiných vodních nádrží se zhutněním do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny přes 20 do 50 % objemu
10 (SO 02)	171151101	Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypkých pro jakýkoliv sklon, délku a míru zhutnění svahu
22 (SO 02)	215901101	Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 z hornin soudružných a nesoudržných
32 (SO 04)	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných
34 (SO 04)	321351010	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí
37 (SO 04)	326313413	Zdivo nadzákladové z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly objemu přes 3 m ³ tř. C 30/37
58 (SO 04)	R03	Obetonování potrubí betonem vodostavebním C30/37 XF3
24 (SO 01)	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných
26 (SO 01)	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí svařované sítě z ocelových

		tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí
29 (SO 01)	326313413	Zdivo nadzákladové z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly objemu přes 3 m3 tř. C 30/37
46 (SO 01)	R03	Obetonování potrubí betonem vodostavebným C30/37 XF3

Čl. XVIII 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. Avšak vždy pouze v souladu se ZZVZ.
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 skutečnosti 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 uzavřen 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.
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 dodatku ke smlouvě o dílo uzavřeného 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. Pokud v rámci víceprací vzniknou nové položky, které nejsou uvedeny v nabídkovém rozpočtu, stanoví se jejich tzv. odvozená cena. Tato cena bude stanovena dle následujícího vzorce: $[(\text{aktuální ceníková cena URS nové položky}) \times (\text{celková nabídková cena díla dle SoD}) / (\text{celková předpokládaná cena díla dle ceníku URS})]$.
8. Pokud v rámci víceprací vzniknou nové položky, které nebudou uvedené v cenové soustavě URS, bude cena takové položky posouzena objednatelem individuálně dle cen v místě a čase obvyklých, a to s přihlédnutím na úpravu této ceny koeficientem získaným ze vztahu: $[(\text{celková nabídková cena díla dle SoD}) / (\text{celková předpokládaná cena díla dle ceníku URS})]$.
9. Bez ohledu na předchozí ustanovení budou nepodstatné změny závazku ze smlouvy (vícepráce, méněpráce) vždy řešeny v souladu se ZZVZ (§ 222).
10. 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. XIX Závěrečná ustanovení

1. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravené se řídí občanským zákoníkem.
2. 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.
3. 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.
4. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle ust. § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
5. Ustanovení smlouvy je možno měnit nebo zrušit pouze písemnou formou – dodatkem 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.
6. 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 položkový nabídkový rozpočet zhotovitele včetně závazných jednotkových cen (oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr).
 - c. Přílohou č. 3 této smlouvy je doporučení na emisní limity a prašnost.
7. Nedílnou součástí smlouvy jsou i údaje touto smlouvou neupravené a obsažené v:
 - a. zadávací dokumentaci;
 - b. nabídce zhotovitele.
8. 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 objednatele 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.
9. V případě jakéhokoliv rozporu mezi zněním přílohy a vlastní smlouvy má přednost znění smlouvy.

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.

V Brně dne: 25.2.2022

V Brně dne: 25.2.2022

.....

Ing. Renata Číhalová

ředitelka KPÚ pro JMK

za objednatele

.....

Ing. Jiří Pavlíček

předseda představenstva

Ekostavby Brno, a.s.

.....

Ing. Libor Vajík

místopředseda představenstva

Ekostavby Brno, a.s.

za zhotovitele

Za správnost vyhotovení: Bc. Jarmila Garlíková, DiS.

Příloha č. 1 Specifikace díla a závazný harmonogram postupu prací

1. část – Polní cesta C36:

- SO 01: km 0,000 – 0,875
- SO 02: km 0,875 – 1,637

V rámci výstavby dojde k odhumusování a odkopu zemní pláně, její vyprofilování do 3% sklonu. Následně dojde k srovnání zemní pláně. Poté dojde k sanaci pláně hydraulickými pojivy, tl. 300 mm. Poté budou u SO-01 km 0,000 – 0,875 položeny dvě podkladní vrstvy ze ŠD fr. 0/63 mm, tl. 150 mm. U SO-02 km 0,875 – 1,637 bude položena pouze jedna podkladní vrstva ze ŠD fr. 0/63 mm, tl. 200 mm. Nová obrusná vrstva bude z mechanicky zpevněného kameniva MZK, tl. 150 mm. Na závěr dojde ke zřízení nepojízdných zemních krajnic o šířce 0,5 m. Celková tloušťka nové konstrukce bude 350 mm.

U SO-01 bude obrusná vrstva provedena až po výstavbě „VN Na Zumru“. Během výstavby bude sloužit SO-01 jako přístupová komunikace ke stavbě. Je zde předpoklad, že dojde během stavby VN k poškození konstrukčních vrstev vozovky, proto bude v I. etapě zpevněna pouze dvěma podkladními vrstvami ze ŠD 0/63, tl. 150 mm. Ty budou po výstavbě „VN Na Zumru“ v II. etapě doplněny vyrovnávací vrstvou štěrkodrtí ŠD 0/32 v množství 0,1 m³/m² pro vyplnění případně vzniklých kolejí a úpravě příčného sklonu před pokládkou finální obrusné vrstvy z MZK.

- Délka cesty 1 637 m
- Šířka jízdního pásu 4,0 m
- Celková šířka v koruně 4,0 m
- Příčný sklon jednostranný 3 %
- Zpevnění MZK

2. část – Boční obtoková protékaná vodní nádrž (MVN1):

- SO 01: Výpustné zařízení
- SO 02: Hráz a nouzový přeliv
- SO 03: Zátopa
- SO 04: Odběrný objekt a nápuštné koryto
- SO 05: Mokřad
- SO 06: Svodný průleh a zasakovací tůň
- SO 07: Zemní val
- SO 08: Doprovodná výsadba

Předmětem stavby je boční obtoková (protékaná) vodní nádrž, která vznikne na pravém břehu Otnického potoka. V Otnickém potoce bude zhotoven vzdouvací práh a odběrný objekt, kterým bude nádrž, přes nápuštné potrubí a koryto, napouštěna. Nádrž bude částečně zhotovena jako kopaná a částečně bude lemována zemní hrází. Případné převedení povodňových průtoků bude zajištěno nouzovým přelivem (průlehem v zemní hrázi). Odtok vody z nádrže bude řešen výpustným zařízením, požerákem, a výpustným potrubím zpět do Otnického potoka.

Nad zátopy nádrže vzniknou průtočná tůň a neprůtočný mokřad s hloubkou vody do 0,6 m.

Zamezení splachů z polí do nádrže bude zajištěno zatravněním pravého břehu a zhotovením svodného průlehu, kterým bude voda sváděna do zasakovací tůně.

Stavba bude doplněna výsadbou vhodných dřevin: stromů a keřů.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 21012-24XO-CP

Stavba: Stavba MVN1 na Zumru včetně polní cesty C36 v k.ú. Otnice

Místo: k.ú. Otnice

Datum: 24.02.2021

Zadavatel:

IČ:

Obec Otnice

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

Projektant:

DIČ:

Regioprojekt Brno, s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH

17 557 823,22

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	17 557 823,22	3 687 142,88

Cena s DPH

v CZK

21 244 966,10

REKAPITULACE OBJEKTŮ

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
21012-24XO-CP	Stavba MVN1 na Zumru včetně polní cesty C36 v k.ú. Otnice	17 557 823,22	3 687 142,88	21 244 966,10
21012-24XO-CP-01	Polní cesta C36	7 675 322,13	1 611 817,65	9 287 139,78
SO-01	km 0,000 - 0,875	5 184 313,99	1 088 705,94	6 273 019,93
SO-02	km 0,875 - 1,631	2 160 188,14	453 639,51	2 613 827,65
SO-01-VRN	VRN	167 410,00	35 156,10	202 566,10
SO-02-VRN	VRN	163 410,00	34 316,10	197 726,10
21012-24XO-CP-02	MVN1 na Zumru	9 882 501,09	2 075 325,23	11 957 826,32
21012-24XO-CP-02-01	SO 01 Výpustné zařízení	1 335 071,59	280 365,03	1 615 436,62
21012-24XO-CP-02-02	SO 02 Hráz a nouzový přeliv	2 112 968,64	443 723,41	2 556 692,05
21012-24XO-CP-02-03	SO 03 Zátopa	3 052 599,89	641 045,98	3 693 645,87
21012-24XO-CP-02-04	SO 04 Odběrný objekt a nápuštné koryto	1 487 476,74	312 370,12	1 799 846,86
21012-24XO-CP-02-05	SO 05 Mokřad	493 330,00	103 599,30	596 929,30
21012-24XO-CP-02-06	SO 06 Svodný průleh a zasakovací tůň	621 996,06	130 619,17	752 615,23
21012-24XO-CP-02-07	SO 07 Zemní val	513 833,17	107 904,97	621 738,14
21012-24XO-CP-02-09	VRN	265 225,00	55 697,25	320 922,25

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

21012-24XO-CP-01/SO-01 - km 0,000 - 0,875

KSO:

Místo: k.ú. Otnice

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 24.02.2021

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV							5 184 313,99	
D 1 Zemní práce							1 008 964,60	
1	K	111151103	Odstranění travin a rákosu strojně travin, při celkové ploše přes 500 m2 <i>" TR1 km 0,000 - 0,875 " 6182</i>	m2	6 182,000	2,00	12 364,00	CS ÚRS 2021 02
2	K	112201101.1	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm <i>pa300 6</i>	kus	6,000	322,00	1 932,00	CS ÚRS 2021 01
3	K	112201102.1	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm <i>pa500 3</i>	kus	3,000	635,00	1 905,00	CS ÚRS 2021 01
4	K	112201103.1	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 500 do 700 mm <i>pa700 2</i>	kus	2,000	1 020,00	2 040,00	CS ÚRS 2021 01
5	K	121151123	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>"Hmotová tabulka - cesta"</i> <i>" C1 km 0,015 - 0,875 " 5780</i> <i>Mezisoučet</i> <i>"Nájezdy"</i> <i>" N1 km 0,000 - 0,015 " (16+4)/2*15</i> <i>" N2 km 0,445 - vpravo" (8+3)/2*3</i> <i>" N3 km 0,870 - vpravo" (8+3)/2*5</i>	m2	6 182,000	9,00	55 638,00	CS ÚRS 2021 02

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

Mezisoučet

"Výhybny"

*" V1 km 0,201 - 0,233 - vpravo" ((32+20)/2)*2*

*" V2 km 0,477 - 0,509 - vpravo" ((32+20)/2)*2*

*" V3 km 0,671 - 0,703 - vpravo" ((32+20)/2)*2*

*" V4 km 0,843 - 0,875 - vpravo" ((32+20)/2)*2*

Mezisoučet

Ornice

Součet

6	K	122251105	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3	m3	817,600	79,00	64 590,40	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

"ODKOP pro cestu - hmotová tabulka" 768

Mezisoučet

"Odkop pro rovnaninu"

Rov

Rov_do_500

Mezisoučet

Odkopy

Součet

7	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	30,000	356,00	10 680,00	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

*"Ruční odkopy pro opevnění příkopu žlabovky nad VTL plynovodem - dl*prům.kub."*

*" CO1 km -0,003 - 0,020 - vpravo" 23*0,5*

*" CO2 km 0,559 - 0,572 - vpravo" 13*0,5*

*" CO3 km 0,596 - 0,603 - vpravo" 7*0,5*

*" CO4 km 0,629 - 0,646 - vpravo" 17*0,5*

Součet

8	K	131251103	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	110,600	197,00	21 788,20	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

"TP-potrubi"

*" TP1 km 0,195 " 7*3,95*

*" TP2 km 0,440 " 7*3,95*

*" TP3 km 0,665 " 7*3,95*

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

" TP4 km 0,905 " 7*3,95

Jámy

Součet

9	K	132251254	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m ³	m ³	367,600	216,00	79 401,60	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	--	----------------	---------	--------	-----------	----------------

"TP čela"

" TP1 km 0,195 " 72

" TP2 km 0,440 " 72

" TP3 km 0,665 " 72

" TP4 km 0,905 " 72

Mezisoučet

"TP-odkop na výtoku"

" TP1 km 0,195 " 7

" TP2 km 0,440 " 4

" TP3 km 0,665 " 4

" TP4 km 0,905 " 4

Mezisoučet

"HP - čela"

" HP1 km 0,870 - vpravo" 32

Mezisoučet

"HP - potrubí"

*" HP1 km 0,870 - vpravo" 10*2,86*

Mezisoučet

Rýhy

Součet

10	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m ³	1 706,100	50,00	85 305,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	--	----------------	-----------	-------	-----------	----------------

Odkopy

Jámy

Rýhy

Zhutněné_násypy

Krajnice

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

Zásypy

Součet

11	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	2 472,800	57,00	140 949,60	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	---	----	-----------	-------	------------	----------------

Ornice*0,2*2

Součet

12	K	162551108	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	156,900	84,00	13 179,60	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

"Odvezení přebytečné zeminy a uložení na pozemku obce Otnice p. č. 6176"

Nezhutněné_násypy-Ornice*0,3

Součet

13	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 386,400	32,00	44 364,80	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	--	----	-----------	-------	-----------	----------------

Ornice*0,2

Zhutněné_násypy

Součet

14	K	171151103	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	150,000	83,00	12 450,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

"Hutněné násypy - hmotová tabulka" 150

Zhutněné_násypy Součet

15	K	171251101	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	2 011,500	52,00	104 598,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	---	----	-----------	-------	------------	----------------

"Uložení přebytečné zeminy na pozemku obce Otnice p. č. 6176"

Odkopy

Jámy

Rýhy

-Zhutněné_násypy

-Zásypy

-Krajnice

-"Zemina na násypy pro SO-02" 110,4

Ornice*0,2

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

*Nezhuťněné_n
ásypy Součet*

16	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	172,800	93,00	16 070,40	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

"TP"

"DN 600"

*" TP1 km 0,195 " 7*1,6*

*" TP2 km 0,440 " 7*1,6*

*" TP3 km 0,665 " 7*1,6*

*" TP4 km 0,905 " 7*1,6*

Mezisoučet

"zásyp čel"

" TP1 km 0,195 " 28

" TP2 km 0,440 " 28

" TP3 km 0,665 " 28

" TP4 km 0,905 " 28

Mezisoučet

"HP - čela"

" HP1 km 0,870 - vpravo" 16

Mezisoučet

Zásypy Součet

17	K	181301111	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	12 364,000	10,00	123 640,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	--	----	------------	-------	------------	----------------

*Ornice*0,2/0,1*

Součet

18	K	181951102	Úprava pláň vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním	m2	4 713,000	10,00	47 130,00	
----	---	-----------	--	----	-----------	-------	-----------	--

"Cesta"

"Úprava pláň cesty - hmotová tabulka" 4311

Mezisoučet

"Nájezdy"

*" N1 km 0,000 - 0,015 " (16+4)/2*15*

*" N2 km 0,445 - vpravo" (8+3)/2*3*

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

" N3 km 0,870 - vpravo" (8+3)/2*5

Mezisoučet

"Výhybny"

" V1 km 0,201 - 0,233 - vpravo" ((32+20)/2)*2

" V2 km 0,477 - 0,509 - vpravo" ((32+20)/2)*2

" V3 km 0,671 - 0,703 - vpravo" ((32+20)/2)*2

" V4 km 0,843 - 0,875 - vpravo" ((32+20)/2)*2

Mezisoučet

Součet

19	K	182151111	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m2	1 724,000	49,00	84 476,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	--	----	-----------	-------	-----------	----------------

"Svahování výkopů cesty" 1724

20	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	961,000	42,00	40 362,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

"Svahování Násypů cesty" 961

21	K	R52	Likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy.	kus	11,000	100,00	1 100,00	
----	---	-----	--	-----	--------	--------	----------	--

Poznámka k položce:

Likvidace přebytku pařezů v souladu se zákonem O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.

Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace s pařezy a poplatky za uložení na skládku.

pa300

pa500

pa700

Součet

22	K	RP59	Převedení vody vč. čerpání, pohotovost čerpací soustavy.	kus	4,000	7 500,00	30 000,00	
----	---	------	--	-----	-------	----------	-----------	--

Poznámka k položce:

Položka je za kompletní dodávku. Převedení vody pomocí potrubí DN500, dl. 15 m, vč. čerpání.

" TP1 km 0,195 " 15

" TP2 km 0,440 " 15

" TP3 km 0,665 " 15

" TP4 km 0,905 " 15

Součet

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

4

Součet

23	K	RP63	Likvidace travin v souladu s platnými právními předpisy.	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
----	---	------	--	-----	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

Součástí položky je likvidace travin včetně manipulace a vodorovného přemístění.

1

Součet

D 2

Zakládání

777 465,68

24	K	274315513	Základové konstrukce z betonu pasy prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	14,804	3 670,00	54 330,68	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	---	----	--------	----------	-----------	----------------

"TP - čela"

" TP1 km 0,195 " 1,43

" TP2 km 0,440 " 1,43

" TP3 km 0,665 " 1,43

" TP4 km 0,905 " 1,43

Mezisoučet

"TP - potrubí"

" TP1 km 0,195 " 7*2,1*0,1

" TP2 km 0,440 " 7*2,1*0,1

" TP3 km 0,665 " 7*2,1*0,1

" TP4 km 0,905 " 7*2,1*0,1

Mezisoučet

"HP - potrubí"

" HP1 km 0,870 - vpravo" 10*2*0,1

Mezisoučet

"HP - čela"

" HP1 km 0,870 - vpravo" 2*0,602

Mezisoučet

Součet

25	K	274362021	Výztuž základů pasů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,434	40 000,00	17 360,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	---	---	-------	-----------	-----------	----------------

"TP - potrubí"

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

" TP1 km 0,195 " 7*14,21/1000

" TP2 km 0,440 " 7*14,21/1000

" TP3 km 0,665 " 7*14,21/1000

" TP4 km 0,905 " 7*14,21/1000

Mezisoučet

"HP - potrubí"

" HP1 km 0,870 - vpravo" 10*0,85*4,44/1000

Mezisoučet

Součet

26	K	R75	Zřízení zpevněné plochy ze silničních panelů osazených do lože tl. 200 mm z kameniva, včetně vyplnění mezer mezi panely.	m2	327,000	225,00	73 575,00	
----	---	-----	--	----	---------	--------	-----------	--

Poznámka k položce:

Položka vychází z položky č. 291211111. Je zde změna tloušťky lože z 50 mm na 200 mm a přidání 1 % štěrkopísku na vyplnění mezer mezi panely.

"Panely - podsyp ze štěrkopísku"

" N1 km 0,000 - 0,015 " 3*10

" C2 km 0,561 - 0,604 " 3*76

" C4 km 0,633 - 0,648 " 3*23

Součet

27	M	59381006	panel silniční 3,00x1,00x0,215m	kus	109,000	5 800,00	632 200,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	----------	---------------------------------	-----	---------	----------	------------	----------------

" N1 km 0,000 - 0,015 " 10

" C2 km 0,561 - 0,604 " 76

" C4 km 0,633 - 0,648 " 23

Součet

D 4

Vodorovné konstrukce

95 260,00

28	K	463211143	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu do 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 kg	m3	10,000	2 200,00	22 000,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	--	----	--------	----------	-----------	----------------

"Opevnění TP - dnové pasy"

" TP1 km 0,195 " 2,5

" TP2 km 0,440 " 2,5

" TP3 km 0,665 " 2,5

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

" TP4 km 0,905 " 2,5

Mezisoučet

Rov_do_500

Součet

29	K	463211152	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg	m3	39,600	1 850,00	73 260,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	--	----	--------	----------	-----------	----------------

"Opevnění TP"

" TP1 km 0,195 " 1,9+11

" TP2 km 0,440 " 1,9+7

" TP3 km 0,665 " 1,9+7

" TP4 km 0,905 " 1,9+7

Mezisoučet

Rov

Součet

D 5

Komunikace pozemní

2 493 238,50

30	K	561041131	Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy přes 5 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 250 do 300 mm	m2	4 302,300	42,00	180 696,60	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	---	----	-----------	-------	------------	----------------

"Cesta"

" C1 km 0,015 - 0,561 " 4,9*546

" C3 km 0,604 - 0,633 " 4,9*29

" C5 km 0,648 - 0,875 " 4,9*227

Rozšíření

Mezisoučet

"Nájezdy"

" N1 km 0,000 - 0,015 " (16+4)/2*15

Mezisoučet

"Výhybny"

" V1 km 0,201 - 0,233 - vpravo" ((32+20)/2)*2

" V2 km 0,477 - 0,509 - vpravo" ((32+20)/2)*2

" V3 km 0,671 - 0,703 - vpravo" ((32+20)/2)*2

" V4 km 0,843 - 0,875 - vpravo" ((32+20)/2)*2

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

Mezisoučet

Součet

31	M	58591002	pojivo hydraulické pro stabilizaci zeminy 50% vápna	t	67,761	2 900,00	196 506,90	CS ÚRS 2021 02
----	---	----------	---	---	--------	----------	------------	----------------

"Úprava pláňe cesty - hmotová tabulka" (4302,3*0,3*1,75)*0,03

Součet

32	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	8 211,400	130,00	1 067 482,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	--	----	-----------	--------	--------------	----------------

"2x150 mm ŠD 0/63"

"Cesta"

" C1 km 0,015 - 0,561 " 4,45*546+4,75*546

" C3 km 0,604 - 0,633 " 4,45*29+4,75*29

" C5 km 0,648 - 0,875 " 4,45*227+4,75*227

Mezisoučet

"Rozšíření v obloucích"

" VB 6, km 0,592" 9,5*2

" VB 7, km 0,644" 5*2

Mezisoučet

"Nájezdy"

" N1 km 0,000 - 0,015 " (16+4)/2*15*2

" N2 km 0,445 - vpravo" (8+3)/2*3*2

" N3 km 0,870 - vpravo" (8+3)/2*5*2

Mezisoučet

"Výhybny"

" V1 km 0,201 - 0,233 - vpravo" ((32+20)/2)*2*2

" V2 km 0,477 - 0,509 - vpravo" ((32+20)/2)*2*2

" V3 km 0,671 - 0,703 - vpravo" ((32+20)/2)*2*2

" V4 km 0,843 - 0,875 - vpravo" ((32+20)/2)*2*2

Mezisoučet

ŠD

Součet

33	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	3 700,800	140,00	518 112,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	---	----	-----------	--------	------------	----------------

"Cesta"

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

" C1 km 0,015 - 0,561 " 4,15*546

" C3 km 0,604 - 0,633 " 4,15*29

" C5 km 0,648 - 0,875 " 4,15*227

Rozšíření

Mezisoučet

"Nájezdy"

" N1 km 0,000 - 0,015 " (16+4)/2*15

Mezisoučet

"Výhybny"

" V1 km 0,201 - 0,233 - vpravo" ((32+20)/2)*2

" V2 km 0,477 - 0,509 - vpravo" ((32+20)/2)*2

" V3 km 0,671 - 0,703 - vpravo" ((32+20)/2)*2

" V4 km 0,843 - 0,875 - vpravo" ((32+20)/2)*2

Mezisoučet

Součet

34	K	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	150,000	390,00	58 500,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

"Nájezd"

" N1 km 0,000 - 0,015 " (16+4)/2*15

Součet

35	K	566501111	Úprava dosavadního krytu z kameniva drceného jako podklad pro nový kryt s vyrovnáním profilu v příčném i podélném směru, s vlhčením a zhutněním, s doplněním kamenivem drceným, jeho rozprostřením a zhutněním, v množství přes 0,08 do 0,10 m3/m2	m2	3 613,100	110,00	397 441,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	--	----	-----------	--------	------------	----------------

"Doplnění ŠD 0/32 v prům. množství 0,1 m3/m2"

"Cesta"

" C1 km 0,015 - 0,561 " 4,3*546

" C3 km 0,604 - 0,633 " 4,3*29

" C5 km 0,648 - 0,875 " 4,3*227

Rozšíření

Mezisoučet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"Nájezd" " N1 km 0,000 - 0,015 " (16+4)/2*15 Mezisoučet Součet					
36	K	569903311	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním	m3	87,500	320,00	28 000,00	CS ÚRS 2021 02
			"Cesta" " KZ1 km 0,000 - 0,875 " 0,5*875*0,2 Krajnice Součet					
37	K	573111113	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,50 kg/m2	m2	150,000	25,00	3 750,00	CS ÚRS 2021 02
			"Nájezd" " N1 km 0,000 - 0,015 " (16+4)/2*15 Součet					
38	K	573211112	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,70 kg/m2	m2	150,000	15,00	2 250,00	CS ÚRS 2021 02
			"Nájezd" " N1 km 0,000 - 0,015 " (16+4)/2*15 Součet					
39	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	150,000	270,00	40 500,00	CS ÚRS 2021 02
			"Nájezd" " N1 km 0,000 - 0,015 " (16+4)/2*15 Součet					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				599 800,60	
40	K	919122121	Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem pod záhlvkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 25 mm	m	16,000	55,00	880,00	CS ÚRS 2021 02
			"Napojení nájezdu na stávající asfaltový povrch" " km 0,000 " 16 Součet					
41	K	919551112	Zřízení propustku z trub plastových polyetylenových rýhovaných se spojkami nebo s hrdlem DN 400 mm	m	10,000	142,00	1 420,00	CS ÚRS 2021 02
			"HP"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"HP1 km 0,870 - vpravo" 10 Součet					
42	M	562411110	trouba HDPE flexibilní 8 kPA d = 400 mm <i>Poznámka k položce: trouby s hladkou vnitřní a spirálovitě rýhovanou vnější stěnou</i> "HP" "HP1 km 0,870 - vpravo" 10 Součet 10 * 1,015 "Přepočtené koeficientem množství"	m	10,150	1 100,00	11 165,00	CS ÚRS 2018 01
			Zřízení propustku z trub plastových polyetylenových rýhovaných se spojkami nebo s hrdlem DN 600 mm "TP" "TP1 km 0,195 " 7 "TP2 km 0,440 " 7 "TP3 km 0,665 " 7 "TP4 km 0,905 " 7 Mezisoučet Součet					
43	K	919551114	Zřízení propustku z trub plastových polyetylenových rýhovaných se spojkami nebo s hrdlem DN 600 mm "TP" "TP1 km 0,195 " 7 "TP2 km 0,440 " 7 "TP3 km 0,665 " 7 "TP4 km 0,905 " 7 Mezisoučet Součet	m	28,000	167,00	4 676,00	CS ÚRS 2021 02
			trouba HDPE flexibilní 8 kPA d = 600 mm <i>Poznámka k položce: trouby s hladkou vnitřní a spirálovitě rýhovanou vnější stěnou</i> 28 * 1,015 "Přepočtené koeficientem množství"					
44	M	562411130	trouba HDPE flexibilní 8 kPA d = 600 mm <i>Poznámka k položce: trouby s hladkou vnitřní a spirálovitě rýhovanou vnější stěnou</i> 28 * 1,015 "Přepočtené koeficientem množství"	m	28,420	2 700,00	76 734,00	CS ÚRS 2017 01
			Styčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry "Napojení nájezdu na stávající asfaltový povrch" " km 0,000 " 16 Součet					
45	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry "Napojení nájezdu na stávající asfaltový povrch" " km 0,000 " 16 Součet	m	16,000	89,00	1 424,00	CS ÚRS 2021 02
			Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm "Napojení nájezdu na stávající asfaltový povrch" " km 0,000 " 16 Součet					
46	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm "Napojení nájezdu na stávající asfaltový povrch" " km 0,000 " 16 Součet	m	16,000	76,00	1 216,00	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	935112111	Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého z betonových příkopových tvárníc šířky do 500 mm " CO1 km -0,003 - 0,020 - vpravo" 23 " CO2 km 0,559 - 0,572 - vpravo" 13 " CO3 km 0,596 - 0,603 - vpravo" 7 " CO4 km 0,629 - 0,646 - vpravo" 17 Součet	m	60,000	178,00	10 680,00	CS ÚRS 2021 02
48	M	PFB.RP75	Položka vychází z položky s kódem PFB.2220202. Změněn materiál na žlab odvodňovací TBZ 50/50/13. " CO1 km -0,003 - 0,020 - vpravo" 23*2 " CO2 km 0,559 - 0,572 - vpravo" 13*2 " CO3 km 0,596 - 0,603 - vpravo" 7*2 " CO4 km 0,629 - 0,646 - vpravo" 17*2 Součet	kus	120,000	185,00	22 200,00	
49	K	936561111	Podkladní a krycí vrstvy trubních propustků nebo překopů cest z kameniva drceného "TP" " TP1 km 0,195 " 7 " TP2 km 0,440 " 7 " TP3 km 0,665 " 7 " TP4 km 0,905 " 7 Mezisoučet "HP" " HP1 km 0,870 - vpravo" 10*1,96 Mezisoučet Součet	m3	47,600	1 150,00	54 740,00	CS ÚRS 2021 02
50	K	RP43	Obetonování trubního propustku betonem C30/37 - XF3 Poznámka k položce: Položka vychází z pol. č. 919535556 Změněn materiál na C30/37 - XF3 "TP DN600" " TP1 km 0,195 " 7*0,72	m3	24,160	3 910,00	94 465,60	

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

" TP2 km 0,440 " 7*0,72

" TP3 km 0,665 " 7*0,72

" TP4 km 0,905 " 7*0,72

Mezisoučet

"HP DN400"

" HP1 km 0,870 - vpravo" 10*0,4

Mezisoučet

Součet

51	K	RP51	Čelo propustku včetně římsy ze zdiva z lomového kamene, pro propustek z trub DN 300 až 500 mm	kus	2,000	27 600,00	55 200,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	------	---	-----	-------	-----------	-----------	----------------

"HP"

" HP1 km 0,870 - vpravo" 2

Součet

52	K	RP53	Čelo propustku včetně římsy ze zdiva z lomového kamene, pro propustek z trub DN 600 až 800 mm	kus	4,000	30 000,00	120 000,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	------	---	-----	-------	-----------	------------	----------------

"TP"

" TP1 km 0,195 " 1

" TP2 km 0,440 " 1

" TP3 km 0,665 " 1

" TP4 km 0,905 " 1

Součet

53	K	RP53a	Čelo propustku ze zdiva z lomového kamene, pro propustek z trub DN 600 až 800 mm vč. bednění a odbednění	kus	4,000	30 000,00	120 000,00	
----	---	-------	--	-----	-------	-----------	------------	--

Poznámka k položce:

Položka vychází z pol. 919441221, je zde změna materiálu - beton pro základy vč. ocelové výztuže, nadzákladové zdivo (dle výkresu v PD).

"TP"

" TP1 km 0,195 " 1

" TP2 km 0,440 " 1

" TP3 km 0,665 " 1

" TP4 km 0,905 " 1

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	K	RP61	Bourání dlažebních kostek a obrubníku s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek a odvozem na mezideponii pro následné využití na pozemcích investora.	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
<p><i>Poznámka k položce:</i> <i>Bourání dlažebních kostek a obrubníku s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek a odvozem na mezideponii pro následné využití na pozemcích investora.</i></p> <p><i>"Napojení nájezdu na stávající komunikaci" "dl."</i></p> <p><i>" N1 km 0,000 - 0,015 " 16</i></p> <p><i>Součet</i></p> <p><i>1</i></p> <p><i>Součet</i></p>								
D		998	Přesun hmot				209 584,61	
55	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	5 664,449	30,00	169 933,47	CS ÚRS 2021 02
56	K	998225191	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	5 664,449	7,00	39 651,14	CS ÚRS 2021 02

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

21012-24XO-CP-01/SO-02 - km 0,875 - 1,631

KSO:

Místo: k.ú. Otnice

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 24.02.2021

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					2 160 188,14
D 1			Zemní práce					541 982,95
1	K	111151103	Odstranění travin a rákosu strojně travin, při celkové ploše přes 500 m2 " TR2 km 0,875 - 1,637 " 4345 Součet	m2	4 345,000	2,00	8 690,00	CS ÚRS 2021 02
2	K	121151123	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm "Hmotová tabulka - cesta" " C2 km 0,875 - 1,637 " 4225 Mezisoučet "Výhybny" " V5 km 1,161 - 1,193 - vpravo" $2 \cdot (32+20)/2$ " V6 km 1,468 - 1,500 - vpravo" $2 \cdot (32+20)/2$ Mezisoučet "Nájezdy" " N3 km 1,520 - vpravo" $(8+3)/2 \cdot 3$ Mezisoučet Ornice Součet	m2	4 345,500	9,00	39 109,50	CS ÚRS 2021 02
3	K	122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3 "ODKOP pro cestu - hmotová tabulka" 177	m3	188,100	92,00	17 305,20	CS ÚRS 2021 02

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

Mezisoučet

"Odkop pro rovnaninu"

Rov

Rov_do_500

Mezisoučet

Odkopy

Součet

4	K	131251102	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3	m3	27,650	267,00	7 382,55	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

"TP-potrubi"

*" TP5 km 1,515 " 7*3,95*

Jámy

Součet

5	K	132251253	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	70,000	285,00	19 950,00	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

"TP čela"

" TP5 km 1,515 " 66

Mezisoučet

"TP-odkop na výtoku"

" TP5 km 1,515 " 4

Mezisoučet

Rýhy

Součet

6	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	571,450	50,00	28 572,50	CS ÚRS 2021 02
---	---	-----------	--	----	---------	-------	-----------	----------------

Odkopy

Rýhy

Jámy

Zhutněné_násypy

zásyp

Krajnice

-"Zemina na násypy z SO-01" 110,4

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m <i>Ornice*0,2*2</i> <i>"Zemina na násypy z SO-01" 110,4</i> <i>Součet</i>	m3	1 848,600	57,00	105 370,20	CS ÚRS 2021 02
8	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 <i>Ornice*0,2</i> <i>Zhutněné_násypy</i> <i>Součet</i>	m3	1 119,100	32,00	35 811,20	CS ÚRS 2021 02
9	K	171151103	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti <i>"Hutněné násypy - hmotová tabulka" 250</i> <i>Zhutněné_násypy</i> <i>Součet</i>	m3	250,000	83,00	20 750,00	CS ÚRS 2021 02
10	K	171251101	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných jakékoliv třídy těžitelnosti <i>Odkopy</i> <i>Rýhy</i> <i>Jámy</i> <i>"Zemina na násypy z SO-01" 110,35</i> <i>-Zhutněné_násypy</i> <i>-zásyp</i> <i>-Krajnice</i> <i>Ornice*0,2</i> <i>Součet</i>	m3	869,100	52,00	45 193,20	CS ÚRS 2021 02
11	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>"TP"</i> <i>"DN 600"</i> <i>" TP5 km 1,515 " 7*1,6</i> <i>Mezisoučet</i>	m3	35,200	93,00	3 273,60	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			"zásyp čel" " TP5 km 1,515 " 24 Mezisoučet zásyp Součet					
12	K	181301111	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	8 691,000	10,00	86 910,00	CS ÚRS 2021 02
			Ornice*0,2/0,1 Součet					
13	K	181951112	Úprava pláň vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	3 773,000	15,00	56 595,00	CS ÚRS 2021 02
			"Cesta" "Úprava pláň cesty - hmotová tabulka" 3658 Mezisoučet "Výhybny" " V5 km 1,161 - 1,193 - vpravo" 2*(32+20)/2 " V6 km 1,468 - 1,500 - vpravo" 2*(32+20)/2 Mezisoučet "Nájezdy" " N4 km 1,630 - vpravo" (8+3)/2*2 Mezisoučet Součet					
14	K	182151111	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m2	644,000	49,00	31 556,00	CS ÚRS 2021 02
			"Svahování výkopů cesty" 644					
15	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	667,000	42,00	28 014,00	CS ÚRS 2021 02
			"Svahování Násypů cesty" 667					
16	K	RP59	Převedení vody vč. čerpání, pohotovost čerpací soustavy.	kus	1,000	7 500,00	7 500,00	
			Poznámka k položce: Položka je za kompletní dodávku. Převedení vody pomocí potrubí DN500, dl. 15 m, vč. čerpání. " TP5 km 1,515 " 15 Součet					

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

1

Součet

D 2

Zakládání

14 603,00

17	K	274315513	Základové konstrukce z betonu pasy prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	2,900	3 670,00	10 643,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	--	----	-------	----------	-----------	----------------

"TP - čela"

" TP5 km 1,515 " 1,43

Mezisoučet

"TP - potrubí"

" TP5 km 1,515 " 7*2,1*0,1

Mezisoučet

Součet

18	K	274362021	Výztuž základů pasů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,099	40 000,00	3 960,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	---	---	-------	-----------	----------	----------------

"TP - potrubí"

" TP5 km 1,515 " 7*14,21/1000

Mezisoučet

Součet

D 4

Vodorovné konstrukce

21 410,00

19	K	463211143	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu do 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 kg	m3	2,500	2 200,00	5 500,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	--	----	-------	----------	----------	----------------

"Opevnění TP - dnové pasy"

" TP5 km 1,515 " 2,5

Mezisoučet

Rov_do_500

Součet

20	K	463211152	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg	m3	8,600	1 850,00	15 910,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	--	----	-------	----------	-----------	----------------

"Opevnění TP"

" TP5 km 1,515 " 1,6+7

Rov

Součet

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

D 5

Komunikace pozemní

1 348 451,00

21	K	561041131	Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy přes 5 000 m ² , tloušťka po zhutnění přes 250 do 300 mm	m ²	3 696,400	42,00	155 248,80	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	--	----------------	-----------	-------	------------	----------------

"Cesta"

" C2 km 0,875 - 1,637 " 4,7*762

Mezisoučet

"Výhybny"

" V5 km 1,161 - 1,193 - vpravo" 2*(32+20)/2

" V6 km 1,468 - 1,500 - vpravo" 2*(32+20)/2

Mezisoučet

"Nájezdy"

" N4 km 1,630 - vpravo" (8+3)/2*2

Mezisoučet

Součet

22	M	58591002	pojivo hydraulické pro stabilizaci zeminy 50% vápna	t	58,218	2 900,00	168 832,20	CS ÚRS 2021 02
----	---	----------	---	---	--------	----------	------------	----------------

"Úprava pláňe cesty - hmotová tabulka" (3696,4*0,3*1,75)*0,03

Součet

23	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m ²	3 544,000	150,00	531 600,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	--	----------------	-----------	--------	------------	----------------

"Cesta"

" C2 km 0,875 - 1,637 " 4,5*762

Mezisoučet

"Výhybny"

" V5 km 1,161 - 1,193 - vpravo" 2*(32+20)/2

" V6 km 1,468 - 1,500 - vpravo" 2*(32+20)/2

Mezisoučet

"Nájezdy"

" N4 km 1,630 - vpravo" (8+3)/2*2

Mezisoučet

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 150 mm "Cesta" " C2 km 0,875 - 1,637 " 4,15*762 Mezisoučet "Výhybny" " V5 km 1,161 - 1,193 - vpravo" 2*(32+20)/2 " V6 km 1,468 - 1,500 - vpravo" 2*(32+20)/2 Mezisoučet Součet	m2	3 266,300	140,00	457 282,00	CS ÚRS 2021 02
25	K	569903311	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním "Cesta" " KZ2 km 0,875 - 0,905 - vlevo" 0,5*30*0,2 " KZ3 km 0,905 - 1,252 - obě strany" 0,5*347*2*0,2 " KZ4 km 1,252 - 1,637 - vlevo" 0,5*385*0,2 Krajnice Součet	m3	110,900	320,00	35 488,00	CS ÚRS 2021 02
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							108 108,90	
26	K	919551114	Zřízení propustku z trub plastových polyetylenových rýhovaných se spojkami nebo s hrdlem DN 600 mm "TP" " TP5 km 1,515 " 7 Mezisoučet Součet	m	7,000	167,00	1 169,00	CS ÚRS 2021 02
27	M	562411130	trouba HDPE flexibilní 8 kPa d = 600 mm Poznámka k položce: trouby s hladkou vnitřní a spirálovitě rýhovanou vnější stěnou 7 * 1,015 " Přepočtené koeficientem množství	m	7,105	2 700,00	19 183,50	CS ÚRS 2017 01
28	K	936561111	Podkladní a krycí vrstvy trubních propustků nebo překopů cest z kameniva drceného "TP" " TP5 km 1,515 " 7 Součet	m3	7,000	1 150,00	8 050,00	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	RP43	Obetonování trubního propustku betonem C30/37 - XF3 <i>Poznámka k položce: Položka vychází z pol. č. 919535556 Změněn materiál na C30/37 - XF3 "TP DN600" " TP5 km 1,515 " 7*0,72 Součet</i>	m3	5,040	3 910,00	19 706,40	
30	K	RP53	Čelo propustku včetně římsy ze zdiva z lomového kamene, pro propustek z trub DN 600 až 800 mm <i>"TP" " TP5 km 1,515 " 2 Součet</i>	kus	2,000	30 000,00	60 000,00	CS ÚRS 2021 02
D		998	Přesun hmot				125 632,29	
31	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	2 991,245	30,00	89 737,35	CS ÚRS 2021 02
32	K	998225192	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 2000 m	t	2 991,245	12,00	35 894,94	CS ÚRS 2021 02

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

21012-24XO-CP-01/SO-01-VRN - VRN

KSO:

Místo: k.ú. Otnice

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 24.02.2021

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D		Ostatní	Ostatní				167 410,00	
D		998	Vedlejší náklady				15 000,00	
1	K	R61	Vytyčení stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství, včetně vytyčení hranic pozemků	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
D		999	Ostatní náklady				152 410,00	
2	K	R60	Zajištění umístění šítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
3	K	R62	Zajištění archeologického dozoru v průběhu stavby	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
4	K	R64	Vytyčení inženýrských sítí a zařízení	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
<i>Poznámka k položce: Vytyčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí, která pozbudou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí. Zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby. Včetně ručního výkopu sond (4ks) pro zjištění hloubky VTL plynovodu.</i>								
5	K	R67	Zpracování časového a finančního harmonogramu stavby a jeho schválení investorem	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
6	K	R69	Fotodokumentace stavby	kpl	1,000	500,00	500,00	
<i>Poznámka k položce: Fotodokumentace před zahájením stavby, fotodokumentace průběhu stavby, pasportizace místních komunikací (včetně stavebních a konstrukčních detailů) v rozlišení a kvalitě pro tisk.</i>								
7	K	R72	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré+ 1elektronické) objednateli - pro celou stavbu	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p><i>Poznámka k položce: Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré+1elektronické) objednateli, vč. geodetického zaměření skutečného stavu - pro celou stavbu</i></p>								
8	K	R76	Zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem, zabezpečením a likvidací	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
<p><i>Poznámka k položce: Položka obsahuje: zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem a likvidací; zřízení a projednání potřebných ploch pro zařízení staveniště, skládky materiálu, mezideponie, včetně úhrady poplatků a úpravy povrchu po likvidaci staveniště.</i></p>								
9	K	R80	Zajištění přechodného dopravního značení v místě přístupu/vjezdu na staveniště	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
<p><i>Poznámka k položce: Umístění přechodného dopravního značení vč. jeho následného odstranění. Umístění bude provedeno v rozsahu dle zásad pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích TP-66.</i></p>								
10	K	R95	Údržba dotčených komunikací, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu a jejich protokolární předání	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
<p><i>Poznámka k položce: Projednání a zřízení příjezdů a sjezdu, údržba dotčených komunikací, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu a jejich protokolární předání</i></p>								
11	K	R96	Zajištění publicity	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
<p><i>Poznámka k položce: předpokládá se osazení a umístěním trvalého panelu: - formátu min. A1 na dvou sloupcích, - včetně návrhu, výroby, nákupu, dopravy a osazení.</i></p>								
12	K	R98	Zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s platnými právními předpisy	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
	D	9996	Zajištění všech zkoušek pro řádné provedení pláně vozovky dle ČSN 73 6133 a dle ČSN 72 1006				18 400,00	
13	K	R42	Odchylka od příčného sklonu po 100 m	kus	9,000	100,00	900,00	
<p><i>"C1 km 0 - 875" 875 /100</i></p> <p><i>Součet</i></p> <p><i>9</i></p> <p><i>Součet</i></p>								
14	K	R44	Míra zhutnění 1x na 1000 m2	kus	5,000	3 500,00	17 500,00	
<p><i>Poznámka k položce: Zkouška bude provedena statickou zatěžovací zkouškou podle ČSN 72 1006</i></p> <p><i>"C1 km 0 - 875" 4467/1000</i></p> <p><i>Součet</i></p>								

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

5

Součet

D 9999

Zajištění všech nezbytných zkoušek pro řádné provedení konstrukčních vrstev vozovky dle ČSN 736126-1

35 510,00

15	K	R01	Tloušťka konstrukčních vrstev v profilu po 100 m, 3 body na profil	kus	18,000	100,00	1 800,00	
----	---	-----	--	-----	--------	--------	----------	--

Poznámka k položce:

Pozn. Tloušťka vrstev bude deklarována geodeticky

"MZK"

"C1 km 0 - 875" 875 /100

"ŠD 0/63"

"C1 km 0 - 875" 875 /100

Součet

18

Součet

16	K	R02	Odchylka od příčného sklonu po 100 m	kus	18,000	100,00	1 800,00	
----	---	-----	--------------------------------------	-----	--------	--------	----------	--

"MZK"

"C1 km 0 - 875" 875 /100

"ŠD 0/63"

"C1 km 0 - 875" 875 /100

Součet

18

Součet

17	K	R03	Plocha položené konstrukční vrstvy	kpl	1,000	3 910,00	3 910,00	
----	---	-----	------------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

Plocha konstrukční vrstvy bude deklarována geodetickým zaměřením.

18	K	R04	Míra zhutnění 1x na 1000 m2	kus	8,000	3 500,00	28 000,00	
----	---	-----	-----------------------------	-----	-------	----------	-----------	--

Poznámka k položce:

Zkouška bude provedena statickou zatěžovací zkouškou podle ČSN 72 1006

"MZK"

"C km 0 - 875" 3700/1000

Mezisoučet

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

"ŠD 0/63"

"C km 0 - 875" 4025/1000

Mezisoučet

Součet

8

Součet

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

21012-24XO-CP-01/SO-02-VRN - VRN

KSO:

Místo: k.ú. Otnice

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 24.02.2021

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D		Ostatní	Ostatní				163 410,00	
D		998	Vedlejší náklady				15 000,00	
1	K	R61	Vytýčení stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství, včetně vytýčení hranic pozemků	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
D		999	Ostatní náklady				148 410,00	
2	K	R60	Zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení oblastnímu inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
3	K	R62	Zajištění archeologického dozoru v průběhu stavby	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
4	K	R64	Vytýčení inženýrských sítí a zařízení	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
<i>Poznámka k položce: Vytýčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí, která pozbudou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytýčením sítí. Zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby.</i>								
5	K	R67	Zpracování časového a finančního harmonogramu stavby a jeho schválení investorem	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
6	K	R69	Fotodokumentace stavby	kpl	1,000	500,00	500,00	
<i>Poznámka k položce: Fotodokumentace před zahájením stavby, fotodokumentace průběhu stavby, pasportizace místních komunikací (včetně stavebních a konstrukčních detailů) v rozlišení a kvalitě pro tisk.</i>								
7	K	R72	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré+1elektronické) objednateli - pro celou stavbu	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
<i>Poznámka k položce: Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré+1elektronické) objednateli, vč. geodetického zaměření skutečného stavu - pro celou stavbu</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
8	K	R76	Zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem, zabezpečením a likvidací <i>Poznámka k položce: Položka obsahuje: zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem a likvidací; zřízení a projednání potřebných ploch pro zařízení staveniště, skládky materiálu, mezideponie, včetně úhrady poplatků a úpravy povrchu po likvidaci staveniště.</i>	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
9	K	R80	Zajištění přechodného dopravního značení v místě přístupu/vjezdu na staveniště <i>Poznámka k položce: Umístění přechodného dopravního značení vč. jeho následného odstranění. Umístění bude provedeno v rozsahu dle zásad pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích TP-66.</i>	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
10	K	R95	Údržba dotčených komunikací, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu a jejich protokolární předání <i>Poznámka k položce: Projednání a zřízení příjezdů a sjezdu, údržba dotčených komunikací, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu a jejich protokolární předání</i>	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
11	K	R96	Zajištění publicity <i>Poznámka k položce: předpokládá se osazení a umístěním trvalého panelu: - formátu min. A1 na dvou sloupcích, - včetně návrhu, výroby, nákupu, dopravy a osazení.</i>	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
12	K	R98	Zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s platnými právními předpisy	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
	D	9996	Zajištění všech zkoušek pro řádné provedení pláně vozovky dle ČSN 73 6133 a dle ČSN 72 1006				14 800,00	
13	K	R42	Odchylka od příčného sklonu po 100 m "C2 km 875 - 1637" 762 /100 Součet 8 Součet	kus	8,000	100,00	800,00	
14	K	R44	Míra zhutnění 1x na 1000 m2 <i>Poznámka k položce: Zkouška bude provedena statickou zatěžovací zkouškou podle ČSN 72 1006 "C2 km 875 - 1637" 3779/1000 Součet 4 Součet</i>	kus	4,000	3 500,00	14 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D		9999	Zajištění všech nezbytných zkoušek pro řádné provedení konstrukčních vrstev vozovky dle ČSN 736126-1				35 110,00	
15	K	R01	Tloušťka konstrukčních vrstev v profilu po 100 m, 3 body na profil <i>Poznámka k položce: Pozn. Tloušťka vrstev bude deklarována geodeticky</i> "MZK" "C2 km 875 - 1637" 762 /100 "ŠD 0/63" "C2 km 875 - 1637" 762 /100 Součet 16 Součet	kus	16,000	100,00	1 600,00	
16	K	R02	Odchylka od příčného sklonu po 100 m "MZK" "C2 km 875 - 1637" 762 /100 "ŠD 0/63" "C2 km 875 - 1637" 762 /100 Součet 16 Součet	kus	16,000	100,00	1 600,00	
17	K	R03	Plocha položené konstrukční vrstvy <i>Poznámka k položce: Plocha konstrukční vrstvy bude deklarována geodetickým zaměřením.</i>	kpl	1,000	3 910,00	3 910,00	
18	K	R04	Míra zhutnění 1x na 1000 m2 <i>Poznámka k položce: Zkouška bude provedena statickou zatěžovací zkouškou podle ČSN 72 1006</i> "MZK" "C2 km 875 - 1637" 3283/1000 Mezisoučet "ŠD 0/63" "C2 km 875 - 1637" 3550/1000	kus	8,000	3 500,00	28 000,00	

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

Mezisoučet

Součet

8

Součet

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

21012-24XO-CP-02/21012-24XO-CP-02-01 - SO 01 Výpustné zařízení

KSO:

Místo: k.ú. Otnice

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.04.2021

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV							1 335 071,59	
D 1 Zemní práce							114 918,02	
1	K	112201101	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm	kus	2,000	268,00	536,00	CS ÚRS 2021 01
			<i>PAREZ "Po předem pokácených stromech" 2</i>					
2	K	115001105	Převedení vody potrubím průměru DN přes 300 do 600	m	10,000	637,70	6 377,00	CS ÚRS 2021 01
			<i>"Při zhotovení obetonování potrubí v místě vyústění" 10</i>					
3	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	64,000	90,00	5 760,00	CS ÚRS 2021 01
			<i>"Zhotovení vyústění potrubí, 8 dní" 8*8</i>					
4	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	8,000	53,00	424,00	CS ÚRS 2021 01
			<i>"Zhotovení vyústění potrubí, 8 dní" 8</i>					
5	K	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5	m3	21,150	25,00	528,75	CS ÚRS 2021 01
			<i>"V místě výpustného potrubí, mimo Zemní hráz (SO 02) a Zemní val (SO 07)" 23,5*3,0*0,3</i>					
			<i>ORNICE Součet</i>					
6	K	131251100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	13,050	354,00	4 619,70	CS ÚRS 2021 01
			<i>"Výkop pro základ požeráku" 3,45*2,25*0,9</i>					
			<i>"Výkop pro rozšíření pro základ protimrazového žebra" 3,5*3,0*0,55</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"Rozšíření výkopu pro revizní šachtu" 1,7*1,7*0,1</i>								
<i>Součet</i>								
7	K	131251103	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	82,665	197,00	16 285,01	CS ÚRS 2021 01
<i>"Výkop pro opevnění rovnaninou: na nátoku do požeráku, vyústění potrubí v Otnickém potoce" (ROVNAVINA+FILTR)*1,1</i>								
<i>Součet</i>								
8	K	132251251	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	5,160	459,00	2 368,44	CS ÚRS 2021 01
<i>"Pro základ lávky" 1,4*3,0*0,9</i>								
<i>"Pro SCHODY k lávce požeráku, zhotovených přímo do výkopu" SCHODY</i>								
<i>Součet</i>								
9	K	132254204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	111,020	312,00	34 638,24	CS ÚRS 2021 01
<i>"Pro potrubí v délce 61,0 m" 61,0*(1,6-0,3)*1,4</i>								
<i>RYHY</i>								
<i>Součet</i>								
10	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	195,200	92,00	17 958,40	CS ÚRS 2021 01
<i>"Pro potrubí v délce 61,0 m" 2*61,0*1,6</i>								
<i>PAZENI</i>								
<i>Součet</i>								
11	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	195,200	55,00	10 736,00	CS ÚRS 2021 01
<i>PAZENI</i>								
12	K	162201421	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	2,000	60,00	120,00	CS ÚRS 2021 01
<i>"Do litorálního pásma nebo mokřadu, kde budou uloženy jako úkryty pro živočichy" PAREZ</i>								
13	K	162206112	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	21,150	40,00	846,00	CS ÚRS 2021 01
<i>"Na opětovné rozprostření, na mezideponii a zpět, 50%"</i>								
<i>2*ROZPROSTRENI*0,3*0,5</i>								
14	K	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	55,510	29,00	1 609,79	CS ÚRS 2021 01
<i>"Přemístění výkopku rýhy pro výpustné potrubí - 50% délky" RYHY*0,5</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	167103101	Nakládání neulehlého výkopku z hromad zeminy schopné zúrodnění <i>"Na rozprostření v ploše so04 nad hladinou vody a na navýšení na levém břehu, z mezideponiezpět" ROZPROSTRENI*0,3</i>	m3	21,150	26,00	549,90	CS ÚRS 2021 01
16	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>"Zásyp výkopu pro základ požeráku" 2*3,0*0,8*0,3+2*2,8*0,8*0,3</i> <i>"Zásyp výkopu pro rozšíření pro základ protimrazového žebra - je zavazovací zámek"</i> <i>"Zásyp rozšíření revizní šachty" 2*1,7*0,3*1,5</i> <i>"Pro potrubí v délce 61,0 m" 61,0*(1,6-0,3)*1,4-61,0*(0,85*0,81)</i> <i>"Základu lávky" 3,0*1,4*0,9-1,2*2,8*0,1-2,2*0,6*0,8</i> <i>Součet</i>	m3	75,724	93,00	7 042,33	CS ÚRS 2021 01
17	K	174201101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách bez zhutnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>"Po zhotovení opevnění" (ROVNaNINA+FILTR)*1,1-(ROVNaNINA+FILTR)</i> <i>Součet</i>	m3	7,515	67,00	503,51	CS ÚRS 2021 01
18	K	181006114	Rozprostření zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5, tloušťka vrstvy přes 0,20 do 0,30 m <i>"Nad nápuštným potrubím" ORNICE/0,3</i> <i>ROZPROSTRENI</i> <i>Součet</i>	m2	70,500	15,00	1 057,50	CS ÚRS 2021 01
19	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utážení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>"Po zhotovení potubí, mimo prostor Zemní hráze (SO 02) a Zemního valu (SO 07)" 23,5*2,0</i>	m2	47,000	5,00	235,00	CS ÚRS 2021 01
20	M	00572410	<i>osivo směs travní parková</i> <i>47 * 0,04 " Přepočtené koeficientem množství</i>	kg	1,880	120,00	225,60	CS ÚRS 2021 01
21	K	181951111	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění <i>"Urovnání terénu v rámci závěrečných terénních úprav" 23,5*3,5</i> <i>"Urovnání dna Otnické potoka v místě odběru po zhotovením opevnění" 2*2,0*2,0</i> <i>Součet</i>	m2	90,250	10,00	902,50	CS ÚRS 2021 01
22	K	181951112	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	106,290	15,00	1 594,35	CS ÚRS 2021 01

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

"Urovnání základové spáry pro osazení požeráku" 3,0*2,8
"Urovnání základové spáry pod vypustným potrubím" 61,0*1,4
"Urovnání základové spáry pod protimrazovým žebrem" 3,0*3,2
"Urovnání základové spáry pod revizní šachtou" 1,7*1,7
Součet

D 2

Zakládání

60 569,68

23	K	274315513	Základové konstrukce z betonu pasy prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	16,504	3 670,00	60 569,68	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	--------	----------	-----------	----------------

"Podkladní beton požeráku" 3,0*2,8*0,1
"Podkladní beton vypustného potrubí" 61,0*1,4*0,1
"Podkladní beton vyústění potrubí" 1,3*3,0*0,1
"Podkladní beton protimrazového žebra" 3,0*3,2*0,1
"Podkladní beton revizní šachty" 2*(1,7*1,7*0,2)
"Podkladní beton základu lávky" 2,8*1,2*0,2
"Základ lávky" 2,2*0,6*0,8
"Podkladní vrstva šachty" 1,7*1,7
Součet

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

439 865,00

24	K	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných	m2	149,340	800,00	119 472,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	---------	--------	------------	----------------

"Základu požeráku" 2*2,4*0,8+2*2,2*0,8
"Základ protimrazového žebra" 2*2,2*0,7+2*2,6*0,7
"Protimrazové žebro" 2*2,4*1,75+2*0,8*1,75
"Obetonování nápuštěného potrubí DN 500, 0,35 m3/mb" 2*61,0*0,9+2*1,0*0,9
"Základ vyústění potrubí" 2,6*1,0+2,6*0,5+2,6*0,8+2*1,0*1,0
"Základu lávky" 2*2,2*0,8+2*0,6*0,8

BEDNENI

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	149,340	300,00	44 802,00	CS ÚRS 2021 01
<i>BEDNENI</i>								
26	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí	t	2,467	40 000,00	98 680,00	CS ÚRS 2021 01
"Výztuž konstrukcí, rezerva na překrytí 20 %"								
"Základu požeráku" (2*2,3*0,8+2*2,1*0,8+2*2,3*2,1)*1,2*7,9/1000								
"Základ protimrazového žebra" (2*2,1*0,7+2*2,5*0,7+2*2,5*2,1)*1,2*7,9/1000								
"Protimrazové žebro" (2*2,4*1,70+2*0,85*1,70+2*2*0,6)*1,2*7,9/1000								
"Obetonování potrubí" 61*(2*0,7+0,59+0,69+0,7)*1,2*7,9/1000								
"Základ vyústění potrubí" (2,5*1,0+2,5*0,4+2,5*0,75+2,5*0,4+2*0,8*1,0)*1,2*7,9/1000								
Součet								
27	K	326217112	Zdění hradičích konstrukcí z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu včetně spárování z nepravidelných kamenů objemu 1 kusu kamene do 0,02 m3	m3	1,380	7 000,00	9 660,00	CS ÚRS 2021 01
<i>SCHODY</i>								
"SCHODY k lávce požeráku" 3*1,0*1,15*0,4								
28	M	58380750	kámen lomový regulační (10t=6,5 m3)	t	2,340	1 300,00	3 042,00	CS ÚRS 2021 01
SCHODY/6,5*10*1,05								
2,229 * 1,05 " Přepočtené koeficientem množství								
29	K	326313413	Zdvo nadzákladové z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly objemu přes 3 m3 tř. C 30/37	m3	12,098	5 000,00	60 490,00	CS ÚRS 2021 01
"Základ požeráku" 2,4*2,2*0,8								
"Základ protimrazového žebra" 2,2*2,6*0,7								
"Protimrazové žebro" 2,3*0,8*1,75								
"Základ vyústění potrubí" 2,6*(1,0*1,0-0,5*0,5-1,0*0,5)								
Součet								
30	K	334353928	Bednění mostních pilířů a sloupů konstantního průřezu ze systémového bednění Příplatek k ceně za latě do bednění do 30/30 mm	m	14,600	15,00	219,00	CS ÚRS 2021 01
"Betonových hran, které nebudou pod terénem"								

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

"základ požeráku z návodní stany a bočních" 2,2+2*2,4

"Čela bočních hran obetonování potrubí v místě vyústění do toku" 2*1,0

"Zhlaví základu lávky" 2*2,2+2*0,6

Součet

31	M	R06	pačokování betonových konstrukcí v kontaktu se zemínou - použití zeminy jílovinové žárovzdorné (ČSN 72 1330) surové kusové Modřice MIC - dodávka + montáž	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
32	K	R07	Prefabrikovaný požerák 0,62*0,65 m	kus	1,000	98 500,00	98 500,00	

Poznámka k položce:

Celková délka 3,26 m (0,6 m ukotvení v základu, 2,66 m funkční délka), přelivná hrana dluží délky 0,83 m;

vnitřní rozměr - 1200x830 mm, tloušťka stěn 200 mm, jednotlivé doplňky dle technologie

výrobce, cena stanovena:

- včetně dodávky a osazení,

- včetně česlí ocelových, výška 1,0 m, 1 ks, rozteč česlic 60 mm, pozink

- včetně uzavírací desky a půleného uzamykatelného poklopu (včetně zámku vhodného do exteriéru),

- včetně ocelových žebříků a uchycení k vnitřní stěně požeráku,

- včetně háku pro vytahování dluží osazeného na vnitřní stranu požeráku,

- včetně potěrných kotev do betonu a kování,

- včetně vodících drážek pro dluže,

- včetně dosedacích prahů.

Veškeré zámečnické konstrukce vystavené působení vzduchu a vody budou žárově pozinkovány (síla pozinku min. 120 mikrometrů).

1

D 4 Vodorovné konstrukce

119 827,35

33	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	0,588	1 150,00	676,20	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	-------	----------	--------	----------------

"Podsyp pískem skruže osazené kolem revizní šachty" 3,14*0,79*0,79*0,3

Součet

34	K	457571111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze štěrkopísku bez zhutnění, frakce od 0-8 do 0-32 mm	m3	23,867	950,00	22 673,65	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

"Opevnění vyústění výpustného potrubí" 10,0*1,2*0,2+10,0*1,2*0,2+10,0*4,15*0,2

"Opevnění dna v místě požeráku v ploše 45,0 m2" 45,0*0,2*1,1

FILTR

Mezisoučet

"Podsyp revizní šachty" 2*(1,7*1,7*0,15)

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	463211152	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg <i>"Opevnění vyústění výpustného potrubí v Otnickém potoce" 10,0*1,2*0,5+10,0*1,2*0,4+10,0*4,15*0,4</i> <i>"Opevnění dna v místě požeráku v ploše 45,0 m2" 45,0*0,5*1,1</i> ROVNANINA Součet	m3	52,150	1 850,00	96 477,50	CS ÚRS 2021 01
D 8 Trubní vedení							319 684,00	
50	K	871375221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 315 <i>"Diafragma požeráku" 0,5</i>	m	0,500	1 700,00	850,00	CS ÚRS 2020 01
51	K	871425221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 500 <i>"Výpustné potrubí" 61,0*1,1</i>	m	67,100	3 600,00	241 560,00	CS ÚRS 2020 01
36	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných <i>"Krytí zhlaví revizní šachty" 1</i>	kus	1,000	824,00	824,00	CS ÚRS 2021 01
37	M	59225545	<i>skruž betonová studňová kruhová 100x50x9cm</i>	kus	1,000	1 350,00	1 350,00	CS ÚRS 2021 01
38	K	894812531	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 1000 poklop plastový pro třídu zatížení A15 s přechodovým konusem <i>"Revizní šachta" 1</i>	kus	1,000	75 000,00	75 000,00	CS ÚRS 2021 01
39	K	R02	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 1000 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 1000/315 průtočné 30°, 60°, 90° <i>"Revizní šachta" 1</i>	kus	1,000	100,00	100,00	CS ÚRS 2021 01
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							273 000,26	
42	K	919735122	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm <i>"podkladní beton u výpust. potrubí" 2*61,0</i>	m	122,000	162,00	19 764,00	CS ÚRS 2021 01
43	K	934956124	Přepadová a ochranná zařízení nádrží dřevěná hradítka (dluže požeráku) š.150 mm, bez nátěru, s potřebným kováním z dubového dřeva, tl. 50 mm <i>"Dluže požeráku délky 860 mm" 2*2,01*0,86+1,16*0,86</i>	m2	4,455	2 640,00	11 761,20	CS ÚRS 2021 01
44	K	936501111	Limnigrafická lať osazená v jakémkoliv sklonu <i>"Osazená na boční vnější stranu požeráku" 2,66</i>	m	2,660	1 950,00	5 187,00	CS ÚRS 2021 01
45	K	R01	Ošetření pracovních spar těsněním a důkladné očištění před další betonáží	kpl	1,000	100,00	100,00	

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

Poznámka k položce:
Pro celý stavební objekt:
- použití bitumenových plechů nebo gumových pásů
- včetně očištění pracovních spár tlakovou vodou a jejich navlhčení bezprostředně před následnou betonáží
- včetně dodání materiálu
- předpokládaná délka pracovních spár 8 m.

46	K	R03	Obetonování potrubí betonem vodostavebním C30/37 XF3	m3	21,466	3 910,00	83 932,06	
----	---	-----	--	----	--------	----------	-----------	--

Poznámka k položce:
- výchozí položka 919535556
- změna betonu na C30/37 XF3 S3
- tloušťka obetonování 150 mm
- sklon svislých ploch 10:1
- položka včetně vazacího drátu a ocelových ok
- včetně prefabrikovaných betonových podkladů pod potrubí

"Obetonování nápuštěného potrubí DN 500, 0,35 m3/mb" 61,0*0,35

"Dobetonávka při navázání na požerák" (0,77*0,63*0,2)*1,2

Součet

47	K	R05	Lávka na objektu, oboustr. ocelové pozinkované zábradlí s ocelovou + podpěry, nosníky- pozink.+ pochůz.plocha z kompozitního pororoštu + uzamykatelná branka.	m	6,400	23 790,00	152 256,00	
----	---	-----	---	---	-------	-----------	------------	--

Poznámka k položce:
Lávka na objektu, oboustr. ocelové pozinkované zábradlí s ocelovou + podpěry, nosníky- pozink.+ pochůz.plocha z kompozitního pororoštu + uzamykatelná branka:
Včetně dodávky, materiálu a montáže:

A - ocelový profil U220, dl. 6,39 m - 2 ks,
B - ocelový dutý profil 80x40 mm, dl. 6,11 m - 2 ks,
C - ocelový dutý profil 80x40 mm, dl. 1,31 m - 12 ks,
D - kompozitní pororošt o celkových rozměrech 6,39 x 1,0 m včetně rámu,
E - ocelový profil IPE100 dl. 0,982 m - 6 ks,
F - ocelový pás 40x8 mm, dl. 0,905 m - 107 ks,
G - ocelový dutý profil 80x40 mm, dl. 1,17 m - 10 ks,
H - ocelový dutý profil 80x40 mm, dl. 0,96 m - 2 ks,
I - ocelový dutý profil 80x40 mm, dl. 0,905 m - 2 ks,
J - ocelové panty - 2 ks,
K - zámek a kování vhodné do exteriéru,
L - ocelový profil L 80x80x10 mm.

- včetně potřebného kování, upěvňovacího materiálu, kotev do betonu;
- včetně žárového pozinkování všech ocelových konstrukcí v tl. 120 mikronů;
- včetně nátěrů všech dřevěných konstrukcí: tlakově impregnování a natření dvojitým nátěrem na bázi olejových barev (odstín dub či buk);

+ ocelový zámek vhodný do exteriéru.

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

"lávka k požeráku" 6,4

D 998

Přesun hmot

7 207,28

48	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	180,182	40,00	7 207,28	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	---	---------	-------	----------	----------------

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

21012-24XO-CP-02/21012-24XO-CP-02-02 - SO 02 Hráz a nouzový přeliv

KSO:

Místo: k.ú. Otnice

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.04.2021

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV			2 112 968,64		
D 1			Zemní práce			1 031 395,75		
1	K	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5 <i>"V ploše hráze" 4300*0,3</i> <i>ORNICE</i> <i>Součet</i>	m3	1 290,000	25,00	32 250,00	CS ÚRS 2021 02
2	K	131251104	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3 <i>"Odkopávky pro opevnění návodního líce pohozem" (FILTR+POHOZ)*1,1</i> <i>Součet</i>	m3	602,482	129,00	77 720,18	CS ÚRS 2021 02
3	K	131251106	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3 <i>"Po základovou spáru včetně zavazovacího zámku, lde příčných řezů" 3302,67</i> <i>"Odečet skřívky"-ORNICE</i> <i>Součet</i>	m3	2 012,670	85,00	171 076,95	CS ÚRS 2021 02
4	K	132251103	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3 <i>"Hloubení rýhy pro patu opevnění návodního líce" PATKA*1,1</i> <i>Součet</i>	m3	97,020	398,00	38 613,96	CS ÚRS 2021 02
5	K	132251251	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	18,972	459,00	8 708,15	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p><i>"HLoubení rýh pro stabilizaci vzdušné strany nouzového přelivu pasem a rovininou" PAS+PODKLAD+ROVNAN_VZDUS*1,1</i></p> <p><i>Součet</i></p>								
6	K	162206112	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	522,240	40,00	20 889,60	CS ÚRS 2021 02
<p><i>"Na rozprostření: na mezideponii a zpět" 2*ROZPROSTRENI_100*0,1</i></p>								
7	K	162306111	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 100 do 500 m	m3	2 057,760	40,00	82 310,40	CS ÚRS 2021 02
<p><i>"Přebytku skrývky na mezideponii" DEPONIE*0,3</i></p> <p><i>"Přebytku skrývky na deponii trvalého uložení" DEPONIE*0,3</i></p> <p><i>Součet</i></p>								
8	K	167103101	Nakládání neulehlého výkopku z hromad zemin schopné zúrodnění	m3	1 290,000	26,00	33 540,00	CS ÚRS 2021 02
<p><i>"Na rozprostření na hrázi nad hladinou vody, z mezideponie zpět" ROZPROSTRENI_100*0,1</i></p> <p><i>"Přebytku skrývky z mezideponie na deponii trvalého uložení" DEPONIE*0,3</i></p> <p><i>Součet</i></p>								
9	K	171103202	Uložení netříděných sypanin do zemních hrází z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 pro jakoukoliv šířku koruny přehradních a jiných vodních nádrží se zhutněním do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny přes 20 do 50 % objemu	m3	6 670,952	40,00	266 838,08	CS ÚRS 2021 02
<p><i>"Násyp hráze dle ploch násypu v příčných řezech" 6932,072-ROZPROSTRENI_100*0,1</i></p> <p><i>Součet</i></p>								
10	K	171151101	Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypkých pro jakýkoliv sklon, délku a míru zhutnění svahu	m2	1 970,458	27,00	53 202,37	CS ÚRS 2021 02
<p><i>"Svahování a hutnění vzdušného svahu hráze, dle délky v příčných řezech" 1970,458</i></p>								
11	K	171251101	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	1 028,880	52,00	53 501,76	CS ÚRS 2021 02
<p><i>"Přebytku skrývky na mezideponii" DEPONIE*0,3</i></p>								
12	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	64,623	93,00	6 009,94	CS ÚRS 2021 02
<p><i>"Zpětný zásyp konstrukcí v hrázi" (FILTR+POHOZ+PATKA+ROVNAN_VZDUS)*0,1</i></p>								
13	K	181006111	Rozprostření zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5, tloušťka vrstvy do 0,10 m	m2	2 611,200	6,00	15 667,20	CS ÚRS 2021 02
<p><i>"Na koruně hráze a návodním líci nad hladinou Hzp" KORUNA</i></p>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
ROZPROSTRE NI_100			Součet						
14	K	181006114	Rozprostření zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5, tloušťka vrstvy přes 0,20 do 0,30 m	m2	3 429,600	15,00	51 444,00	CS ÚRS 2021 02	
DEPONIE			"Na deponii trvalého uložení" (ORNICE-ROZPROSTRENI_100*0,1)/0,3						
			Součet						
15	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 611,200	5,00	13 056,00	CS ÚRS 2021 02	
			"Na koruně hráze a návodním líci nad hladinou Hzp" KORUNA						
16	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	104,448	120,00	12 533,76	CS ÚRS 2021 02	
			2611,2 * 0,04 " Přepočtené koeficientem množství						
17	K	181951111	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v horní třídě těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	4 655,000	10,00	46 550,00	CS ÚRS 2021 02	
SPARA			"Urovnání základové spáry, dle délky v příčných řezech" 4655						
18	K	181951112	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v horní třídě těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	3 165,560	15,00	47 483,40	CS ÚRS 2021 02	
KORUNA			"Urovnání koruny hráze a návodního svahu nad opevněním" 307,2*(5,0+3,5) "Návodního svahu pod a pro opevnění" 1629,56-307,2*3,5						
			Součet						
D 2		Zakládání					96 334,40		
19	K	214500411	Zřízení výplně rýhy s drenážním potrubím z trub DN do 200 štěrkem, pískem nebo štěrkopískem, výšky přes 850 do 1300 mm	m	50,000	181,00	9 050,00	CS ÚRS 2021 01	
DREN			50						
20	M	58343959	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63	t	80,000	500,00	40 000,00	CS ÚRS 2021 01	
			DREN*1,0*1,6						
21	M	58343810	kamenivo drcené hrubé frakce 4/8	t	40,000	525,00	21 000,00	CS ÚRS 2021 01	
			DREN*0,5*1,6						
22	K	215901101	Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 z hornin soudružných a nesoudružných	m2	4 655,000	5,00	23 275,00	CS ÚRS 2021 02	
			"Urovnané základové spáry, dle délky v příčných řezech" SPARA						
23	K	274315513	Základové konstrukce z betonu pasy prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	0,820	3 670,00	3 009,40	CS ÚRS 2021 02	
PODKLAD			"Podkladní beton stabilizace vzdušné strany nouzového přelivu pasem" (10,0+2*3,2)*0,5*0,1						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 3			Svislé a kompletní konstrukce					62 594,20
24	K	326217112	Zdění hradičích konstrukcí z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu včetně spárování z nepravidelných kamenů objemu 1 kusu kamene do 0,02 m3	m3	6,800	7 000,00	47 600,00	CS ÚRS 2021 02
PAS			<i>"Stabilizace vzdušné strany nouzového přelivu pasem" (10,0+2*3,5)*0,8*0,5</i>					
25	M	58380750	kámen lomový regulační (10t=6,5 m3)	t	11,534	1 300,00	14 994,20	CS ÚRS 2021 02
PAS/6,5*10*1,05			<i>10,985 * 1,05 " Přepočtené koeficientem množství</i>					
D 4			Vodorovné konstrukce					867 114,65
26	K	457571111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze štěrkopísků bez zhutnění, frakce od 0-8 do 0-32 mm	m3	182,095	950,00	172 990,25	CS ÚRS 2021 02
FILTR			<i>"Podsyp opevnění návodního líce hráze v tl. 150 mm"</i> <i>" šikmá šířka 5,5 m v délce 140,5 m" (140,5*5,5*0,15)*1,2</i> <i>" šikmá šířka 2,5 m v délce 87,0 m" (88,0*2,5*0,15)*1,2</i> <i>"Podsyp opevnění vzdušné strany nouzového přelivu" (10,0+2*3,5)*1,0*0,2</i> <i>Součet</i>					
27	K	463211152	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg	m3	98,520	1 850,00	182 262,00	CS ÚRS 2021 02
PATKA			<i>"Opevnění návodního líce hráze, délka 235 m" 245*0,6*0,6</i>					
ROVNAN_VZD US			<i>"Opevnění vzdušné strany nouzového přelivu" (10,0+2*3,6)*1,0*0,6</i> <i>Součet</i>					
28	K	464511122	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z kamene záhozového z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	m3	365,616	1 400,00	511 862,40	CS ÚRS 2021 02
POHOZ			<i>"Opevnění návodního líce hráze v tl. 300 mm"</i> <i>" šikmá šířka 5,5 m v délce 140,5 m" (140,5*5,6*0,3)*1,2</i> <i>" šikmá šířka 2,5 m v délce 87,0 m" (88,0*2,6*0,3)*1,2</i> <i>Součet</i>					
D 998			Přesun hmot					55 529,64
29	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	1 388,241	40,00	55 529,64	CS ÚRS 2021 02

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

21012-24XO-CP-02/21012-24XO-CP-02-03 - SO 03 Zátopa

KSO:

Místo: k.ú. Otnice

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.04.2021

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV							3 052 599,89	
D 1 Zemní práce							2 369 301,51	
1	K	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5 <i>"V ploše zátopy včetně navýšení pravého břehu" 17176*0,3</i> <i>ORNICE Součet</i>	m3	5 152,800	25,00	128 820,00	CS ÚRS 2021 02
2	K	131251104	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3 <i>JAMY1 "Vykopávky pro průčeznou hrázku litorálního pásma" 71,5*4,3*0,35</i>	m3	107,608	129,00	13 881,43	CS ÚRS 2021 02
3	K	131251107	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 5 000 m3 <i>"Dle tabulky kubatur v km 0,068 20 - 0,281" 16410,85</i> <i>"Odečet skrývky"-ORNICE</i> <i>JAMY2 Součet</i>	m3	11 258,050	40,00	450 322,00	CS ÚRS 2021 02
4	K	162206112	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 20 do 50 m <i>"Na rozprostření v ploše zátopy nad hladinou vody a na navýšení na pravém břehu, na mezideponii a zpět" 2*ROZPROSTRENI*0,3</i>	m3	3 116,400	40,00	124 656,00	CS ÚRS 2021 02
5	K	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m <i>"Na navýšení terénu na pravém břehu" NASYP</i>	m3	11 365,658	29,00	329 604,08	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p><i>"Přemístění přebytku do hráze (SO 02) a zemního valu (SO 07)" JAMY1+JAMY2</i> <i>-NASYP</i></p> <p><i>Součet</i></p>								
6	K	162306111	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 100 do 500 m	m3	7 189,200	40,00	287 568,00	CS ÚRS 2021 02
<p><i>"Skrývky na mezideponii" DEPONIE*0,3</i> <i>"Skrývky na deponii trvalého uložení" DEPONIE*0,3</i></p> <p><i>Součet</i></p>								
7	K	167103101	Nakládání neulehlého výkopku z hromad zeminy schopné zúrodnění	m3	5 152,800	26,00	133 972,80	CS ÚRS 2021 02
<p><i>"Na rozprostření v ploše so03 nad hladinou vody a na navýšení na pravém břehu, z mezideponie zpět" ROZPROSTRENI*0,3</i> <i>"Přebytku skrývky z mezideponie na deponii trvalého uložení" DEPONIE*0,3</i></p> <p><i>Součet</i></p>								
8	K	171103201	Uložení netříděných sypanin do zemních hrází z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 pro jakoukoliv šířku koruny přehradních a jiných vodních nádrží se zhutněním do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny do 20 % objemu	m3	5 877,670	40,00	235 106,80	CS ÚRS 2021 02
<p><i>"Navýšení terénu na pravm břehu, dle tabulky kubatur v km 0,068 20 - 0,281" 7435,87</i> <i>"Odpočet skrývky, která bude rozprostřena v ploše zátopy na PB" - ROZPROSTRENI*0,3</i></p> <p><i>NASYP</i></p> <p><i>Součet</i></p>								
9	K	171251101	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	3 594,600	52,00	186 919,20	CS ÚRS 2021 02
<p><i>"Přebytku skrývky na mezideponii" DEPONIE*0,3</i></p>								
10	K	181006114	Rozprostření zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5, tloušťka vrstvy přes 0,20 do 0,30 m	m2	17 176,000	15,00	257 640,00	CS ÚRS 2021 02
<p><i>ROZPROSTRENI</i> <i>"V ploše zátopy nad hladinou vody a na navýšení na pravém břehu" 5194</i> <i>DEPONIE</i> <i>"Na deponii trvalého uložení" (ORNICE-ROZPROSTRENI*0,3)/0,3</i></p> <p><i>Součet</i></p>								
11	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5 194,000	5,00	25 970,00	CS ÚRS 2021 02
<p><i>"V ploše opětovného rozprostření ORNICE v rámci SP 03" ROZPROSTRENI</i></p>								
12	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	207,760	120,00	24 931,20	CS ÚRS 2021 02
<p><i>5194 * 0,04 " Přepočtené koeficientem množství</i></p>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	181951111	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů strojně v horně třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění <i>"Urovnání plochy dna" 9200</i>	m2	9 200,000	10,00	92 000,00	CS ÚRS 2021 02
14	K	181951112	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů strojně v horně třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním <i>"Břehů při sklonu 1:5 a mírnějším, v ploše rozprostření skrývky" ROZPROSTRENI</i>	m2	5 194,000	15,00	77 910,00	CS ÚRS 2021 02
D 4 Vodorovné konstrukce							655 087,50	
15	K	457571111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze štěrkopísků bez zhutnění, frakce od 0-8 do 0-32 mm <i>"Průcezná hrázka litorálního pásma" 75*(2,6+5,8)/2*0,2</i>	m3	63,000	950,00	59 850,00	CS ÚRS 2021 02
16	K	463211152	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg <i>"Průcezná hrázka litorálního pásma, plocha v příčném profilu: 4,3m2" 71,5*4,5</i>	m3	321,750	1 850,00	595 237,50	CS ÚRS 2021 02
D 998 Přesun hmot							28 210,88	
17	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	705,272	40,00	28 210,88	CS ÚRS 2021 02

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

21012-24XO-CP-02/21012-24XO-CP-02-04 - SO 04 Odběrný objekt a nápuštné koryto

KSO:

Místo: k.ú. Otnice

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.04.2021

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV							1 487 476,74	
D 1 Zemní práce							596 985,73	
1	K	112201101	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm	kus	2,000	268,00	536,00	CS ÚRS 2021 02
<i>PAREZ</i>			<i>2</i>					
2	K	112251102	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 300 do 500 mm	kus	1,000	635,00	635,00	CS ÚRS 2021 02
<i>PAREZ500</i>			<i>1</i>					
3	K	115001105	Převedení vody potrubím průměru DN přes 300 do 600	m	20,000	637,70	12 754,00	CS ÚRS 2021 02
<i>"Při zhotovení betonových konstrukcí v toku" 20</i>								
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	240,000	90,00	21 600,00	CS ÚRS 2021 02
<i>"Zhotovení betonových kci během 30 dní" 30*8</i>								
5	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	30,000	53,00	1 590,00	CS ÚRS 2021 02
<i>"Zhotovení betonových kci během 30 dní" 30</i>								
6	K	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5	m3	951,750	25,00	23 793,75	CS ÚRS 2021 02
<i>"V místě nápuštného potrubí" 23,5*3,0*0,3</i>								
<i>"V místě nápuštného koryta (nad sedimentační tůň)" 260*0,3</i>								
<i>"V ploše sedimentační tůně" 750*0,3</i>								
<i>"V místě nápuštného koryta (pod sedimentační tůň)" 480*0,3</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Mezisoučet</i>					
			<i>"V ploše terénní úpravy na levém břehu SO 04" 1612*0,3</i>					
			<i>ORNICE</i>					
			<i>Součet</i>					
7	K	131251103	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3 <i>"Výkop pro uložení nápuštného potrubí" 23,5*1,6*2,2</i> <i>"Odkopávky pro opevnění" (FILTR+ROVNANINA)*1,1</i> <i>"Odkopávky pro zhotovení odběrného objektu" 4,0*2,7*3,0</i>	m3	390,682	197,00	76 964,35	CS ÚRS 2021 02
			<i>JAMY1</i>					
			<i>Součet</i>					
8	K	131251105	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3 <i>"Dle tabulky kubatur v km 0,281-0,384 06" 3867,09</i> <i>"Odpočet výkopu pro SO 05 Mokřad" -1952,5</i> <i>"Odečet skrývky"-ORNICE</i>	m3	962,840	108,00	103 986,72	CS ÚRS 2021 02
			<i>JAMY2</i>					
			<i>Součet</i>					
9	K	132251251	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3 <i>"Pro vzdouvací práh, plocha v řezu 16,02 m2" 16,02*2,0</i> <i>SCHODY*0,6</i>	m3	33,134	459,00	15 208,51	CS ÚRS 2021 02
			<i>RYHY</i>					
			<i>Součet</i>					
10	K	162201421	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm <i>"Do litorálního pásma nebo mokřadu, kde budou uloženy jako úkryty pro živočichy" PAREZ</i>	kus	2,000	60,00	120,00	CS ÚRS 2021 02
11	K	162201422	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm <i>PAREZ500</i>	kus	1,000	229,00	229,00	CS ÚRS 2021 02
12	K	162206112	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 20 do 50 m <i>"Na rozprostření: na mezideponii a zpět" 2*(ROZPROSTRENI_300*0,3+ROZPROSTRENI_100*0,1)</i>	m3	1 149,200	40,00	45 968,00	CS ÚRS 2021 02
13	K	162306111	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 100 do 500 m <i>"Skrývky na mezideponii" DEPONIE*0,3</i>	m3	754,300	40,00	30 172,00	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>"Skrývky na deponii trvalého uložení" DEPONIE*0,3</i>								
<i>Součet</i>								
14	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	1 023,376	50,00	51 168,80	CS ÚRS 2021 02
<i>"Přemístění přebytku do hráze (SO 02) a zemního valu (SO 07)" JAMY1+JAMY2 +RYHY-NASYP-ZASYP1-ZASYP2</i>								
15	K	167103101	Nakládání neulehlého výkopku z hromad zeminy schopné zúrodnění	m3	951,750	26,00	24 745,50	CS ÚRS 2021 02
<i>"Na rozprostření v ploše so04 nad hladinou vody a na navýšení na levém břehu, z mezideponie zpět" ROZPROSTRENI_300*0,3+ROZPROSTRENI_100*0,1</i>								
<i>"Přebytku skrývky z mezideponie na deponii trvalého uložení" DEPONIE*0,3</i>								
<i>Součet</i>								
16	K	171103201	Uložení netříděných sypanin do zemních hrází z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 pro jakoukoliv šířku koruny přehradních a jiných vodních nádrží se zhutněním do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny do 20 % objemu	m3	325,816	40,00	13 032,64	CS ÚRS 2021 02
<i>"Zásyp nápuštěného potrubí, střední délka 22,8 m" 22,8*(2,15*1,5-3,14*0,2*0,2)</i>								
<i>"Teréni úprava na levém břehu nápuštěného koryta SO 04, dle tabulky kubatur v km 0,281 - 0,384" 829,75</i>								
<i>-ROZPROSTRENI_100*0,1-ROZPROSTRENI_300*0,3</i>								
<i>NASYP</i>								
<i>Součet</i>								
17	K	171151101	Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypkých pro jakýkoliv sklon, délku a míru zhutnění svahu	m2	59,400	27,00	1 603,80	CS ÚRS 2021 02
<i>"Výústního čela nápuštěného potrubí" 12*4,95</i>								
18	K	171251101	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	377,150	52,00	19 611,80	CS ÚRS 2021 02
<i>"Přebytku skrývky na mezideponii" DEPONIE*0,3</i>								
19	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	26,733	93,00	2 486,17	CS ÚRS 2021 02
<i>ZASYP2</i>								
<i>"Zásyp jámy vzdouvacího prahu" RYHY-BETON-PODKLAD</i>								
20	K	174201101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách bez zhutnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	10,731	67,00	718,98	CS ÚRS 2021 02
<i>"Po zhotovení opevnění"</i>								
<i>"Koryta toku v místě odběru" 11,5*0,15+11,5*0,15+2*7,0*0,15</i>								
<i>"Opevnění čela vyústění nápuštěného potrubí do koryta, obvod 30m2" 30*0,1</i>								
<i>"Opevnění pasy v nápuštěném korytě" 3*(1,3*+2*2,33)*0,12</i>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
ZASYP1			<i>Součet</i>					
21	K	181006114	Rozprostření zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5, tloušťka vrstvy přes 0,20 do 0,30 m <i>"Nad nápuštným potrubím" 23,5*3,0</i> <i>"Na teréni úpravě na levém břehu nápuštného koryta SO 04" 1615</i>	m2	2 942,667	15,00	44 140,01	CS ÚRS 2021 02
ROZPROSTRE NI_300			<i>Mezisoučet</i>					
DEPONIE			<i>"Na deponii trvalého uložení" (ORNICE-ROZPROSTRENI_100*0,1-ROZPROSTRENI_300*0,3)/0,3</i>					
			<i>Součet</i>					
22	K	181006121	Rozprostření zemin schopných zúrodnění ve sklonu přes 1:5, tloušťka vrstvy do 0,10 m <i>"Nad hladinou vody SO 04" 689,5</i>	m2	689,500	26,00	17 927,00	CS ÚRS 2021 02
ROZPROSTRE NI_100			<i>Součet</i>					
23	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utážení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>"Břehy ve sklonu mírnějším než 1:2, terénní úpravy na LB a nejbližší okolí" 1800</i>	m2	1 800,000	5,00	9 000,00	CS ÚRS 2021 02
24	M	00572410	<i>osivo směs travní parková</i> <i>1800 * 0,04 " Přepočtené koeficientem množství</i>	kg	72,000	120,00	8 640,00	CS ÚRS 2021 02
25	K	181451312	Založení trávníku strojně výsevem včetně utážení na ploše na svahu přes 1:5 do 1:2 <i>"V nápuštném korytě nad opevněním a hladinou Hzp" 55+250+270</i>	m2	575,000	6,00	3 450,00	CS ÚRS 2021 02
26	M	00572410	<i>osivo směs travní parková</i> <i>575 * 0,04 " Přepočtené koeficientem množství</i>	kg	23,000	120,00	2 760,00	CS ÚRS 2021 02
27	K	181951111	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění <i>"Urovnání kolem Otnické potoka v rámci závěrečných terénních úprav" 2*30*3,0</i> <i>"Urovnání kolem nápuštného koryta a nad potrubím v rámci závěrečných terénních úprav" 2*120*3</i> <i>"Urovnání dna a břehů (v mírnějším sklonu než 1:5) sedimentační tůně, 580 m2" 580</i>	m2	1 480,000	10,00	14 800,00	CS ÚRS 2021 02
			<i>Součet</i>					
28	K	182151111	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m2	981,300	49,00	48 083,70	CS ÚRS 2021 02

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

"Otnického potoka v rámci závěrečných terénních úprav " 2*20*1,5
"Nápuštěného koryta a sedimentační tůně v km 0,281 - 0,384, dle tabulky kubatur"
921,3
Součet

29	K	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	30,000	42,00	1 260,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

"Otnického potoka v rámci závěrečných terénních úprav " 3,0*10

D 2

Zakládání

18 526,34

30	K	215901101	Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 z hornin soudružných a nesoudružných	m2	48,480	5,00	242,40	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	---	----	--------	------	--------	----------------

"Urovnání základové spáry vzdouvacího prahu" 7,05*1,2
"Urovnání základové spáry odběrného objektu" 4,45*1,6
"Urovnání základové spáry nápuštěného potrubí" 23,5*1,4
Součet

31	K	274315513	Základové konstrukce z betonu pasy prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	4,982	3 670,00	18 283,94	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	---	----	-------	----------	-----------	----------------

PODKLAD
"Podkladní BETON vzdouvacího prahu" 7,05*1,2*0,1
"Podkladní BETON odběrného objektu" 4,45*1,9*0,1
"Podkladní BETON nápuštěného potrubí" 23,5*1,4*0,1
Součet

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

249 458,60

32	K	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných	m2	103,180	800,00	82 544,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

"Vzdouvací práh" 2*6,45*1,9+2*1,9*0,6+1,8*0,6+2,25*0,6
"Nápuštěný objekt" 2*3,85*0,8+2*1,3*0,8+4*3,1*1,8+2*2,45*0,3+2*0,7*1,8+0,7*0,3
"Obetonování nápuštěného potrubí DN 400, viz D.7." 2*23,5*0,8+2*1,0*0,8
Součet

BEDNENI

33	K	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	103,180	300,00	30 954,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	----------------

BEDNENI

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
34	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí <i>"Výztuž konstrukcí, rezerva na překrytí 20 %"</i> <i>"Obetonování potrubí" 23,5*(2*0,55+0,5+0,61+0,7)*1,3*7,9/1000</i> <i>"vzdouvací práh" ((6,35+1,15+2*1,8+2*0,9+2,15+1,8)*0,5+2*6,35*1,8-(1,15+1,45/2+1,0)*1,1/2)*1,3*7,9/1000</i> <i>"Nápuštný objekt" (4*(1,5*1,6+1,4*1,85/2)+0,2*0,35+0,35*1,2+1,0*1,2+3,85*1,2+2,5*1,2+1,5*1,2+0,2*1,2)*1,3*7,9/1000</i> <i>Součet</i>	t	1,275	40 000,00	51 000,00	CS ÚRS 2021 02
35	K	326217112	Zdění hradicích konstrukcí z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu včetně spárování z nepravidelných kamenů objemu 1 kusu kamene do 0,02 m3 <i>SCHODY "SCHODY ke vzdouvacímu prahu a odběrnému objektu" 9*1,0*0,45*0,45</i>	m3	1,823	7 000,00	12 761,00	CS ÚRS 2021 02
36	M	58380750	<i>kámen lomový regulační (10t=6,5 m3)</i> <i>SCHODY/6,5*10*1,05</i> <i>2,945 * 1,05 " Přepočtené koeficientem množství</i>	t	3,092	1 300,00	4 019,60	CS ÚRS 2021 02
37	K	326313413	Zdvo nadzákladové z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly objemu přes 3 m3 tř. C 30/37 <i>BETON "Vzdouvací práh" 6,45*0,6*0,8+2*1,1*0,6*1,0+1,45*1,1*0,6/2+2,0*1,1*0,6/2</i> <i>"Nápuštný objekt" 3,85*1,3*0,8+2*1,6*1,8*0,3+2*(1,5*1,8*0,3/2)+0,7*1,8*0,3+0,7*0,45*0,3</i> <i>Součet</i>	m3	12,570	5 000,00	62 850,00	CS ÚRS 2021 02
38	K	334353928	Bednění mostních pilířů a sloupů konstantního průřezu ze systémového bednění Příplatek k ceně za latě do bednění do 30/30 mm <i>"Betónových hran, které nebudou pod terénem"</i> <i>"Čela bočních hran obetonování potrubí v místě vyústění nápuštného koryta " 2*0,9</i> <i>"Hran v toku vzdouvacího prahu" 2*(2*1,0+1,05)</i> <i>"Horních hran nápuštného objektu" 1,3+2*1,6+2*2*2,4</i> <i>Součet</i>	m	22,000	15,00	330,00	CS ÚRS 2021 02
39	M	R06	<i>pačokování betonových konstrukcí v kontaktu se zemínou - použití zeminy jílovinové žárovzdorné (ČSN 72 1330) surové kusové Modřice MIC - dodávka + montáž</i>	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	

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

D 4 Vodorovné konstrukce

394 136,35

40	K	457571111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze štěrkopísků bez zhutnění, frakce od 0-8 do 0-32 mm	m3	77,010	950,00	73 159,50	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

"Podsyp opevnění koryta Otrnického p. v místě odběru, včetně schodů"
11,5*1,4*0,2+11,5*2,4*0,2+10,5*3,5*0,2

"Podsyp opevnění čela vyústění nápuštného potrubí do koryta, plocha 50 m2"
50*0,2

"Podsyp opevnění pasy v nápuštném korytě" 3*1,7*(1,4+2*2,3)*0,2

"Opevnění pat nápuštného koryta" 80*(1,4*+2*1,0)*0,2

FILTR

Součet

41	K	463211152	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg	m3	173,501	1 850,00	320 976,85	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	--	----	---------	----------	------------	----------------

"Opevnění koryta toku v místě odběru, mimo SCHODY" 11,5*1,21*0,5+11,5*2,2*0,4+10,5*3,4*0,4

"Opevnění čela vyústění nápuštného potrubí do koryta, plocha 50 m2" 50*0,42

"Opevnění pasy v nápuštném korytě" 3*(1,26*0,5+2*2,15*0,45)*1,5

"Opevnění pat nápuštného koryta" 80*(1,3*0,5+2*0,8*0,45)

ROVNANINA

Součet

D 8 Trubní vedení

115 382,00

42	K	871395221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 400	m	28,200	2 150,00	60 630,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	---	---	--------	----------	-----------	----------------

"Nápuštné potrubí " 23,5*1,2

43	K	877390310	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného kolen DN 400	kus	1,000	525,00	525,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	---	-----	-------	--------	--------	----------------

"Nátok odběrného objektu do nápuštného potrubí" 1

44	M	28617186	koleno kanalizační PP SN16 45° DN 400	kus	1,000	5 500,00	5 500,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	----------	---------------------------------------	-----	-------	----------	----------	----------------

45	K	891392322	Montáž kanalizačních armatur na potrubí stavítek DN 400	kus	1,000	2 727,00	2 727,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

"Na stěně odběrného objektu" 1

46	M	42221472	stavítko kanálové do 1,2 bar DN 400-400	kus	1,000	46 000,00	46 000,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	----------	---	-----	-------	-----------	-----------	----------------

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

93 144,00

47	K	919735122	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	47,000	162,00	7 614,00	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	---	---	--------	--------	----------	----------------

"podkladní BETON u nápuštného potrubí" 2*23,5

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
48	K	934956126	Přepadová a ochranná zařízení nádrží dřevěná hradítka (dluže požeráku) š.150 mm, bez nátěru, s potřebným kováním z dubového dřeva, tl. 80 mm <i>"hradítka vzdouvacího prahu" 2,7+2,1+1,7</i> <i>"Hradítka pro provizorní hrazení nápuštného objektu, uložená u investora" 1,5*0,75</i> <i>Součet</i>	m2	7,625	2 882,00	21 975,25	CS ÚRS 2021 02
49	K	953171031	Osazování kovových předmětů stupadel z betonářské oceli nebo litinových <i>"V nápuštném objektu"5</i>	kus	5,000	39,00	195,00	CS ÚRS 2021 02
50	M	55243818	<i>stupadlo ocelové s PE povlakem forma D - P162mm</i>	<i>kus</i>	<i>5,000</i>	<i>150,00</i>	<i>750,00</i>	<i>CS ÚRS 2021 02</i>
51	M	55243832	<i>hmoždinka pro jednořadová šachtová stupadla levá</i>	<i>kus</i>	<i>5,000</i>	<i>5,00</i>	<i>25,00</i>	<i>CS ÚRS 2021 02</i>
52	M	55243834	<i>hmoždinka pro jednořadová šachtová stupadla pravá</i>	<i>kus</i>	<i>5,000</i>	<i>5,00</i>	<i>25,00</i>	<i>CS ÚRS 2021 02</i>
53	K	953943123	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do betonu se zajištěním polohy k bednění či k výztuži před zabetonováním hmotnosti přes 5 do 15 kg/kus <i>"Osazení dosedacích prahů pro dluže"</i> <i>"Vzdouvací práh, D.6." 1</i> <i>"Nápuštný objekt, D.6." 1</i> <i>Součet</i>	kus	2,000	156,00	312,00	CS ÚRS 2021 02
54	M	13010812	<i>ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 65</i> <i>Poznámka k položce:</i> <i>Hmotnost: 7,09 kg/m</i> <i>"U profily jako dosedací práh nápuštného objektu, 10,6 kg/m "</i> <i>"horizontální - délka 0,7 m, 1 ks" 1*0,7*10,6/1000</i> <i>"U profily jako vodící drážky vzdouvacího objektu, 7,09 kg/ m "</i> <i>"Dosedací práh ve dně" 1,05*10,6/1000</i> <i>Součet</i>	<i>t</i>	<i>0,018</i>	<i>32 000,00</i>	<i>576,00</i>	<i>CS ÚRS 2021 02</i>
55	K	953943124	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do betonu se zajištěním polohy k bednění či k výztuži před zabetonováním hmotnosti přes 15 do 30 kg/kus <i>"Osazení drážek a dosedacích prahů pro dluže"</i> <i>"Vzdouvací práh, D.6." 2</i> <i>"Nápuštný objekt, D.6." 2</i> <i>Součet</i>	kus	4,000	368,00	1 472,00	CS ÚRS 2021 02
56	M	13010816	<i>ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 100</i>	<i>t</i>	<i>0,070</i>	<i>32 000,00</i>	<i>2 240,00</i>	<i>CS ÚRS 2021 02</i>

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

Poznámka k položce:
Hmotnost: 10,60 kg/m

"U profily jako vodící drážky nápušného objektu, 10,6 kg/m "

"vertikální - délka 1,5 m, 2ks" 2*1,5*10,6/1000

"U profily jako vodící drážky vzdouvacího objektu, 7,09 kg/ m "

"v březích - délka 1,8 m, 2 ks" 2*1,8*10,6/1000

Součet

57	K	R01	Ošetření pracovních spár těsněním a důkladné očištění před další betonáží	kpl	1,000	100,00	100,00	
----	---	-----	---	-----	-------	--------	--------	--

Poznámka k položce:

Pro celý stavební objekt:

- použití bitumenových plechů nebo gumových pásů

- včetně očištění pracovních spár tlakovou vodou a jejich navlhčení bezprostředně před následnou betonáží

- včetně dodání materiálu

- předpokládaná délka pracovních spár 8 m.

58	K	R03	Obetonování potrubí betonem vodostavebním C30/37 XF3	m3	8,225	3 910,00	32 159,75	
----	---	-----	--	----	-------	----------	-----------	--

Poznámka k položce:

- výchozí položka 919535556

- změna betonu na C30/37 XF3 S3

- tloušťka obetonování 150 mm

- sklon svislých ploch 10:1

- položka včetně vazacího drátu a ocelových ok

- včetně prefabrikovaných betonových podkladů pod potrubí

"Obetonování nápušného potrubí DN 400, 0,35 m3/mb" 23,5*0,35

Součet

D 767

Konstrukce zámečnické

25 700,00

59	K	R08	Osazení ocelového poklopu dvoukřídlého uzamykatelného včetně dodávky, materiálu a montáže (svaření, řezání, žárové zinkování).	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
----	---	-----	--	-----	-------	-----------	-----------	--

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

Poznámka k položce:

Položka včetně: dodávky, tvarování, montáže, montážního materiálu, svařování, řezání atd.
Veškeré zámečnické výrobky budou při volném povrchu žárově pozinkovány (síla pozinku min. 120 mikronů).

Specifikace materiálu:

- A - ocelového rámu: 1650/55/55/5 mm a 800/55/55/4 mm - po 2 KS;
- B - plech ocelový lístkový 750/800/4 a 900/800/4;
- C - ocelová pásovina 120/80/4 - 4 KS;
- D - ocelový vysouvací pant - 4 KS;
- E - obvodová výztuha:
750/50/4 - 2 KS,
800/50/4 - 4 KS,
900/50/4 - 2 KS;
- F - ocelový profil do betonu se zápusťnou hlavou na chemickou kotvu - 4 KS;
- G - ocelová pásovina 120/80/10 - 4 KS;
- H - madlo: ocelová tyč D8 mm délky 400 mm - 4 KS;
- I - petlice vhodná do exteriéru, např. typ 110/I/240;
- J - kotvicí ocelový pás 150/50/3 - 15 KS;
- bezpečnostní visací zámek vhodný do exteriéru - 1 KS;

- včetně zhotovení výřezu pro možné nasazené cévové tyče jako ovládání uzavíracího stavítka nápuštěného potrubí;
- včetně žárového pozinkování všech ocelových konstrukcí v tl. 120 mikronů.

60	K	R09	Osazení česlí, včetně D+M Osazení ocelových česlí včetně dodávky, materiálu a montáže (svaření, řezání, žárové zinkování).	kpl	1,000	10 700,00	10 700,00	
----	---	-----	---	-----	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

Položka včetně: dodávky, tvarování, montáže, montážního materiálu, svařování atd.
Veškeré zámečnické výrobky budou při volném povrchu žárově pozinkovány (síla pozinku min. 120 mikronů).

Specifikace materiálu:

- L - ocelový rám 2400x40/40/5 a 760x40/40x5 - po 2 KS,
- M - rám česlí: ocelové ploché tyče 2384x30/6 a 744x30/6 - po 2 KS,
- N - česlice: ocelové plochá tyč 2372x30/6 - 10 KS,
- O - vzpěra: ocelová tyč 732 x 10 - 1 KS,
- P - petlice vhodná do exteriéru, např. typ 110/I/240,,
- R - zarážka: ocelová plochá tyč: 15x30x4- 2 KS,
- bezpečnostní visací zámek vhodný do exteriéru.

- včetně žárového pozinkování všech ocelových konstrukcí v tl. 120 mikronů.

D 998

Přesun hmot

19 843,72

61	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	496,093	40,00	19 843,72	CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	---	---	---------	-------	-----------	----------------

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

21012-24XO-CP-02/21012-24XO-CP-02-05 - SO 05 Mokřad

KSO:

Místo: k.ú. Otnice

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.04.2021

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV							493 330,00	
D 1 Zemní práce							363 843,25	
1	K	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5 <i>"V ploše mokřadu a nejbližšího okolí" 2900*0,3</i> <i>ORNICE Součet</i>	m3	870,000	25,00	21 750,00	CS ÚRS 2021 01
2	K	131251102	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3 <i>"Pro půceznou hrázku" ROVNNANINA/3,0*4,0+FILTR</i> <i>JAMY1 Součet</i>	m3	43,000	267,00	11 481,00	CS ÚRS 2021 01
3	K	131251106	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3 <i>"v příčném řezu celkem 35,5 m2, délka 55,0 m" 55*35,5</i> <i>"Odečet skřívky"-ORNICE</i> <i>JAMY2 Součet</i>	m3	1 082,500	85,00	92 012,50	CS ÚRS 2021 01
4	K	162206112	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 20 do 50 m <i>"Na rozprostření v ploše so05 nad hladinou vody: na mezideponii a zpět" 2*ROZPROSTRENI*0,3</i>	m3	1 080,000	40,00	43 200,00	CS ÚRS 2021 01
5	K	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	829,750	29,00	24 062,75	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
		TER_UPR	<i>"Na navýšení terénu na levém břehu nápuštného koryta SO 04, dle tabulky kubatur" 829,75</i>						
6	K	162306111	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 100 do 500 m <i>"Skrývky na mezideponii" DEPONIE*0,3</i> <i>"Skrývky na deponii trvalého uložení" DEPONIE*0,3</i> <i>Součet</i>	m3	660,000	40,00	26 400,00	CS ÚRS 2021 01	
7	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m <i>"Přemístění přebytku do hráze (SO 02) a zemního valu (SO 07)" JAMY1+JAMY2 -ZASYP-TER_UPR</i>	m3	282,250	50,00	14 112,50	CS ÚRS 2021 01	
8	K	167103101	Nakládání neulehlého výkopku z hromad zemin schopné zúrodnění <i>"Na rozprostření v ploše so05 nad hladinou vody, z mezideponie zpět" ROZPROSTRENI*0,3</i> <i>"Na deponii trvalého uložení, z mezideponie zpět" (ORNICE-ROZPROSTRENI*0,3)</i> <i>Součet</i>	m3	870,000	26,00	22 620,00	CS ÚRS 2021 01	
9	K	171251101	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných jakékoliv třídy těžitelnosti <i>"Přebytku skrývky na mezideponii" DEPONIE*0,3</i>	m3	330,000	52,00	17 160,00	CS ÚRS 2021 02	
10	K	174201101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách bez zhutnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>"Nenávodních svahů průřezné hrázky" 2*7,5*0,9</i> <i>ZASYP</i> <i>Součet</i>	m3	13,500	67,00	904,50	CS ÚRS 2021 01	
11	K	181006114	Rozprostření zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5, tloušťka vrstvy přes 0,20 do 0,30 m <i>ROZPROSTRENI</i> <i>"V ploše mokřadu nad hladinou vody a v blízkém okolí" 1800</i> <i>DEPONIE</i> <i>"Na deponii trvalého uložení" (ORNICE-ROZPROSTRENI*0,3)/0,3</i> <i>Součet</i>	m2	2 900,000	15,00	43 500,00	CS ÚRS 2021 01	
12	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>"V ploše SO 05 a nejbližší okolí" ROZPROSTRENI</i>	m2	1 800,000	5,00	9 000,00	CS ÚRS 2021 01	
13	M	00572410	<i>osivo směs travní parková</i> <i>1800 * 0,04 " Přepočtené koeficientem množství</i>	kg	72,000	120,00	8 640,00	CS ÚRS 2021 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	181951111	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů strojně v horně třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění <i>"Urovnání plochy mokřadu včetně břehů a nejbližšího okolí" 2900</i>	m2	2 900,000	10,00	29 000,00	CS ÚRS 2021 01
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							5 000,00	
15	M	R06	<i>pačokování betonových konstrukcí v kontaktu se zemínou - použití zeminy jílovinové žárovzdorné (ČSN 72 1330) surové kusové Modřice MIC - dodávka + montáž</i>	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
D 4 Vodorovné konstrukce							63 950,00	
16	K	457571111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze štěrkopísků bez zhutnění, frakce od 0-8 do 0-32 mm <i>FILTR "Průcezná hrázka do nápuštěného koryta, půdorysná plocha 44,0 m2" 50,0*0,2</i>	m3	10,000	950,00	9 500,00	CS ÚRS 2021 01
17	K	463211153	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg <i>ROVNaNINA "Průcezná hrázka litorálního pásma, plocha v příčném profilu: 8,25 m2" 8,25*3,0</i>	m3	24,750	2 200,00	54 450,00	CS ÚRS 2021 01
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							57 959,75	
18	K	R01	Ošetření pracovních spár těsněním a důkladné očištění před další betonáží <i>Poznámka k položce: Pro celý stavební objekt: - použití bitumenových plechů nebo gumových pásů - včetně očištění pracovních spár tlakovou vodou a jejich navlhčení bezprostředně před následnou betonáží - včetně dodání materiálu - předpokládaná délka pracovních spár 8 m.</i>	kpl	1,000	100,00	100,00	
19	K	R03	Obetonování potrubí betonem vodostavebním C30/37 XF3 <i>Poznámka k položce: - výchozí položka 919535556 - změna betonu na C30/37 XF3 S3 - tloušťka obetonování 150 mm - sklon svislých ploch 10:1 - položka včetně vazacího drátu a ocelových ok - včetně prefabrikovaných betonových podkladů pod potrubí "Obetonování nápuštěného potrubí DN 400, 0,35 m3/mb" 23,5*0,35</i> <i>Součet</i>	m3	8,225	3 910,00	32 159,75	
D 767 Konstrukce zámečnické							25 700,00	
20	K	R08	Osazení ocelového poklopu dvoukřídlého uzamykatelného včetně dodávky, materiálu a montáže (svaření, řezání, žárové zinkování).	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	

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

Poznámka k položce:

Položka včetně: dodávky, tvarování, montáže, montážního materiálu, svařování, řezání atd.

Veškeré zámečnické výrobky budou při volném povrchu žárově pozinkovány (síla pozinku min. 120 mikronů).

Specifikace materiálu:

- A - ocelového rámu: 1650/55/55/5 mm a 800/55/55/4 mm - po 2 KS;

- B - plech ocelový lístkový 750/800/4 a 900/800/4;

- C - ocelová pásovina 120/80/4 - 4 KS;

- D - ocelový vysouvací pant - 4 KS;

- E - obvodová výztuha:

750/50/4 - 2 KS,

800/50/4 - 4 KS,

900/50/4 - 2 KS;

- F - ocelový profil do betonu se zápusnou hlavou na chemickou kotvu - 4 KS;

- G - ocelová pásovina 120/80/10 - 4 KS;

- H - madlo: ocelová tyč D8 mm délky 400 mm - 4 KS;

- I - petlice vhodná do exteriéru, např. typ 110/I/240;

- J - kotvicí ocelový pás 150/50/3 - 15 KS;

- bezpečnostní visací zámek vhodný do exteriéru - 1 KS;

- včetně zhotovení výřezu pro možné nasazené cévové tyče jako ovládání uzavíracího

stavítka nápušného potrubí;

- včetně žárového pozinkování všech ocelových konstrukcí v tl. 120 mikronů.

21	K	R09	Osazení česlí, včetně D+M Osazení ocelových česlí včetně dodávky, materiálu a montáže (svaření, řezání, žárové zinkování).	kpl	1,000	10 700,00	10 700,00	
----	---	-----	---	-----	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

Položka včetně: dodávky, tvarování, montáže, montážního materiálu, svařování atd.

Veškeré zámečnické výrobky budou při volném povrchu žárově pozinkovány (síla pozinku min. 120 mikronů).

Specifikace materiálu:

- L - ocelový rám 2400x40/40/5 a 760x40/40x5 - po 2 KS,

- M - rám česlí: ocelové ploché tyče 2384x30/6 a 744x30/6 - po 2 KS,

- N - česlice: ocelové plochá tyč 2372x30/6 - 10 KS,

- O - vzpěra: ocelová tyč 732 x 10 - 1 KS,

- P - petlice vhodná do exteriéru, např. typ 110/I/240,,

- R - zarážka: ocelová plochá tyč: 15x30x4- 2 KS,

- bezpečnostní visací zámek vhodný do exteriéru.

- včetně žárového pozinkování všech ocelových konstrukcí v tl. 120 mikronů.

D 998

Přesun hmot

2 577,00

22	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	64,425	40,00	2 577,00	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	---	--------	-------	----------	----------------

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

21012-24XO-CP-02/21012-24XO-CP-02-06 - SO 06 Svodný průleh a zasakovací tůň

KSO:

Místo: k.ú. Otnice

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.04.2021

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV				621 996,06	
D 1			Zemní práce				564 023,51	
1	K	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5 <i>"V ploše zprůlehu a zasakovací tůně" 6000*0,3</i> <i>ORNICE</i> <i>Součet</i>	m3	1 800,000	25,00	45 000,00	CS ÚRS 2021 01
2	K	131151105	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 500 do 1 000 m3 <i>"Pro svodný průleh, délka 252,0 m, plocha v PF 0,5 m2/mb " 252,0*0,5</i> <i>"Pro zasakovací tůň, délka 25 m, v PF 15,0 m2/mb" 25*15</i> <i>"Pro přeпад do sedimentační tůně, šířka 2,9 m, v PF 1,55 m2/mb" 2,9*1,55</i> <i>"Odečet skrývky v ploše výkopů" -1520*0,3</i> <i>Součet</i>	m3	49,495	63,00	3 118,19	CS ÚRS 2021 01
3	K	162206112	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 20 do 50 m <i>"Na rozprostření v místě průlehu (SO 06) a nejbližšího okolí, na mezideponii a zpět"</i> <i>(ROZPROSTRENI_100*0,1+ROZPROSTRENI_300*0,3)*2</i> <i>Součet</i>	m3	2 919,600	40,00	116 784,00	CS ÚRS 2021 01
4	K	162306111	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 100 do 500 m <i>"Přebytku srkývky na mezideponii" DEPONIE*0,3</i>	m3	680,400	40,00	27 216,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p>"Přebytku skrývky na deponii trvalého uložení" DEPONIE*0,3</p> <p>Součet</p>								
5	K	167103101	Nakládání neulehlého výkopku z hromad zeminy schopné zúrodnění	m3	1 800,000	26,00	46 800,00	CS ÚRS 2021 01
<p>"Na rozprostření v ploše so04 nad hladinou vody a na navýšení na levém břehu, z mezideponie zpět" ROZPROSTRENI_300*0,3+ROZPROSTRENI_100*0,1</p> <p>"Přebytku skrývky z mezideponie na deponii trvalého uložení" DEPONIE*0,3</p> <p>Součet</p>								
6	K	171103201	Uložení netříděných sypanin do zemních hrází z hornin třídy těžitelosti I a II, skupiny 1 až 4 pro jakoukoliv šířku koruny přehradních a jiných vodních nádrží se zhutněním do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny do 20 % objemu	m3	585,580	40,00	23 423,20	CS ÚRS 2021 01
<p>"Do zemního valu průlehu, 2,68 m2/mb, délka 218,5 m" 218,5*2,68</p>								
7	K	171251101	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných jakékoliv třídy těžitelosti	m3	340,200	52,00	17 690,40	CS ÚRS 2021 02
<p>"Přebytku skrývky na mezideponii" DEPONIE*0,3</p>								
8	K	181006114	Rozprostření zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5, tloušťka vrstvy přes 0,20 do 0,30 m	m2	5 433,000	15,00	81 495,00	CS ÚRS 2021 01
<p>"Opětovné použití sejmutého materiálu v místě stavby SO 06" ORNICE/0,3</p> <p>"Odečet rozprostření v tl. 0,1 m - viz Vzorový výkres svodného průlehu, dl. 210 m" -ROZPROSTRENI_100</p> <p>ROZPROSTRENI_300 Mezisoučet</p> <p>DEPONIE "Přebytku na deponii" (ORNICE-ROZPROSTRENI_100*0,1-ROZPROSTRENI_300*0,3)/0,3</p> <p>Součet</p>								
9	K	181006121	Rozprostření zemin schopných zúrodnění ve sklonu přes 1:5, tloušťka vrstvy do 0,10 m	m2	1 701,000	26,00	44 226,00	CS ÚRS 2021 01
<p>ROZPROSTRENI_100 "Rozprostření v tl. 0,1 m - viz Vzorový výkres svodného průlehu, dl. 210 m" 210* (2,1+1,5+4,5)</p>								
10	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5 661,760	5,00	28 308,80	CS ÚRS 2021 01
<p>"Břehů při sklonu 1:5 a mírnějším, dle tabulky kubatur" 6000</p> <p>"Odečet svahování" -SVAH</p> <p>Součet</p>								
11	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	226,470	120,00	27 176,40	CS ÚRS 2021 01
<p>5661,76 * 0,04 " Přepočtené koeficientem množství</p>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	181451312	Založení trávníku strojně výsevem včetně utahení na ploše na svahu přes 1:5 do 1:2 <i>"Dle tabulek kubatur v příčných řezech" 338,24</i>	m2	338,240	6,00	2 029,44	CS ÚRS 2021 01
13	M	00572410	osivo směs travní parková <i>338,24 * 0,04 " Přepočtené koeficientem množství</i>	kg	13,530	120,00	1 623,60	CS ÚRS 2021 01
14	K	181951112	Úprava pláňe vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním <i>"Břehů při sklonu 1:5 a mírnějším, dle tabulky kubatur" 6000</i> <i>"Odečet svahování" -SVAH</i> <i>Součet</i>	m2	5 661,760	15,00	84 926,40	CS ÚRS 2021 01
15	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakémkoliv hornině <i>SVAH "Dle tabulek kubatur v příčných řezech" 338,24</i>	m2	338,240	42,00	14 206,08	CS ÚRS 2021 01
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							57 959,75	
16	K	R01	Ošetření pracovních spar těsněním a důkladné očištění před další betonáží <i>Poznámka k položce: Pro celý stavební objekt: - použití bitumenových plechů nebo gumových pásů - včetně očištění pracovních spár tlakovou vodou a jejich navlhčení bezprostředně před následnou betonáží - včetně dodání materiálu - předpokládaná délka pracovních spár 8 m.</i>	kpl	1,000	100,00	100,00	
17	K	R03	Obetonování potrubí betonem vodostavebním C30/37 XF3 <i>Poznámka k položce: - výchozí položka 919535556 - změna betonu na C30/37 XF3 S3 - tloušťka obetonování 150 mm - sklon svislých ploch 10:1 - položka včetně vazacího drátu a ocelových ok - včetně prefabrikovaných betonových podkladů pod potrubí</i> <i>"Obetonování nápuštěného potrubí DN 400, 0,35 m3/mb" 23,5*0,35</i> <i>Součet</i>	m3	8,225	3 910,00	32 159,75	
D 767 Konstrukce zámečnické							25 700,00	
18	K	R08	Osazení ocelového poklopu dvoukřídlého uzamykatelného včetně dodávky, materiálu a montáže (svaření, řezání, žárové zinkování).	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	

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

Poznámka k položce:

Položka včetně: dodávky, tvarování, montáže, montážního materiálu, svařování, řezání atd.

Veškeré zámečnické výrobky budou při volném povrchu žárově pozinkovány (síla pozinku min. 120 mikronů).

Specifikace materiálu:

- A - ocelového rámu: 1650/55/55/5 mm a 800/55/55/4 mm - po 2 KS;

- B - plech ocelový lístkový 750/800/4 a 900/800/4;

- C - ocelová pásovina 120/80/4 - 4 KS;

- D - ocelový vysouvací pant - 4 KS;

- E - obvodová výztuha:

750/50/4 - 2 KS,

800/50/4 - 4 KS,

900/50/4 - 2 KS;

- F - ocelový profil do betonu se zápusnou hlavou na chemickou kotvu - 4 KS;

- G - ocelová pásovina 120/80/10 - 4 KS;

- H - madlo: ocelová tyč D8 mm délky 400 mm - 4 KS;

- I - petlice vhodná do exteriéru, např. typ 110/I/240;

- J - kotvicí ocelový pás 150/50/3 - 15 KS;

- bezpečnostní visací zámek vhodný do exteriéru - 1 KS;

- včetně zhotovení výřezu pro možné nasazené cévové tyče jako ovládání uzavíracího stavítka nápuštěného potrubí;

- včetně žárového pozinkování všech ocelových konstrukcí v tl. 120 mikronů.

19	K	R09	Osazení česlí, včetně D+M Osazení ocelových česlí včetně dodávky, materiálu a montáže (svaření, řezání, žárové zinkování).	kpl	1,000	10 700,00	10 700,00	
----	---	-----	---	-----	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

Položka včetně: dodávky, tvarování, montáže, montážního materiálu, svařování atd.

Veškeré zámečnické výrobky budou při volném povrchu žárově pozinkovány (síla pozinku min. 120 mikronů).

Specifikace materiálu:

- L - ocelový rám 2400x40/40/5 a 760x40/40x5 - po 2 KS,

- M - rám česlí: ocelové ploché tyče 2384x30/6 a 744x30/6 - po 2 KS,

- N - česlice: ocelové plochá tyč 2372x30/6 - 10 KS,

- O - vzpěra: ocelová tyč 732 x 10 - 1 KS,

- P - petlice vhodná do exteriéru, např. typ 110/I/240,,

- R - zarážka: ocelová plochá tyč: 15x30x4- 2 KS,

- bezpečnostní visací zámek vhodný do exteriéru.

- včetně žárového pozinkování všech ocelových konstrukcí v tl. 120 mikronů.

D 998

Přesun hmot

12,80

20	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,320	40,00	12,80	CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	---	-------	-------	-------	----------------

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

21012-24XO-CP-02/21012-24XO-CP-02-07 - SO 07 Zemní val

KSO:

Místo: k.ú. Otnice

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.04.2021

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV							513 833,17	
D 1 Zemní práce							506 147,25	
1	K	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5 <i>"V ploše valu" 2860*0,3</i> <i>ORNICE Součet</i>	m3	858,000	25,00	21 450,00	CS ÚRS 2021 02
2	K	131251104	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3 <i>"Dle tabulky kubatur po odečtení výkopu pro hráz (SO 02)" 4359,14-3302,67</i> <i>"Odečet skrývky"-ORNICE</i> <i>Součet</i>	m3	198,470	129,00	25 602,63	CS ÚRS 2021 02
3	K	162206112	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 20 do 50 m <i>"Na rozprostření: na mezideponii a zpět" 2*ROZPROSTRENI*0,3</i>	m3	2 219,268	40,00	88 770,72	CS ÚRS 2021 02
4	K	167103101	Nakládání neulehlého výkopku z hromad zemin schopné zúrodnění <i>"Na rozprostření na hrázi nad hladinou vody, z mezideponie zpět" ORNICE+ROZPROSTRENI*0,3</i>	m3	1 967,634	26,00	51 158,48	CS ÚRS 2021 02
5	K	171103201	Uložení netříděných sypanin do zemních hrází z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 pro jakoukoliv šířku koruny přehradních a jiných vodních nádrží se zhutněním do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny do 20 % objemu <i>"Zemní val, dle tabulky kubatur, s přičtením násypů do předem zhotovených výkopů, po odečtení násypu hráze (SO 02), s odečtením rozprostření skrývky"</i> <i>7165,51+4359,14-6932,072-ROZPROSTRENI*0,3</i>	m3	3 482,944	40,00	139 317,76	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
6	K	181006114	Rozprostření zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5, tloušťka vrstvy přes 0,20 do 0,30 m	m2	3 698,780	15,00	55 481,70	CS ÚRS 2021 02
			<i>ROZPROSTRE NI "KORUNA a vzdušní líc zemního valu" KORUNA+SVAH</i>					
7	K	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utážení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 533,200	5,00	12 666,00	CS ÚRS 2021 02
			<i>"Na koruně zemního valu" KORUNA</i>					
8	M	00572410	<i>osivo směs travní parková</i>	kg	101,328	120,00	12 159,36	CS ÚRS 2021 02
			<i>2533,2 * 0,04 " Přepočtené koeficientem množství</i>					
9	K	181451312	Založení trávníku strojně výsevem včetně utážení na ploše na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	1 165,580	6,00	6 993,48	CS ÚRS 2021 02
			<i>"Na vzdušním líci zemního valu" SVAH</i>					
10	M	00572410	<i>osivo směs travní parková</i>	kg	46,623	120,00	5 594,76	CS ÚRS 2021 02
			<i>1165,58 * 0,04 " Přepočtené koeficientem množství</i>					
11	K	181951112	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	2 533,200	15,00	37 998,00	CS ÚRS 2021 02
			<i>KORUNA "Urovnání koruny zemního valu, dle tubulky kubatur po odečtení úpravy koruny hráze (SO 02)" 5144,4-307,2*(5,0+3,5)</i>					
12	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	1 165,580	42,00	48 954,36	CS ÚRS 2021 02
			<i>SVAH "Dle tabulek kubatur v příčných řezech" 1165,58</i>					
			D 2 Zakládání				7 680,00	
13	K	215901101	Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 z hornin soudružných a nesoudružných	m2	1 536,000	5,00	7 680,00	CS ÚRS 2021 02
			<i>"Urovnání základové spáry, dle délky v příčných řezech, střední šířka 5,0 m" 307,2*5,0</i>					
			D 998 Přesun hmot				5,92	
14	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,148	40,00	5,92	CS ÚRS 2021 02

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

21012-24XO-CP-02/21012-24XO-CP-02-09 - VRN

KSO:

Místo: k.ú. Otnice

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 08.04.2021

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							265 225,00	
1	K	R62	Zajištění archeologického dozoru v průběhu stavby	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
2	K	R102	Vytyčení stavby (případně pozemků nebo provedení jiných geodetických prací) odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřictví.	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00	
3	K	R106	Vypracování plánu BOZP. Zajištění plnění povinností vyplývajících ze zák.č. 309/2006Sb. a nař.vlády č. 591/2006Sb.	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
<i>Poznámka k položce: Vypracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu §15 odstavce 2 zákona č. 309/2006 Sb., který předá zhotovitel objednateli k odsouhlasení při předání a převzetí staveniště. Zajištění plnění povinností dle zákona č. 309/2006 Sb. a nař.vlády č. 591/2006Sb.</i>								
4	K	R108	Instalace normé stěny v korytě toku	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
<i>Poznámka k položce: Instalace normé stěny v korytě toku a její údržba po celou dobu provádění stavby, po skončení stavebních prací v korytě toku odstranění normé stěny</i>								
5	K	R110	Protokolární předání stavbou dotčených pozemků, včetně uvedení do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
6	K	R75	Zajištění umístění štítku o povolení stavby	kpl	1,000	225,00	225,00	
1								
7	K	R80	Fotodokumentace stavby	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
<i>Poznámka k položce: Fotodokumentace před zahájením stavby, fotodokumentace průběhu stavby, pasportyzace místních komunikací apod.)</i>								
8	K	R83	Aktualizace manipulačního a provozního řádu - pro celou stavbu	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
9	K	R84	Vypracování havarijního a povodňového plánu - pro celou stavbu	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	

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

*Poznámka k položce:
Včetně provedení opatření z nic vyplývajících*

10	K	R85	Zpracování a předání geodetického zaměření skutečně provedené stavby - pro celou stavbu	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
----	---	-----	---	-----	-------	-----------	-----------	--

*Poznámka k položce:
Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli:
- včetně geodetického zaměření skutečně provedené stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství které bude obsahovat polohopisné a výškopisné zaměření stavby a jejich jednotlivých objektů (situace, podélný profil, příčné profily) s návazností na katastr nemovitostí a projektovou dokumentací.*

11	K	R91	Průběžná údržba dotčených komunikací a dotčených pozemků, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu a jejich protokolární předání	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
----	---	-----	---	-----	-------	-----------	-----------	--

*Poznámka k položce:
Průběžná údržba všech dotčených ploch a komunikací po celou dobu stavby, včetně uvedení všech povrchů a komunikací do původního stavu a jejich protokolární předání*

12	K	R94	Zřízení a likvidace zařízení stavenišť, včetně případných přípojek, deponií apod. pro všechny objekty	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00	
----	---	-----	---	-----	-------	-----------	-----------	--

13	K	R96	Zajištění publicity	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
----	---	-----	---------------------	-----	-------	----------	----------	--

*Poznámka k položce:
předpokládá se osazení a umístěním trvalého panelu:
- formátu min. A1 na dvou sloupcích,
- včetně návrhu, výroby, nákupu, dopravy a osazení.*

14	K	R97	Zajištění všech nezbytných zkoušek nutných pro řádné provádění a dokončení díla	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
----	---	-----	---	-----	-------	-----------	-----------	--

15	K	R99	Zajištění ochrany vzrostlých stromů před poškozením	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
----	---	-----	---	-----	-------	-----------	-----------	--

*Poznámka k položce:
Položka obsahuje: provedení opatření k dočasné ochraně vzrostlých stromů (obedněním latěmi, ochranou geotextilií a ovázáním), které by mohly být činností na stavbě ohroženy či poškozeny"- předpoklad ochrany 10 ks stromů -podél Otnického potoka*

Příloha č. 3 Doporučení na emisní limity a prašnost

Emisní limity

Doporučené požadavky na stavební stroje a doprovodnou mechanizaci

Staveništní technika, která bude na stavbě provozována, by měla splňovat níže uvedené parametry, je-li to možné a proveditelné.

Požadavky na nesilniční pojízdné stroje

- Používat nesilniční pojízdné stroje (bagry, rypadla, nakladače, jeřáby, buldozery atd.) splňující alespoň emisní Etapu IIIA (Stage IIIA). Pokud nelze prokázat úroveň plnění emisní Etapy, musí být prokázáno, že byl nesilniční pojízdný stroj vyroben po 31. 12. 2007.
- V případě, že nesilniční pojízdný stroj nesplňuje mezní hodnoty emisí odpovídající úrovni Etapy IIIA, nebo byl vyroben před 31. 12. 2007, musí být dovybaven alespoň filtrem pevných částic schváleným technickou zkušebnou Ministerstva dopravy či obdobným orgánem oprávněným k provádění této činnosti jiným členským státem EU.

Požadavky na nákladní vozidla

- Používat nákladní vozidla splňujících alespoň emisní normu EURO V. Pokud nelze prokázat úroveň plnění mezních hodnot emisí, musí být prokázáno, že vozidlo bylo vyrobeno po 1. 10. 2008.
- V případě, že nákladní vozidlo nesplňuje mezní hodnoty emisí EURO V nebo bylo vyrobeno před 1. 10. 2008, musí být dovybaveno alespoň filtrem pevných částic schváleným technickou zkušebnou Ministerstva dopravy či obdobným orgánem oprávněným k provádění této činnosti jiným členským státem EU.

Prašnost

Doporučené požadavky na stavební stroje a doprovodnou mechanizaci

Staveništní technika, která bude při stavbě využívána, by měla splňovat níže uvedené parametry, je-li to možné a proveditelné.

Požadavky na nesilniční pojízdné stroje⁹

- Používat nesilniční pojízdné stroje (bagry, rypadla, nakladače, jeřáby, buldozery atd.) splňující alespoň emisní Etapu II (Stage II). Pokud nelze prokázat úroveň plnění emisní Etapy II, musí být prokázáno, že byl nesilniční pojízdný stroj vyroben po 31. 12. 2002.
- V případě, že nesilniční pojízdný stroj nesplňuje mezní hodnoty emisí odpovídající úrovni Etapy II, nebo byl vyroben před 31. 12. 2002, musí být dovybaven alespoň filtrem pevných částic schváleným technickou zkušebnou Ministerstva dopravy či obdobným orgánem oprávněným k provádění této činnosti jiným členským státem EU.

Požadavky na nákladní vozidla

- Používat nákladní vozidla splňujících alespoň emisní normu EURO IV. Pokud nelze prokázat úroveň plnění mezních hodnot emisí, musí být prokázáno, že vozidlo bylo vyrobeno po 1. 10. 2005.
- V případě, že nákladní vozidlo nesplňuje mezní hodnoty emisí EURO IV nebo bylo vyrobeno před 1. 10. 2005, musí být dovybaveno alespoň filtrem pevných částic schváleným technickou zkušebnou Ministerstva dopravy či obdobným orgánem oprávněným k provádění této činnosti jiným členským státem EU.