

**SMLOUVA O DÍLO
NA ZHOTOVENÍ STAVBY
„Společná zařízení v k. ú. Borotín u Boskovic“
č. 961-2020-523101
(dále jen „smlouva“)**

Uzavřena 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

Sídlo: Hroznová 17, 603 00 Brno

zastoupený: Ing. Renatou Číhalovou, ředitelkou KPÚ pro JmK

e smluvních záležitostech oprávněna jednat: Ing. Renata Číhalová, ředitelka KPÚ pro JMK

v technických záležitostech oprávněn jednat: JUDr. Ivana Antlová, KPÚ pro JMK, vedoucí

PB Blansko,

Ing. Zdenka Hebelková, KPÚ pro JMK,

Pobočka Blansko

Poříčí 1569/18, 678 42 Blansko

xxxxxxxxxxxxxx

blansko.pk@spucr.cz

z49per3

ČNB

3723001/0710

01312774

CZ01312774 není plátcem DPH

Adresa:

Tel.:

E-mail:

ID DS:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

IČO:

DIČ:

(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.:

xxxxxxxxxxxxxx

E-mail:

xxxxxxxxxxxxxx

ID DS:

tdscd9v

V technických záležitostech je oprávněn jednat: xxxxxxxxxxxxxxxx

Tel.:

xxxxxxxxxxxxxx

E-mail:

xxxxxxxxxxxxxx

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 **Společná zařízení v k. ú. Borotín u Boskovic** (dále jen zakázka).

Podklady pro uzavření smlouvy:

Nabídka zhotovitele ze dne: **30.7.2020**

Zadávací dokumentace ze dne: 23.6.2020

Rozhodnutí zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky ze dne: 3.9.2020, č.j. SPU 317282/2020

Stavební povolení ze dne: **20. 02. 2018**, platnost prodloužena dne **07. 02. 2020** (polní cesty)

Stavební povolení ze dne: **12. 03. 2018**, platnost prodloužena dne **16. 12. 2019** (revitalizace)

Čl. I Předmět a účel smlouvy

1. Účelem smlouvy je zajištění realizace společných zařízení navržených v rámci komplexních pozemkových úprav v k.ú. Borotín u Boskovic 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 **Společná zařízení v k. ú. Borotín u Boskovic** (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.
6. Nedílnou součástí díla bude doklad o úspěšně provedeném kolaudačním řízení. O kolaudaci požádá objednatel, Zhotovitel se zavazuje zúčastnit místního šetření a závěrečné kontrolní prohlídky (pokud jsou svolány).

Čl. II Rozsah a specifikace předmětu smlouvy

1. Dílem se rozumí zhotovení následující stavby:

Název díla: **Společná zařízení v k. ú. Borotín u Boskovic**

Místo stavby: k.ú. Borotín u Boskovic, obec Borotín, okres Blansko

(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 AGERIS s.r.o. se sídlem Jeřábkova 1848/5, 602 00 Brno, IČO 25576992, pod zakázkovým číslem objednatele 873-2016-523101, zhotovitele 2016/025. Uvedená projektová dokumentace bude objednatelem protokolárně předána zhotoviteli nejpozději při předání staveniště.

2. Součástí realizace díla jsou tyto činnosti:

- a. Zajištění dodávek materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla. Součástí díla je i výsadba doprovodné zeleně.
- b. Provedení všech činností souvisejících s provedením díla nezbytných pro řádné dokončení díla (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 stavebním povolením vydaným odborem dopravy Městského úřadu Boskovice dne 20.02.2018, č.j. SMBO 9/2018 DOP (polní cesty), které nabylo právní moci dne 24.03.2018. Platnost stavebního povolení byla prodloužena rozhodnutím téhož úřadu č.j. DMBO 2761/2020 DOP ze dne 07.02.2020, které nabylo právní moci dne 03.03.2020. A dále rozhodnutím odborem tvorby a ochrany životního prostředí Městského úřadu Boskovice ze dne 12.03.2018, čj. DMBO 3490/2018 (revitalizace), které nabylo právní moci dne 30.03.2018. Platnost stavebního povolení byla prodloužena rozhodnutím téhož úřadu čj. DMBO 22846/2019 ze dne 16.12.2019, které nabylo právní moci dne 03.01.2020.
 4. Veškerý odpad, jenž při provádění díla vznikne, je zhotovitel povinen odstranit na vlastní náklady. Veškeré mezisklárky a sklárky, nezbytné pro provedení díla je zhotovitel povinen zajistit na vlastní náklady po dohodě s obcí. Náklady spojené s užíváním jiných pozemků než těch, které jsou určeny pro realizaci díla (např. pro pojezd vozidel), je povinen hradit zhotovitel.

Čl. III Cena díla

1. Cena za provedení díla v rozsahu podle Čl. II. smlouvy, se sjednává dohodou smluvních stran na základě nabídky učiněné zhotovitelem na Veřejnou zakázku ze dne 30.7.2020.
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	15 917 326,16 Kč.
DPH 21 % činí	3 342 638,49 Kč
Celková cena za provedení díla vč. DPH činí	19 259 964,65 Kč.

(u všech těchto položek bude cena uváděna na haléře, tj. na 2 desetinná místa).
5. Položkový nabídkový rozpočet je vypracován v souladu se strukturou jednotlivých kalkulačních položek aktuálního „Katalogu stavebních prací ÚRS Praha a.s.“. 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. Fakturace bude prováděna po dokončení jednotlivých fakturačních celků stanovených dle uzlových bodů a to na základě zhotovitelem vyhotoveného a objednatelem potvrzeného schvalovacího protokolu o provedení prací nejpozději do 15. listopadu

příslušného roku. Bez tohoto potvrzeného protokolu nesmí být faktura vystavena. Součástí faktury budou soupisy provedených prací odsouhlasené technickým dozorem stavebníka a potvrzené objednatelem. Zhotovitel označí každou fakturu textem "dílčí" s označením fakturačního celku. Poslední faktura bude vystavena do 15 kalendářních dnů od protokolárního předání a převzetí díla dle této smlouvy. Součástí faktury budou objednatelem odsouhlasené soupisy provedených prací. Faktura bude doručena objednateli nejdéle do 15.11. příslušného roku a bude označena textem „konečná“. V případě poslední dílčí faktury v daném roce je možno vyúčtovat veškeré práce provedené k datu vystavení faktury bez ohledu na stanovené uzlové body. Pro vystavení takové faktury platí podmínky uvedené v bodu 3. a. tohoto článku týkající se schvalovacího protokolu a součástí faktury.

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, Pobočka Blansko, Poříčí 1569/18, 678 42 Blansko
8. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě či jejich 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. Bude-li ze strany zhotovitele porušena právní povinnost, která je stanovena předpisy nebo touto smlouvou, a objednatel učiní nebo opomene či nebude moci učinit pro porušení takové povinnosti následné činnosti, v jejichž důsledku bude sankcionován ze strany orgánů veřejné správy, je příslušný zhotovitel povinen tuto částku jako vzniklou škodu objednateli nahradit, pokud nebyla způsobena zcela či zčásti v důsledku jednání či opomenutí objednatele nebo pokud na možné porušení předpisů zhotovitel objednatele předem neupozornil.
11. Zhotovitel tímto bere na vědomí, že objednatel je organizační složkou státu a jeho stav účtu závisí na převodu finančních prostředků ze státního rozpočtu. Zhotovitel souhlasí s tím, že v případě nedostatku finančních prostředků na účtu objednatele, dojde k zaplacení faktury po obdržení potřebných finančních prostředků a že časová prodleva z těchto důvodů nebude započítána do doby splatnosti uvedené na faktuře a nelze z těchto důvodů vůči objednateli uplatňovat žádné sankce. Objednatel se zavazuje, že v případě, že tato skutečnost nastane, oznámí ji neprodleně, a to

písemně, zhotoviteli nejpozději do 5 pracovních dní před původním termínem splatnosti faktury, popř. do 3 pracovních dnů od okamžiku, kdy se objednatel dověděl o vzniku této skutečnosti, nastane-li ve lhůtě kratší než 5 pracovních dní před původním termínem splatnosti faktury.

12. Zhotovitel není oprávněn započíst žádnou svou pohledávku proti pohledávce objednatele z této smlouvy.
13. V případě prodlení smluvní strany se zaplacením peněžité částky na základě úplné a řádně vystavené faktury, vzniká oprávněné straně nárok na úrok z prodlení ve výši patnácti tisícín procenta (0,015 %) z dlužné částky 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. e) tohoto článku.
2. Objednatel se zavazuje předat staveniště dle čl. V odst. 4 této smlouvy. Zhotovitel je povinen zahájit a ukončit práce v termínech dle čl. V odst. 4 této smlouvy. Dobou plnění se rozumí úplné dokončení a předání díla objednateli včetně odstranění případných vad a nedodělků a vyklizení staveniště. Bude-li objednatelem dán příkaz k dočasnému zastavení prací na díle (sistace) je zhotovitel povinen tento příkaz uposlechnout, bez zbytečného odkladu zastavit práce a při provádění zabezpečovacích prací na stavbě postupovat dle pokynů objednatele tak, aby nedošlo k poškození či znehodnocení díla. Objednatel má právo vydat příkaz k zastavení nebo přerušení prací na nezbytně nutnou dobu v kterékoliv fázi výstavby. Prokazatelně vzniklé škody a náklady na straně zhotovitele v důsledku takto zastavené nebo přerušené práce objednatel uhradí. Výše uvedenými příkazy přestávají běžet lhůty ke splnění povinností zhotovitele vyplývající z této smlouvy. O dobu, o kterou je třeba dílo přerušit, se prodlužuje lhůta dohodnutá pro jeho dokončení. Trvá-li sistace déle než tři měsíce, je objednatel povinen vše, co dosud zhotovitel dokončil a připravil k plnění díla odebrat a zaplatit, pokud nedojde k jiné dohodě. Trvá-li sistace déle než šest měsíců nebo uplynula-li již původně dohodnutá doba provedení díla, je zhotovitel i objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
3. V případě, že zhotovitel přeruší práce na předmětu díla z důvodů na jeho straně, nebo na příkaz objednatele, k jehož vydání bude objednatel vyzván příslušnými orgány za mimořádné situace (např. požár, povodeň), projedná s ním objednatel neprodleně důvod přerušení a dohodne s ním termín opětného zahájení prací na díle. Nedojde-li k dohodě, resp. nesplní-li zhotovitel dohodnutý termín k zahájení prací, stanoví objednatel písemně dodatečnou přiměřenou lhůtu pro zahájení prací zhotovitelem. Nezahájí-li zhotovitel v dodatečné lhůtě práce nebo prohlásí před uplynutím dodatečné lhůty, že svůj závazek nesplní, může objednatel od smlouvy odstoupit. Toto 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: nejpozději do 5 pracovních dnů před zahájením prací
 - b. Termín zahájení stavebních prací: **30.09.2020**
 - c. Termín dokončení výsadby zeleně: **15.11.2021**
 - d. Termín dokončení stavebních prací: **15.11.2021**
 - e. Termín 3 leté následné péče: **15.11.2024**
 - f. Termín předání a převzetí:
polní cesty + revitalizace (bez zeleně): nejpozději do 7 dnů od doručení kolaudačního souhlasu Pobočce Blansko (protokolární předání a převzetí řádně dokončené části díla)
Zeleň + následná péče: do 15.11.2024. (protokolární předání a převzetí řádně dokončené stavby a služby)

5. Zhotovitel se dále zavazuje provést dílo v termínech uvedených v podrobném časovém harmonogramu postupu prací, jenž zhotovitel uvedl jako součást své nabídky a který je pro zhotovitele závazný. Tento závazný podrobný harmonogram je nedílnou součástí této smlouvy jako její Příloha č. 1. V návaznosti na tento podrobný časový harmonogram postupu prací se zhotovitel zavazuje dodržet tyto uzlové body-termíny jednotlivých fází stavby:

Uzlové body – definované fáze výstavby díla či jen objektu:

Uzlový bod 1 - vytyčení pozemků určených ke stavbě, inženýrských sítí, vytyčení stavby - termín plnění do: 18.10.2020

Uzlový bod 2 - kácení zeleně - termín plnění do: 30.11.2020

Uzlový bod 3 - dokončení štěrkodrtě 0-63 mm na polních cestách Pv51, Pv11 - termín plnění do: 18. 7. 2021

Uzlový bod 4 - dokončení štěrkodrtě 0-63 mm na polních cestách Pv52, Pv53 - termín plnění do: 22. 7. 2021

Uzlový bod 5 - dokončení MZK 0-32 mm na polních cestách Pv51, Pv11 - termín plnění do: 30. 9. 2021

Uzlový bod 6 - dokončení MZK 0-32 mm na polních cestách Pv52, Pv3 - termín plnění do: 31. 10. 2021

Do 10 pracovních dnů od předání a převzetí staveniště si obě strany dohodnou kontrolní body průběhu stavby a rovněž organizační záležitosti předávacího a přijímacího řízení.

6. 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.
7. Dílo zhotovitel předává objednateli po vydání kolaudačního souhlasu.

Čl. VI Povinnosti objednatel

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

Čl. VII Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v rozsahu vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, 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 ve stavebním deníku záznamy o stavebních 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 nálezu 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.

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. V úředně ověřené kopii pojistné smlouvy či rámcové pojistné smlouvy musí být zhotovitelem zřetelně barevně vyznačeny požadované výše uvedené jednotlivé specifikace předmětu pojištění s pojistnou částkou a dobou platnosti nebo k tomu bude přiložen podepsaný dokument od pojišťovací společnosti, z kterého to bude jednoznačně vyplývat.
3. Dále v případě, že tato pojistná smlouva také řeší nebo omezuje limit pro jeden škodní případ, tak to zhotovitel zřetelně barevně vyznačí v pojistné smlouvě nebo v příloženém

dokumentu podepsaném pojišťovací společností. Tento limit nesmí být nižší než výše uvedený finanční limit.

4. Úředně ověřené kopie pojistné smlouvy (pojistných smluv) zhotovitele, resp. akceptované návrhy na uzavření pojistné smlouvy ze strany pojišťovny dle tohoto článku musí být doručeny objednateli nejpozději při převzetí staveniště. 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.
5. Zhotovitel je povinen řádně platit pojistné tak, aby pojistná smlouva či smlouvy sjednané dle této smlouvy či v souvislosti s ní byly platné po celou dobu provádění díla a v rozsahu dle předchozího odstavce i po dobu záruky. V případě, že dojde k zániku pojištění, je zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatele a ve lhůtě 3 pracovních dnů uzavřít novou pojistnou smlouvu ve výše uvedeném rozsahu. Porušení této povinnosti ze strany zhotovitele považují strany této smlouvy za podstatné porušení smlouvy zakládající právo objednatele od smlouvy odstoupit.
6. Od doby převzetí staveniště až do protokolárního předání a převzetí díla objednatel nese zhotovitel nebezpečí škody na díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných a dalších částech a na částech či součástech díla, které jsou na staveništi uskladněny. Z tohoto důvodu se zhotovitel zavazuje uzavřít a na své náklady udržovat v platnosti pojištění proti všem rizikům, ztrátám nebo poškozením díla.
7. Náklady na pojištění nese zhotovitel a jsou zahrnuty ve sjednané ceně.

Čl. IX Provedení a předání, převzetí díla

Staveniště

1. Staveniště bude předáno v termínu podle čl. V. odst. 4 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 dodavatelem 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 předání a převzetí díla, řádně podepsaného za obě smluvní strany, ledaže se smluvní strany dohodnou, že dílo bude předáno až s předáním poslední odstraněné drobné vady a nedodělků. Nebo Staveniště bude vyklizeno a případné úpravy okolí budou provedeny do 15 kalendářních dnů po předání a převzetí díla.
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.
6. Pokud zhotovitel nezahájí činnosti vedoucí ke zdárnému dokončení stavby do 15 dnů ode dne předání a převzetí staveniště ani v dodatečně přiměřené lhůtě, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

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

Kontrola prováděných prací

10. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími z této smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, je objednatel oprávněn požadovat, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní v přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení této smlouvy, které opravňuje objednatele k odstoupení od této smlouvy.
11. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými (postačí zápis ve stavebním deníku). 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 odkrýt těchto prací, je zhotovitel povinen toto odkrýt provést na náklady objednatele. V případě, že se při dodatečné kontrole zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, hradí náklady spojené s odkrýtím, opravou vadného stavu a následným zakrýtím zhotovitel těchto prací, přičemž ustanovení § 2626 odst. 2 občanského zákoníku se neuplatní.

Kontrolní dny

12. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel, případně jím určený technický dozor stavebníka kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 1x měsíčně.
13. Objednatel je povinen oznámit konání kontrolního dne písemně nejméně 5 dnů před jeho konáním.
14. Kontrolních dnů se zúčastní zástupci objednatele případně osob vykonávající funkci technického dozoru stavebníka a autorského dozoru. Kontrolních dnů se mohou účastnit i zaměstnanci objednatele zařazení v Oddělení investičních činností.
15. Zástupci zhotovitele jsou povinni se zúčastňovat kontrolních dnů. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své podzhotovitele.
16. Kontrolní dny vede objednatel, případně jím určený technický dozor stavebníka.
17. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.

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

Předání a převzetí díla

20. Zhotovitel je povinen provést dílo v termínu sjednaném ve smlouvě.
21. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 7 pracovních dnů předem termín ukončení prací a k tomuto termínu předložit objednateli veškeré doklady nezbytné k předání a převzetí díla a ke kolaudaci stavby. Pokud není dohodnuto jinak, je místem předání místo, kde je stavba prováděna. Místem pro předání dokladů je Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Jihomoravský kraj, Pobočka Blansko, Poříčí 1569/18, 678 01 Blansko.
22. 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.
23. 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.
24. Objednatel, po obdržení všech potřebných dokladů od zhotovitele, podá do 14 dnů žádost o kolaudaci.
25. Objednatel je povinen nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne nabytí právní moci kolaudačního souhlasu/rozhodnutí zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
26. V případě, že zhotovitel hodlá dokončit dílo před termínem sjednaným ve smlouvě, je povinen nové datum dokončení díla objednateli písemně oznámit nejméně 14 dnů předem a současně jej vyzvat k předání a převzetí díla. Objednatel však není povinen zahájit přejímací řízení před sjednaným termínem dokončení díla.
27. 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.
28. 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.

29. Obě smluvní strany mohou dodatkem k této smlouvě sjednat předávání a přejímání díla po částech nebo mohou sjednat předčasné předání.
30. 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. Podmínkou úspěšného předání a převzetí díla bude kolaudace s doložkou nabytí právní moci. Bez tohoto dokladu nebude dílo objednatelem převzato.
 - iii. 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 neomezují), 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.
 - iv. Stavěniště bylo vyklizeno a případné úpravy okolí byly provedeny do 15 kalendářních dnů po předání a převzetí díla.
31. V případě, kdy je dílo předáno bez vad, převezme objednatel dílo bez výhrad.
32. V případě, kdy dílo vykazuje pouze ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými vadami nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užití podstatným způsobem neomezují, může objednatel převzít dílo s výhradami, například pokud je řádné provedení díla závislé na vegetačních podmínkách. Drobné vady budou zhotovitelem odstraněny neprodleně, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Termín odstranění bude uveden v předávacím protokolu. O odstranění drobných vad a nedodělků bude sepsán samostatný protokol o odstranění drobných vad a nedodělků.
33. Kvalita díla bude odpovídat závazným standardům stanoveným ČSN, atestům, certifikačním protokolům a ujednáním dle této smlouvy.
34. 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.
35. V případě, že zhotovitel oznámí objednateli, že dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a přejímacím 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 přejímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.

Čl. X Kontrola projektové dokumentace

1. Zhotovitel potvrzuje, že provedl kontrolu projektové dokumentace, výkazu výměr a seznámil se se všemi okolnostmi a podmínkami svého plnění včetně prostoru staveniště.
2. Zjistí-li zhotovitel 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. 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 přejímacího 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 od doby jejich odstranění.
 4. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny objednatelem, třetí osobou nebo vyšší mocí, případně běžným opotřebením.
 5. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věci 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 0,03 % 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 uhradit 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 uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,00 Kč, 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 0,03 % z celkové ceny díla 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 40.000,00 Kč 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 10.000,00 Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
24. Pokud zhotovitel poruší povinnosti vyplývající z ustanovení čl. VII bod 18, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,00 Kč 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 30.000,00 Kč 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 10.000,00 Kč 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 50.000,00 Kč za každé jednotlivé porušení povinností.
28. Pokud zhotovitel nevyzve objednatele ke kontrole a prověření prací dle čl. IX bod 11, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,00 Kč, a to za každé jednotlivé porušení povinností.
29. V případech nedodržení povinností zhotovitele, vyplývajících z ustanovení v čl. IV odst. 5, čl. VI odst. 2, čl. VIII odst. 4, čl. IX odst. 20, čl. XIII odst.5 této smlouvy, se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH (minimálně však 2 500,00 Kč bez DPH) za každý jednotlivý případ porušení povinností zhotovitele. Toto ustanovení o smluvní pokutě neruší právo objednatele na náhradu škody v plném rozsahu, které mu vznikne porušením povinností zhotovitele.
30. Všechny výše uvedené smluvní pokuty jsou splatné do 10 kalendářních dnů od doručení jejího vyúčtování zhotoviteli. Smluvní pokuty lze uložit opakovaně za každý jednotlivý případ porušení 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, i když přesahuje výši smluvní pokuty.
31. Žádná ze smluvních stran nemá povinnost nahradit škodu způsobenou porušením svých povinností, vyplývajících z této smlouvy, a není v prodlení, bránila-li jí v jejich splnění některá z překážek vylučujících povinnost k náhradě škody ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.

Čl. XIII Ukončení smlouvy

1. Objednatel si vyhrazuje právo na odstoupení od smlouvy v případě, že zhotovitel bude v prodlení s plněním smlouvy z důvodů na straně zhotovitele delším než 30 kalendářních dnů, nebo pokud bude provádět dílo nekvalitně v rozporu s platnými právními předpisy nebo smlouvou.
2. Objednatel je od této smlouvy oprávněn odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, pokud mu nebude schválena částka 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 vstoupí do likvidace;
 - b. v případě podstatného porušení této smlouvy zhotovitelem, zejména v případě:
 - i. prodlení s řádným zahájením prací, předáním dílčího plnění či zhotovením díla, po dobu delší než 30 kalendářních dnů,
 - ii. prodlení s řádným protokolárním předáním díla delším než 30 kalendářních dnů,
 - iii. neoprávněného zastavení či přerušení prací na díle na dobu delší než 15 kalendářních dnů v rozporu s touto smlouvou,
 - iv. kdy zhotovitel využil k plnění předmětu této smlouvy podzhotovitele v rozporu s nabídkou zhotovitele v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku nebo bez předchozího souhlasu objednatele,
 - v. kdy vyjde najevo, že zhotovitel uvedl v rámci zadávacího řízení nepravdivé či zkreslené informace, které by měly zřejmý vliv na výběr zhotovitele pro uzavření této smlouvy
 - vi. jiného porušení povinnosti dle této smlouvy, které nebude odstraněno ani v dostatečné přiměřené lhůtě 14 kalendářních dnů.
4. Odstoupení od této smlouvy musí být učiněno písemným oznámením o odstoupení od této smlouvy druhé straně, účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení druhé smluvní straně. Odstoupení od této smlouvy může být učiněno i prostřednictvím datové schránky podle zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.
5. V případě zániku účinnosti této smlouvy odstoupením je zhotovitel povinen okamžitě opustit staveniště a vyklidit zařízení staveniště nejpozději do 15 dnů od účinnosti odstoupení, nedohodnou-li se strany jinak. Zhotovitel je v takovém případě povinen učinit veškerá potřebná opatření k tomu, aby zabránil vzniku škody hrozící objednateli v důsledku ukončení činností zhotovitele a o těchto opatřeních 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 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. Přerušení 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 přerušení 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 nebudou plněny podzhotovitelem následující části díla, týkající se níže uvedených položek v soupisu prací:

SO 101 Polní cesta Pv51		
Poř.č.	Kód položky	Název položky
37	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 200 mm
36	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm
SO 102 Polní cesta Pv52		

31	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 200 mm
30	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm
SO 103 Polní cesta Pv53		
33	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 200 mm
32	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm
SO 104 Polní cesta Pv11		
15	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 200 mm
14	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm

Čl. XVII Nepodstatné změny závazku

1. Objednatel si vyhrazuje právo kdykoliv v průběhu plnění předmětu smlouvy bez uvedení důvodu snížit nebo zvýšit druh a rozsah jednotlivých prací či dodávek.
2. V případě, že objednatel bude požadovat práce, dodávky nad rámec rozsahu díla, případně omezení rozsahu díla, nebo při realizaci díla budou zjištěny skutečnosti, které nebyly v době podpisu této smlouvy známy nebo při realizaci díla budou zjištěny skutečnosti odlišné od 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 uzavřena samostatná písemná smlouva (dodatek k této smlouvě) s ujednáním o ceně a vlivu na termín předání díla dle této smlouvy. Písemný dodatek ke smlouvě bude uzavřen v souladu s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
4. Objednatel bude zhotovitelem vždy předem informován o navrhované nepodstatné změně závazku ze smlouvy (méněpráce, vícepráce). Zhotovitel není oprávněn začít s realizací nepodstatných změn závazku ze smlouvy předtím, než je objednatel písemně odsouhlasí včetně jejich ceny.
5. Pokud zhotovitel provede nepodstatné změny závazku ze smlouvy bez písemného souhlasu objednatele a písemné smlouvy (dodatku ke smlouvě o dílo) uzavřené s objednatelem, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu.
6. V případě nepodstatných změn díla (vícepráce, méněpráce) se k ocenění těchto prací užije cen uvedených v nabídkovém rozpočtu, který je součástí této smlouvy jako její příloha č. 2.
7. 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: $[(\text{aktuální ceníková cena URS nové položky}) \times (\text{celková nabídková cena díla dle SoD}) / (\text{celková předpokládaná cena díla dle projektového kontrolního rozpočtu, vytvořeného dle ceníku URS})]$.
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: $[(\text{celková nabídková cena díla dle SoD}) / (\text{celková předpokládaná cena díla dle projektového kontrolního rozpočtu, vytvořeného dle ceníku URS})]$.

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. XVIII 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 nabídkový rozpočet zhotovitele včetně závazných jednotkových cen (oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr).
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 objednatel bezodkladně informovat o všech skutečnostech, které mohou mít dopad na pravdivost, úplnost nebo přesnost předmětného prohlášení a o změnách v jeho kvalifikaci, kterou prokázal v rámci své nabídky na plnění veřejné zakázky.
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: 24.9.2020

V Brně dne: 23.9.2020

za objednatele:

za zhotovitele:

.....

Ing. Renata Číhalová
ředitelka KPÚ pro JMK

.....

Ing. Jiří Pavlíček
předseda představenstva
Ekostavby Brno, a.s.

.....

Ing. Libor Vajík
místopředseda představenstva
Ekostavby Brno, a.s.

Za správnost vyhotovení: Bc. Jarmila Garlíková, DiS.

Příloha č.1 smlouvy o dílo - **Specifikace díla**

Předmětem plnění veřejné zakázky je realizace společných zařízení, které jsou v projektových dokumentacích rozděleny na objekty:

- PD - revitalizace

V rámci SO01 **LBC1** dojde k realizaci biocentra, jehož součástí je revitalizace stávajících dřevin, nová výsadba zeleně, založení revitalizačního koryta s tůněmi a obnova historické nádrže s revitalizační funkcí. Bude zřízeno revitalizační koryto Borotínského potoka v délce 209 m včetně tůní T1 –T6 a trubního propustku v km 0,015 revitalizačního koryta.

V rámci SO02 **LBC2** je navržena realizace biocentra, zahrnující revitalizaci stávajících dřevin a novou výsadbu zeleně. V korytě Borotínského potoka jsou navržena opatření pro zprůtočnění, zajištění ideální nivelety a stabilizaci koryta toku.

V rámci SO03 **LBC2** je navržen biokoridor, který zahrnuje revitalizaci stávajících dřevin a novou výsadbu zeleně.

PD - Polní cesty:

SO101 **Polní cesta Pv51**

Jedná se o úpravu stávající polní cesty v k.ú. Borotín u Boskovic v km 0,000 – 0,537. Kategorie cesty je P3,5/30 se šterkovým povrchem o celkové hloubce vozovky celkem 400 mm, šířce 3,5 m bez krajnic. V trase cesty jsou navrženy 3 výhybny (v km 0,160-0,192; 0,397-0,429; 0,500-0,532). Součástí stavby polní cesty je cestní rigol 2 x, záchytný příkop, cestní brod. Podél polní cesty Pv51 bude realizován **interakční prvek IP6**.

SO102 **Polní cesta Pv52**

Jedná se o úpravu stávající polní cesty v k.ú. Borotín u Boskovic v km 0,000 – 0,456. Součástí stavby bude cestní rigol (hloubka 0,1 m, podélný sklon 1%, dlážděný do lože z betonu z lomového kamene tl. 250 mm), cestní brod (délka 7,0 m, hloubka 0,3m podélný sklon 3% z lomového kamene do betonu), cestní příkop (délka 34 m, hloubka 0,9m, podélný sklon 1%). Kategorie cesty je P3,5/30 se šterkovým povrchem o celkové hloubce vozovky celkem 400 mm, šířce 3,5 m bez krajnic.

SO103 **Polní cesta Pv53**

Cesta je v km 0,000 – 0,527 navržena jako jednopruhová polní cesta s MZK krytem, typu P3,0/30 pro třídu dopravního zatížení VI – velmi lehké s předpokládanou návrhovou úrovní poškození vozovky D2. V celé délce úpravy cesty je minimální šířka cesty v koruně 3,0 m. V km 0,204 – 0,236 je navržena výhybna.

SO104 **Polní cesta Pv11**

Cesta je navržena v km 0,000 – 0,055 jako jednopruhová polní cesta s MZK krytem, typu P3,5/30 pro třídu dopravního zatížení VI s předpokládanou návrhovou úrovní poškození vozovky D2. Po obou stranách polní cesty Pv11 bude lokální biocentrum LBC 1.

Likvidace odpadů vzniklých v rámci realizace stavby

Odpady vzniklé při realizaci stavby – poplatky za uložení veškerého odpadu (včetně přebytečné zeminy) včetně nákladů na transport (dle uchazečem zvoleného místa uložení) budou zahrnuty do ceny nabídky. Vybraný uchazeč předloží doklady o způsobu dalšího využití nebo odstranění jednotlivých druhů odpadů. Z dokladů bude zřejmý původ odpadu ze stavby, kdy komu, a v jakém množství byl odpad předán. Doklady doloží uchazeč nejpozději při předání a převzetí stavby zadavatelem.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 16025-1

Stavba: 2020/I Společná zařízení v k. ú. Borotín u Boskovic - cesty

Místo: Borotín

Zadavatel:

ČR - SPÚ, KPÚ pro JMK, pobočka Blansko

Uchazeč:

Projektant:

AGERIS s.r.o.

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 dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Datum: 02.05.2017

IČ: 01312774

DIČ: CZ01312774

IČ:

DIČ:

IČ: 25576992

DIČ: CZ25576992

Cena bez DPH

8 418 809,16

Sazba daně

Základ daně

Výše daně

DPH základní

21,00%

8 418 809,16

1 767 949,92

Cena s DPH

v CZK

10 186 759,08

REKAPITULACE OBJEKTŮ

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
16025-1	2020/I Společná zařízení v k. ú. Borotín u Boskovic - cesty	8 418 809,16	1 767 949,92	10 186 759,08
16025-1	SO101 Polní cesta Pv51	1 944 625,38	408 371,33	2 352 996,71
16025-1.1	SO301.1 Cestní rigol	1 204 270,85	252 896,88	1 457 167,73
16025-1.2	SO301.2 Záchytný příkop	357 394,20	75 052,78	432 446,98
16025-1.3	SO301.3 - Cestní brod	96 425,80	20 249,42	116 675,22
16025-1.4	SO301.4 Zemní retenční zdrž	230 743,35	48 456,10	279 199,45
16025-1.5	SO301.5 Odpadní průleh retenční zdrže	225 584,95	47 372,84	272 957,79
16025-1.6	SO301.6 Cestní rigol	8 126,85	1 706,64	9 833,49
16025-2	SO102 Polní cesta Pv52	1 515 149,88	318 181,47	1 833 331,35
16025-2.1	SO302.1 Cestní rigol	139 233,10	29 238,95	168 472,05
16025-2.2	SO302.2 Cestní brod	87 085,20	18 287,89	105 373,09
16025-2.3	SO302.3 Cestní příkop	188 744,48	39 636,34	228 380,82
16025-2.4	SO302.4 Zemní retenční zdrž	221 572,06	46 530,13	268 102,19
16025-2.5	SO302.5 Odpadní příkop retenční zdrže	21 798,50	4 577,69	26 376,19
16025-3	SO103 Polní cesta Pv53	1 557 566,59	327 088,98	1 884 655,57
16025-4	SO104 Polní cesta Pv11	171 569,97	36 029,69	207 599,66
16025-5.1	SO801 Interakční prvek IP6 - kácení	40 450,00	8 494,50	48 944,50
16025-5.2	SO801 Interakční prvek IP6	5 046,00	1 059,66	6 105,66
16025-5.3	SO801 Interakční prvek IP6 - následná péče 1. rok	1 974,00	414,54	2 388,54
16025-5.4	SO801 Interakční prvek IP6 - následná péče 2. rok	1 974,00	414,54	2 388,54
16025-5.5	SO801 Interakční prvek IP6 - následná péče 3. rok	1 974,00	414,54	2 388,54
16025-6	Vedlejší a ostatní náklady	397 500,00	83 475,00	480 975,00

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-1 - SO101 Polní cesta Pv51

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.05.2017

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					1 944 625,38
D 1			Zemní práce					795 668,18
1	K	121151105	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	24,50	40,00	980,00	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na</p> <p>a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek.</p> <p>b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením.</p> <p>2. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně.</p> <p>3,5*3,5*2 "retenční jímky v km 0,150 a 0,300, tl. 0,3 m"</p>								
2	K	122151105	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 500 do 1 000 m3	m3	504,49	58,00	29 260,42	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>593,52*0,85 "z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů; 85 %"</p>								
3	K	122251103	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	89,03	115,00	10 238,45	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>593,52*0,15 "z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů; 15 %"</p>								
5	K	131151100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	9,22	270,00	2 489,40	CS ÚRS 2020 01

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

Poznámka k souboru cen:

- Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.
- V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.

$((1,5/3) * (0,5 * 0,5 + ((0,5 * 0,5) * (3,5 * 3,5))^{0,5} + (3,5 * 3,5) * 2)) * 0,85 - 7,35$ "retenční jímky v km 0,150 a 0,300; 85 %" "

3,0*1,0*1,0*0,85 "zasakovací jímka v km 0,535; 85 %" "

3,0*1,0*0,75*0,85 "krytí - zasakovací jímka v km 0,535; 85 %" "

Součet

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	2,93	350,00	1 025,50	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.
- V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.

$((1,5/3) * (0,5 * 0,5 + ((0,5 * 0,5) * (3,5 * 3,5))^{0,5} + (3,5 * 3,5) * 2)) * 0,15$ "retenční jímky v km 0,150 a 0,300; 15 %" "

3,0*1,0*1,0*0,15 "zasakovací jímka v km 0,535; 15 %" "

3,0*1,0*0,75*0,15 "krytí - zasakovací jímka v km 0,535; 15 %" "

Součet

8	K	132151104	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 100 m3	m3	224,83	145,00	32 600,35	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.

477,0*0,5*0,85 "drenáž v km 0,000 - 0,476; v trase cesty jsou výhybny - celková délka 477,0 m; 85 %" "

52,0*0,5*0,85 "drenáž v km 0,483 - 0,535; 85 %" "

Součet

9	K	132251102	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3	m3	39,68	540,00	21 427,20	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	-------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.

477,0*0,5*0,15 "drenáž v km 0,000 - 0,476; v trase cesty jsou výhybny - celková délka 477,0 m; 15 %" "

52,0*0,5*0,15 "drenáž v km 0,483 - 0,535; 15 %" "

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

Součet

11	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	111,62	50,00	5 581,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Přemístuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.
2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.

53,56 "odvoz výkopů pro násypy na dočasnou skládku"

53,56 "dovoz výkopů z dočasné skládky použitých do násypů"

3,0*1,0*0,75 "odvoz výkopů pro krytí zasakovací jímky v km 0,535 na dočasnou skládku"

3,0*1,0*0,75 "dovoz výkopů pro krytí zasakovací jímky v km 0,535 z dočasné skládky"

Součet

12	K	162751117	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 9 000 do 10 000 m	m3	814,37	180,00	146 586,60	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	--------	--------	------------	----------------

Poznámka k položce:

PD počítá s odvozem přebytečného materiálu do vzdálenosti 10 km od stavby. V případě, že dodavatel stavby bude odvoz realizovat na vzdálenost větší než 10 km, zohlední tuto skutečnost v jednotkové ceně této položky.

Poznámka k souboru cen:

1. Přemístuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.
2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.

504,49 "výkopy v hornině 1 a 2"

89,03 "výkopy v hornině 3"

9,22 "jámy v hornině 1 a 2"

2,93 "jámy v hornině 3"

224,83 "rýhy v hornině 1 a 2"

39,68 "rýhy v hornině 3"

-3,0*1,0*0,75 "krytí zasakovací jímky v km 0,535"

-53,56 "násypy"

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
13	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	55,81	80,00	4 464,80	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny -1131 až -1133 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná- něho terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.</p> <p>2. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.</p> <p>53,56 "nakládání zeminy do násypů na dočasné skládce"</p> <p>3,0*1,0*0,75 "krytí zasakovací jímky"</p> <p>Součet</p>								
14	K	171152101	Uložení sypaniny do zhutněných násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných	m3	55,81	35,00	1 953,35	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod. 2. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky.</p> <p>53,56 "násypy, z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů"</p> <p>3,0*1,0*0,75 "krytí - zasakovací jímka v km 0,535"</p> <p>Součet</p>								
15	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložení sypaniny do předepsaného tvaru	m3	55,81	15,00	837,15	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Cena je určena i pro: a) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny, b) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží.</p> <p>2. Cenu nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . . Uložení sypaniny do násypů.</p> <p>3. V ceně jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce.</p> <p>4. V ceně nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.</p> <p>5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženího výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.</p> <p>53,56 "dočasné uložení výkopků pro násypy"</p> <p>3,0*1,0*0,75 "krytí zasakovací jímky v km 0,535"</p> <p>Součet</p>								
16	K	171201102R	Poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 791,61	120,00	214 993,20	
<p>504,49 "výkopy v hornině 1 a 2"</p>								

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

89,03 "výkopy v hornině 3"
9,22 "jámy v hornině 1 a 2"
2,93 "jámy v hornině 3"
224,83 "rýhy v hornině 1 a 2"
39,68 "rýhy v hornině 3"
-3,0*1,0*0,75 "krytí zasakovací jímky v km 0,535"
-53,56 "násypy"
Mezisoučet
814,37*2,2 "uložení na skládce, 2,2 t/m3"

17	K	175101201	Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhuštění bez prohození sypaniny	m3	185,15	350,00	64 802,50	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro objem obsypu do vzdálenosti 3 m od přilehlého lince objektu nad přilehlým původním terénem. Zásyp pod tímto terénem se oceňuje jako zásyp okolo objektu cenami souboru cen 174 Zásyp sypaninou; zbývající obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 171 Uložení sypaniny do násypů.
2. Ceny platí i pro sypaní ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je v koruně menší než 3 m. Uložení výkopku (sypaniny) do zmíněných valů nebo jejich částí, jejichž šířka v koruně je 3 m a více, se oceňuje cenou 171 25-1101 Uložení sypaniny do nezhuštěných násypů.
3. Ceny nelze použít pro obsyp potrubí; tento se oceňuje cenami 175 Obsyp potrubí.
4. V cenách nejsou započteny náklady na:
 - a) svahování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování,
 - b) humusování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 18. 3 Rozprostření a urovnání ornice.
5. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.

(0,5-0,15)*529,0 "zásyp drenáže v km 0,000 - 0,476 a 0,483 - 0,535; 0,15 m3/bm je započítáno v položce 212 752 213"

18	M	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	407,33	350,00	142 565,50	CS ÚRS 2020 01
----	---	----------	-----------------------------------	---	--------	--------	------------	----------------

Poznámka k položce:

Zásyp drenáže v km 0,000 - 0,476 a 0,483 - 0,535.

185,15 * 2,2 "Přepočtené koeficientem množství"

19	K	181102302	Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhuštěním	m2	2 501,80	18,00	45 032,40	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	----------	-------	-----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 15-2301, 15-2302, 25-2301 a 25-2305 jsou určeny pro urovnání nově zřizovaných ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, drnování a dále předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu.
2. Cena 15-2303 je určena pro vyplnění sypaninou prohlubní zářezů v horninách třídy těžitelnosti II a III, skupiny 5 až 7.
3. Ceny neplatí pro zhutnění podloží pod násypy; toto zhutnění se oceňuje cenou 171 15-2101 Zhutnění podloží pod násypy.
4. Ceny neplatí pro urovnání lavic šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna příkopů pro jakoukoliv jejich šířku; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů.
5. Urovnání ploch ve sklonu přes 1:5 (svahování) se oceňuje cenou 182 20-1101 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů.
6. Vyplnění prohlubní v horninách třídy II a III betonem nebo stabilizací se oceňuje cenami části A 01 katalogu 822-1 Komunikace pozemní a letišť.

2501,8 "z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů"

20	K	181151331	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy přes 500 m2 při nerovnostech terénu přes 150 do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 000,00	15,00	30 000,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	----------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro vyrovnání nerovností neupraveného rostlého nebo ulehlého terénu.
2. Ceny lze použít pro vyrovnání terénu při zakládání trávníku.
3. V cenách nejsou započteny náklady na hutnění, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 171 15 ... Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 katalogu 800-1 Zemní práce.
4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

2000 "úprava terénu po mezideponii materiálů"

21	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakémkoliv hornině	m2	378,09	35,00	13 233,15	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	--------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1:5.
2. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 181 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně.

378,09 "z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů"

22	K	182351123	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	378,09	48,00	18 148,32	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	--------	-------	-----------	----------------

Poznámka k položce:

Ornice, která nebude spotřebována v rámci realizace polních cest, případně v rámci realizace revitalizačních opatření, bude, po domluvě se zástupci obce Borotín, rozprostřena na okolní pozemky.

Pro ohumusování chybí cca 30,46 m3 ornice, tato bude použita z objektu SO301.1!!!

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

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m.
2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmutí ornice.

378,09 "z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů"

23	K	183405211	Výsev travníku hydroosevem na ornici	m2	402,09	21,00	8 443,89	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--------------------------------------	----	--------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady potřebné pro provedení hydroosevu, s výjimkou travního semene.
2. V cenách nejsou započteny náklady na:
 - a) dodání travního semene, toto se oceňuje ve specifikaci,
 - b) závlivku; tato se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou,
 - c) pokosení; toto se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 111 10-41 Pokosení travníku.

378,09 "z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů"

(0,5+3,5)*1,5/2*4*2 "retenční jímky v km 0,150 a 0,300"

Součet

24	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	10,05	100,00	1 005,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	----------	------------------------------------	----	-------	--------	----------	----------------

402,09 * 0,025 " Přepočtené koeficientem množství

D 2

Zakládání

121 230,00

25	K	211531120R	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebor nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drčeným frakce 32 až 63 mm	m3	3,00	1 000,00	3 000,00	
----	---	------------	--	----	------	----------	----------	--

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně 51-1111 jsou započteny i náklady na průduchy vytvořené z lomového kamene.
2. V cenách 52-1111 až 58-1111 nejsou započteny náklady na zřízení průdůchů; tyto práce se oceňují cenami:
 - a) souboru cen 212 71-11 Trativody z trub z prostého betonu bez lože,
 - b) souboru cen 212 75-5 . Trativody bez lože z drenážních trubek.
3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 vyplňovaného prostoru. Objem potrubí a lože se do vyplňovaného prostoru nezapočítává.

3,0*1,0*1,0 "zasakovací jímka v km 0,535"

26	K	212751106	Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 celoperforovaná 360° DN 160	m	529,00	220,00	116 380,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	---	--------	--------	------------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na:
 - a) montáž a dodávku tvarovek, které se oceňují cenami souboru 877 ..-52.1 Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu, části A03,
 - b) opláštění potrubí geotextilií, které se oceňuje cenami souboru 211 97-11.. Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žebor nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů, části A 01.

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

477,0 "drenáž v km 0,000 - 0,476; v trase cesty jsou výhybny - celková délka 477,0 m"

52,0 "drenáž v km 0,483 - 0,535"

Součet

27	K	212751136	Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 neperforovaná DN 160	m	3,00	290,00	870,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	---	------	--------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na:

- montáž a dodávku tvarovek, které se oceňují cenami souboru 877 ..-52.1 Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu, části A03,
- oplaštění potrubí geotextilií, které se oceňuje cenami souboru 211 97-11.. Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žebor nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů, části A 01.

1,0 "neperforované drenážní PVC potrubí DN160; dl 1,0 m; zasakovací jímka v km 0,535"

2,0 "neperforované drenážní PE potrubí DN160; dl 1,0 m; retenční jímky v km 0,150 a 0,300"

Součet

29	M	422837581R	Koncová (žabí) klapka DXKLAP160	kus	2,00	490,00	980,00	
----	---	------------	---------------------------------	-----	------	--------	--------	--

Poznámka k položce:

Součástí dodávky je montáž a a veškerý potřebný spojovací materiál.

2 "retenční jímky v km 0,150 a 0,300"

D 4

Vodorovné konstrukce

58 019,50

30	K	451571311	Lože pod dlažby z kameniva těžného drobného, tl. vrstvy do 100 mm	m2	4,20	115,00	483,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	------	--------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- Ceny lze použít i pro zřízení podkladního lože pod patky a konstrukce z prefabrikátů.
- V cenách jsou započteny i náklady na urovnání líce vrstvy.
- Plocha se stanoví v m2 dlažby, pod kterou je lože určeno.

$((0,5+1,7)*1)/2+(0,5*1)*2)*2$ "drt' 8 - 16; retenční jímky v km 0,150 a 0,300"

31	K	451971111	Položení podkladní vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve svahu, s přesahem jednotlivých pásů 150 mm, s uchycením v terénu sponami z bet. oceli a za plůtky hřeby	m2	916,30	30,00	27 489,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	--------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- V cenách jsou započteny i náklady na dodání spon a hřebů.
- V cenách jsou započteny i náklady na technologickou manipulaci vodorovně na vzdálenost do 30 m.
- V cenách nejsou započteny náklady na dodání geotextilie; tato se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %.

32	M	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	m2	916,30	25,00	22 907,50	CS ÚRS 2020 01
----	---	----------	---	----	--------	-------	-----------	----------------

1,7*529,0 "drenážní rýha v km 0,000 - 0,476 a 0,483 - 0,535"

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

2*(3,0*1,0+1,0*1,0+3,0*1,0)+(3,0*1,0) "zasakovací jímka v km 0,535"

Součet

33	K	465511512	Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot do cementové malty, s vyplněním spár a s vyspárováním cementovou maltou v ploše do 20 m2, tl. 250 mm	m2	4,20	1 700,00	7 140,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	------	----------	----------	----------------

Poznámka k položce:

Spárování bude provedeno průmyslově vyráběnou sprárovací hmotou pro přírodní kámen a venkovní použití!!!

((0,5+1,7)*1)/2+(0,5*1)*2)*2 "retenční jímky v km 0,150 a 0,300"

D 5

Komunikace pozemní

914 493,90

34	K	561061121	Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, ztuhnutím a ošetřením vodou plochy přes 1 000 do 5 000 m2, tloušťka po ztuhnutí přes 350 do 400 mm	m2	2 245,00	55,00	123 475,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	----------	-------	------------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i v případě, že se vlastnosti zeminy zlepšší nakupovaným materiálem, který se oceňuje ve specifikaci.

2. V cenách nejsou započteny náklady na odkop a srovnání zeminy, příp. získání zeminy a rozprostření zeminy do příčných nivelet a sklonů před úpravou. Tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce.

3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání hydraulických pojiv a přísad; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. Doporučené množství pojiva v % objemové hmotnosti ztuhlé zeminy:

a) u cen 561 0.-11 pro úpravu vápnem, cementem a směsným i pojivy

- vápno, bezprašné vápno2-3 %

- cement4-6 %

- směsná hydraulická pojiva2-5 %

b) u cen 561 0.-12 cementem s přísadami na bázi zeolitů a minerálů

- cement9-14 %

- pojiva0,09- 0,14 %

4. Předpokládaná objemová hmotnost zeminy je 1 750 kg/m3 .

5. Přesné množství pojiva se stanoví inženýrsko-geologickým průzkumem na základě průkazní zkoušky.

6. Orientační hmotnosti pojiva na 1 m3 ztuhlé zeminy je uvedena v příloze č. 5, tabulce č. 1.

7. Hmotnost přidávaného pojiva se nezapočítává do výpočtu přesunu hmot.

8. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění překážek nebo objektů.

9. Ceny 561 01-11.. pro tl. vrstvy 150 mm a ceny 561 02-11.. pro tl. vrstvy 200 mm jsou určeny především pro cyklostezky. Doporučené množství pojiva pro cyklostezky je 8-10 % objemové hmotnosti zeminy.

2245,0 "planimetrováno z příčných řezů; km 0,000 - 0,537"

35	M	585301600	vápno nehašené vzdušné CL 90 jemně mleté VL	t	45,80	2 200,00	100 760,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	---	-------	----------	------------	----------------

2245,0*0,4*0,03*1,7 "3,0 % CaO do hloubky 0,4 m; 1,7 t/m3"

36	K	564861111	Podklad ze štěrku ŠD s rozprostřením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 200 mm	m2	2 360,37	130,00	306 848,10	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	----------	--------	------------	----------------

2360,37 "ŠD f 0 - 63, přírodní, z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů"

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

37	K	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	2 130,06	180,00	383 410,80	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	----------	--------	------------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. ČSN 73 6126-1 přípouští pro MZK max. tl. 300 mm.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) ochranu povrchu podkladu filtračním postříkem, který se oceňuje cenami souboru cen 573 11-11,

b) spojovací postřík před pokládkou asfaltových směsí, který se oceňuje cenami souboru cen 573 2.-11.

2130,06 "MZK f 0 - 32 mineralbeton - planimetrováno z příčných řezů"

D 998

Přesun hmot

55 213,80

38	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	2 760,69	20,00	55 213,80	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	---	----------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-1.1 - SO301.1 Cestní rigol

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.05.2017

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					1 204 270,85
D 1			Zemní práce					93 632,05
1	K	121151125	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	526,90	13,00	6 849,70	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na</p> <p>a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek.</p> <p>b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením.</p> <p>2. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně.</p> <p>479,0*1,1 "sejmutí ornice, tl. 0,3 m"</p>								
2	K	122151103	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 50 do 100 m3	m3	88,26	87,00	7 678,62	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>((479,0*1,1*0,55)*0,85)-158,07 "85 %"</p>								
3	K	122251102	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3	m3	43,47	130,00	5 651,10	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>((479,0*1,1*0,55)*0,15) "15 %"</p>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
5	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	57,48	50,00	2 874,00	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Přemístuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.</p> <p>2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.</p> <p>28,74 "odvoz výkopů pro zpětný dosyp na dočasnou skládku"</p> <p>28,74 "dovoz výkopů z dočasné skládky použitých na zpětný dosyp"</p> <p>Součet</p>								
6	K	162751117	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 9 000 do 10 000 m	m3	102,99	180,00	18 538,20	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>PD počítá s odvozem přebytečného materiálu do vzdálenosti 10 km od stavby. V případě, že dodavatel stavby bude odvoz realizovat na vzdálenost větší než 10 km, zohlední tuto skutečnost v jednotkové ceně této položky.</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Přemístuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.</p> <p>2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.</p> <p>88,26 "výkopy v hornině 1 a 2"</p> <p>43,47 "výkopy v hornině 3"</p> <p>-28,74 "zpětný dosyp"</p> <p>Součet</p>								
7	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	28,74	80,00	2 299,20	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny -1131 až -1133 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná-ného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.</p> <p>2. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.</p> <p>28,74 "nakládání zeminy do zpětných dosypů na dočasnou skládku"</p>								
8	K	171201102R	Poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	226,58	120,00	27 189,60	

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

88,26 "výkopy v hornině 1 a 2"

43,47 "výkopy v hornině 3"

-28,74 "zpětný dosyp"

Mezisoučet

102,99*2,2 "uložení na skládce, 2,2 t/m3"

9	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	28,74	80,00	2 299,20	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	-------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény.

2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.

3. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu .

4. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku.

5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.

6. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují cenou 17411-1109 Příplatek za prohození sypaniny.

0,06*479,0 "zpětný dosyp"

15	K	181351103	Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	449,01	35,00	15 715,35	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	--------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m.

2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmutí ornice.

(158,07-30,46-(378,09*0,1))/0,2 "rozhrnutí přebytečné ornice na okolní pozemky - tl 0,2 m; 30,46 m3 bude použito pro ohumusování v rámci SO101"

10	K	181351113	Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	378,09	12,00	4 537,08	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

Poznámka k položce:

Ornice, která nebude spotřebována v rámci realizace polních cest, případně v rámci realizace revitalizačních opatření, bude, po domluvě se zástupci obce Borotín, rozprostřena na okolní pozemky.

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m.

2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmutí ornice.

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

378,09 "z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů"

Součet

D 4

Vodorovné konstrukce

1 077 750,00

12	K	451315135	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 200 mm, z betonu C 16/20	m2	479,00	550,00	263 450,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	--------	--------	------------	----------------

Poznámka k položce:

podkladní beton C16/20 XC2, XA1, tl. 200 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce.
2. Příplatek řeší náklady na vícepráce při ruční ukládce pro sklon podkladní vrstvy ve svahu (skluzu u opěry).
3. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozhrnutí a případně hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu.
4. V cenách nejsou započteny náklady na:
 - a) zhutnění podloží pod podkladní vrstvy a vyčištění základové spáry, tyto se oceňují cenami katalogu 800-2 Základy a zvláštní zakládání,
 - b) podkladní vrstva ze štěrku hutněného u plošného založení, tyto se oceňují souborem cen 451 57-78 Podkladní a výplňová vrstva z kameniva,
 - c) zhotovení bednění vrtací šablony pilot nebo odbourání hlav pilot ze železobetonu u základu založeného na pilotách.

479,0*1,0 "podkladní beton pod dlažbu"

13	K	465513228	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného vodorovná nebo ve sklonu na cementovou maltu ze 400 kg cementu na m3 malty, s vyspárováním cementovou maltou MCs tl. 250 mm	m2	479,00	1 700,00	814 300,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	--------	----------	------------	----------------

Poznámka k položce:

Spárování bude provedeno průmyslově vyráběnou sprárovací hmotou pro přírodní kámen a venkovní použití!!!

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1228 až -1428 lze použít i pro zřízení dlažby ve vodě při sloupcí vodního polštáře do 100 mm.
2. V cenách jsou započteny i náklady na:
 - a) napojení nové dlažby na dlažbu dosavadní,
 - b) zřízení dlažby na plochách kuželových,
 - c) zhotovení dlažby u schodů.
3. V cenách nejsou započteny náklady na podkladní betonovou vrstvu, tato vrstva se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého.

479,0*1,0

D 998

Přesun hmot

32 888,80

14	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	411,11	80,00	32 888,80	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	---	--------	-------	-----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro opevnění svahu nebo dna.

2. Ceny neplatí pro břehové a ochranné porosty, tento přesun se oceňuje cenou 998 31-5011 Břehové a ochranné porosty.

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-1.2 - SO301.2 Záchytný příkop

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.05.2017

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					357 394,20
D 1			Zemní práce					39 897,00
1	K	121151115	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	135,00	25,00	3 375,00	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na</p> <p>a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek.</p> <p>b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením.</p> <p>2. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně.</p> <p>45,0*3,0 "sejmutí ornice, tl. 0,3 m"</p>								
2	K	122151102	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3	m3	24,53	85,00	2 085,05	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na převození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>((45,0*1,7)*0,85)-40,5 "85 %"</p>								
3	K	122251101	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	11,48	150,00	1 722,00	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na převození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>((45,0*1,7)*0,15) "15 %"</p>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
5	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	40,50	50,00	2 025,00	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Přemístuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.</p> <p>2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.</p> <p>20,25 "odvoz výkopů pro příhrázkování na dočasnou skládku"</p> <p>20,25 "dovoz výkopů z dočasné skládky použitých pro příhrázkování"</p> <p>Součet</p>								
6	K	162751117	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 9 000 do 10 000 m	m3	15,76	180,00	2 836,80	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>PD počítá s odvozem přebytečného materiálu do vzdálenosti 10 km od stavby. V případě, že dodavatel stavby bude odvoz realizovat na vzdálenost větší než 10 km, zohlední tuto skutečnost v jednotkové ceně této položky.</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Přemístuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.</p> <p>2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.</p> <p>24,53 "výkopy v hornině 1 a 2"</p> <p>11,48 "výkopy v hornině 3"</p> <p>-20,25 "příhrázkování příkopu"</p> <p>Součet</p>								
7	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	20,25	80,00	1 620,00	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny -1131 až -1133 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná- něho terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.</p> <p>2. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.</p> <p>20,25 "nakládání zeminy pro příhrázkování příkopu na dočasnou skládku"</p>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	171152101	Uložení sypaniny do ztuhnutých násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných <i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod. 2. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným ztuhnutím na trvalé skládky. 0,45*45,0 "příhrázkování příkopu"</i>	m3	20,25	35,00	708,75	CS ÚRS 2020 01
9	K	171201102R	Poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) <i>24,53 "výkopy v hornině 1 a 2" 11,48 "výkopy v hornině 3" -20,25 "násypy" Mezisoučet 15,76*2,2 "uložení na skládce, 2,2 t/m3"</i>	t	34,67	120,00	4 160,40	
17	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmnutí ornice. (40,5-(217,5*0,1))/0,2 "rozhrnutí přebytečné ornice na okolní pozemky, tl 0,2 m"</i>	m2	93,75	62,00	5 812,50	CS ÚRS 2020 01
10	K	182351123	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm <i>Poznámka k položce: Ornice, která nebude spotřebována v rámci realizace polních cest, případně v rámci realizace revitalizačních opatření, bude, po domluvě se zástupci obce Borotín, rozprostřena na okolní pozemky. Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmnutí ornice. 42,0*2,5+45,0*2,5 "ohumusování pod hydroosev" Součet</i>	m2	217,50	48,00	10 440,00	CS ÚRS 2020 01
12	K	183405211	Výsev travníku hydroosevem na ornici <i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady potřebné pro provedení hydroosevu, s výjimkou travního semene. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání travního semene, toto se oceňuje ve specifikaci, b) závlivku; tato se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou, c) pokosení; toto se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 111 10-41 Pokosení travníku.</i>	m2	217,50	21,00	4 567,50	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
(42,0*2,5+45,0*2,5)								
13	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	5,44	100,00	544,00	CS ÚRS 2020 01
217,5 * 0,025 " Přepočtené koeficientem množství								
D 4 Vodorovné konstrukce							303 750,00	
14	K	451315135	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 200 mm, z betonu C 16/20	m2	135,00	550,00	74 250,00	CS ÚRS 2020 01
<p>Poznámka k položce: podkladní beton C16/20 XC2, XA1, tl. 200 mm</p> <p>Poznámka k souboru cen: 1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce. 2. Příplatek řeší náklady na vícepráce při ruční ukládce pro sklon podkladní vrstvy ve svahu (skluzu u opěry). 3. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozhrnutí a případně hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zhutnění podloží pod podkladní vrstvy a vyčištění základové spáry, tyto se oceňují cenami katalogu 800-2 Základy a zvláštní zakládání, b) podkladní vrstva ze štěrku hutněného u plošného založení, tyto se oceňují souborem cen 451 57-78 Podkladní a výplňová vrstva z kameniva, c) zhotovení bednění vrtací šablony pilot nebo odbourání hlav pilot ze železobetonu u základu založeného na pilotách.</p>								
45,0*3,0 "podkladní beton pod dlažbu"								
15	K	465511522	Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot do cementové malty, s vyplněním spár a s vyspárováním cementovou maltou v ploše přes 20 m2, tl. 250 mm	m2	135,00	1 700,00	229 500,00	CS ÚRS 2020 01
<p>Poznámka k položce: Spárování bude provedeno průmyslově vyráběnou správací hmotou pro přírodní kámen a venkovní použití!!!</p>								
45,0*3,0								
D 998 Přesun hmot							13 747,20	
16	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	171,84	80,00	13 747,20	CS ÚRS 2020 01
<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro opevnění svahu nebo dna. 2. Ceny neplatí pro břehové a ochranné porosty, tento přesun se oceňuje cenou 998 31-5011 Břehové a ochranné porosty.</p>								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-1.3 - SO301.3 - Cestní brod

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.05.2017

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV							96 425,80	
D 1 Zemní práce							783,30	
1	K	122151101	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	6,72	90,00	604,80	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na převození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek. ((3,1*1,88+10,4*0,2)*0,85) "85 %"								
2	K	122251101	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	1,19	150,00	178,50	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na převození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek. ((3,1*1,88+10,4*0,2)*0,15) "15 %"								
D 2 Zakládání							27 040,00	
4	K	270210111	Zdvo základové z lomového kamene na hloubku do 5 m, v prostoru zapaženém nebo nezapaženém s odstraněním napadávký, bez úpravy povrchu základové spáry, s dodáním všech hmot výplňové z kamene tříděného nelicované, jakékoliv tloušťky na maltu cementovou MC 10	m3	4,16	6 500,00	27 040,00	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Objem se stanoví v m3 zdíva; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodečítá. 0,5*0,8*10,4 "základové zdívo"								
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							21 632,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
5	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	16,64	1 050,00	17 472,00	CS ÚRS 2020 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro:

- a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených,
- b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných,
- c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty,
- d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění.

2. Ceny neplatí pro:

- a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně;
- b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savek.
- c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1.

3. V cenách jsou započteny i náklady na:

- a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3,
- b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí.

4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení.

5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obedňované konstrukce.

6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3 .

0,8*10,4*2 "základové zdivo"

6	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	16,64	250,00	4 160,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro:

- a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených,
- b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných,
- c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty,
- d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění.

2. Ceny neplatí pro:

- a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně;
- b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savek.
- c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1.

3. V cenách jsou započteny i náklady na:

- a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3,
- b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí.

4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení.

5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obedňované konstrukce.

6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3 .

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

16,64 "odbednění základového zdiva"

D 4

Vodorovné konstrukce

43 942,50

7	K	451315135	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 200 mm, z betonu C 16/20	m2	19,53	550,00	10 741,50	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	-------	--------	-----------	----------------

Poznámka k položce:

podkladní beton C16/20 XC2, XA1, tl. 200 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce.
2. Příplatek řeší náklady na vícepráce při ruční ukládce pro sklon podkladní vrstvy ve svahu (skluzy u opěry).
3. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozhrnutí a případně hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu.
4. V cenách nejsou započteny náklady na:
 - a) zhutnění podloží pod podkladní vrstvy a vyčištění základové spáry, tyto se oceňují cenami katalogu 800-2 Základy a zvláštní zakládání,
 - b) podkladní vrstva ze štěrku hutněného u plošného založení, tyto se oceňují souborem cen 451 57-78 Podkladní a výplňová vrstva z kameniva,
 - c) zhotovení bednění vrtací šablony pilot nebo odbourání hlav pilot ze železobetonu u základu založeného na pilotách.

3,1*6,3 "podkladní beton pod dlažbu"

8	K	465511512	Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot do cementové malty, s vyplněním spár a s vyspárováním cementovou maltou v ploše do 20 m2, tl. 250 mm	m2	19,53	1 700,00	33 201,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	-------	----------	-----------	----------------

Poznámka k položce:

Spárování bude provedeno průmyslově vyráběnou správací hmotou pro přírodní kámen a venkovní použití!!!

3,1*6,3

D 998

Přesun hmot

3 028,00

9	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	37,85	80,00	3 028,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	-------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro opevnění svahu nebo dna.
2. Ceny neplatí pro břehové a ochranné porosty, tento přesun se oceňuje cenou 998 31-5011 Břehové a ochranné porosty.

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-1.4 - SO301.4 Zemní retenční zadrž

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.05.2017

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					230 743,35
D 1			Zemní práce					144 595,35
1	K	121151115	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	294,18	25,00	7 354,50	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na</p> <p>a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek.</p> <p>b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením.</p> <p>2. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně.</p> <p>3,4*1,23+290,0 "sejmutí ornice, tl. 0,3 m"</p>								
2	K	122151104	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 100 do 500 m3	m3	174,02	60,00	10 441,20	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>((2*156,0)*0,85)-91,18 "85 %"</p>								
3	K	122251102	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3	m3	46,80	130,00	6 084,00	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>((2*156,0)*0,15) "15 %"</p>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	162751117	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 9 000 do 10 000 m	m3	220,82	180,00	39 747,60	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> PD počítá s odvozem přebytečného materiálu do vzdálenosti 10 km od stavby. V případě, že dodavatel stavby bude odvoz realizovat na vzdálenost větší než 10 km, zohlední tuto skutečnost v jednotkové ceně této položky.</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.</p> <p>174,02 "výkopy v hornině 1 a 2" 46,80 "výkopy v hornině 3"</p> <p>Součet</p>								
16	K	171201102R	Poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovně)	t	441,64	120,00	52 996,80	
<p>174,02 "výkopy v hornině 1 a 2" 46,80 "výkopy v hornině 3"</p> <p>Součet</p> <p>220,82 * 2 " Přepočtené koeficientem množství</p>								
15	K	181351103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	344,65	35,00	12 062,75	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmnutí ornice.</p> <p>(91,18-(222,5*0,1))/0,2 "rozhrnutí přebytečné ornice na okolní pozemky, tl 0,2 m"</p>								
6	K	182351123	Rozprostření a urovnání ornice v svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	222,50	48,00	10 680,00	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> Ornice, která nebude spotřebována v rámci realizace polních cest, případně v rámci realizace revitalizačních opatření, bude, po domluvě se zástupci obce Borotín, rozprostřena na okolní pozemky.</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmnutí ornice.</p> <p>317,0-(20,0+63,0+11,5) "ohumusování pod hydroosev"</p> <p>Součet</p>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
8	K	183405211	Výsev travníku hydroosevem na ornici	m2	222,50	21,00	4 672,50	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady potřebné pro provedení hydroosevu, s výjimkou travního semene.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) dodání travního semene, toto se oceňuje ve specifikaci,</p> <p>b) závlivku; tato se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou,</p> <p>c) pokosení; toto se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 111 10-41 Pokosení travníku.</p> <p>317,0-(20,0+63,0+11,5)</p>								
9	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	5,56	100,00	556,00	CS ÚRS 2020 01
222,5 * 0,025 " Přepočtené koeficientem množství								
D 2 Zakládání							780,00	
10	K	212751136	Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 neperforovaná DN 160	m	1,00	290,00	290,00	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) montáž a dodávku tvarovek, které se oceňují cenami souboru 877 ...-52.1 Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu, částí A03,</p> <p>b) opláštění potrubí geotextilií, které se oceňuje cenami souboru 211 97-11.. Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žebírek nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů, částí A 01.</p> <p>1,0 "vyústění drenáže"</p>								
12	M	422837581R	Koncová (žabí) klapka DXKLAP 160	kus	1,00	490,00	490,00	
<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Součástí dodávky je montáž a a veškerý potřebný spojovací materiál.</p> <p>1 "zemní drž"</p>								
D 4 Vodorovné konstrukce							78 840,00	
13	K	463211151	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 do 80 kg	m3	43,80	1 800,00	78 840,00	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách -1144, -1145, -1146, -1154, -1155, -1156 a - 1157 jsou započteny i náklady na uložení klestu a na vykopávku hlíny a její přemístění ze vzdálenosti do 20 m.</p> <p>20,0*0,6+63,0*0,45+11,5*0,3 "zemní drž"</p>								
D 998 Přesun hmot							6 528,00	
14	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	81,60	80,00	6 528,00	CS ÚRS 2020 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro opevnění svahu nebo dna.

2. Ceny neplatí pro břehové a ochranné porosty, tento přesun se oceňuje cenou 998 31-5011 Břehové a ochranné porosty.

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-1.5 - SO301.5 Odpadní průleh retenční zdrže

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.05.2017

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					225 584,95
D 1			Zemní práce					50 357,45
1	K	121151115	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	190,52	25,00	4 763,00	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na</p> <p>a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek.</p> <p>b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením.</p> <p>2. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně.</p> <p>$(30,0/3) * (2,4 + ((2,4 * 1,45)^{0,5} + 1,45) / 0,3)$ "odpadní průleh - sejmutí ornice, tl. 0,3 m"</p>								
2	K	122151102	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3	m3	37,38	85,00	3 177,30	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>$((30,0/3) * (0,98 + ((0,98 * 0,49)^{0,5} + 0,49))) * 0,85$ "odpadní průleh - 85 %"</p> <p>$(0,5 * 0,8 * (3,5 + 11,4) + 3,5 * 10,4 * 0,45) * 0,85$ "cestní brod - 85 %"</p> <p>Součet</p>								
3	K	122251101	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	6,59	150,00	988,50	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.</p>								

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

$((30,0/3)*(0,98+((0,98*0,49)^{0,5}+0,49))*0,15$ "odpadní průleh - 15 %"

$(0,5*0,8*(3,5+11,4)+3,5*10,4*0,45)*0,15$ "cestní brod - 15 %"

Součet

5	K	162751117	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 9 000 do 10 000 m	m3	43,97	180,00	7 914,60	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	----------------

Poznámka k položce:

PD počítá s odvozem přebytečného materiálu do vzdálenosti 10 km od stavby. V případě, že dodavatel stavby bude odvoz realizovat na vzdálenost větší než 10 km, zohlední tuto skutečnost v jednotkové ceně této položky.

Poznámka k souboru cen:

1. Přemístuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.

2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.

37,38 "výkopy v hornině 1 a 2"

6,59 "výkopy v hornině 3"

Součet

18	K	171201102R	Poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	87,94	120,00	10 552,80	
----	---	------------	--	---	-------	--------	-----------	--

37,38 "výkopy v hornině 1 a 2"

6,59 "výkopy v hornině 3"

Součet

43,97 * 2 " Přepočtené koeficientem množství

17	K	181351103	Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	165,75	35,00	5 801,25	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m.

2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmnutí ornice.

$(57,15-(240,0*0,1))/0,2$ "odpadní průleh - rozhrnutí přebytečné ornice na okolní pozemky, tl 0,2 m"

6	K	182351123	Rozprostření a urovňání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	240,00	48,00	11 520,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	-----------	----------------

Poznámka k položce:

Ornice, která nebude spotřebována v rámci realizace polních cest, případně v rámci realizace revitalizačních opatření, bude, po domluvě se zástupci obce Borotín, rozprostřena na okolní pozemky.

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

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m.
2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmutí ornice.

30,0*8,0 "odpadní průleh - ohumusování pod hydroosev"

Součet

8	K	183405211	Výsev travníku hydroosevem na ornici	m2	240,00	21,00	5 040,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--------------------------------------	----	--------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady potřebné pro provedení hydroosevu, s výjimkou travního semene.
2. V cenách nejsou započteny náklady na:
 - a) dodání travního semene, toto se oceňuje ve specifikaci,
 - b) závlivku; tato se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou,
 - c) pokosení; toto se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 111 10-41 Pokosení travníku.

30,0*8,0 "odpadní průleh"

9	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	6,00	100,00	600,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	----------	------------------------------------	----	------	--------	--------	----------------

240 * 0,025 " Přečtené koeficientem množství

D 2

Zakládání

38 740,00

10	K	270210111	Zdivo základové z lomového kamene na hloubku do 5 m, v prostoru zapaženém nebo nezapaženém s odstraněním napadávky, bez úpravy povrchu základové spáry, s dodáním všech hmot výplňové z kamene tříděného nelícované, jakékoliv tloušťky na maltu cementovou MC 10	m3	5,96	6 500,00	38 740,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	------	----------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Objem se stanoví v m3 zdiva; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodečítá.

0,5*0,8*(3,5+11,4) "základové zdivo"

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

30 992,00

11	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	23,84	1 050,00	25 032,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-------	----------	-----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro:

- a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených,
- b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných,
- c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty,
- d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění.

2. Ceny neplatí pro:

- a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně;
- b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savek.
- c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1.

3. V cenách jsou započteny i náklady na:

- a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3,
- b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí.

4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení.

5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obedňované konstrukce.

6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.

$(0,8 \cdot (3,5 + 11,4)) \cdot 2$ "cestní brod - základové zdivo"

12	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	23,84	250,00	5 960,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro:

- a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených,
- b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných,
- c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty,
- d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění.

2. Ceny neplatí pro:

- a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně;
- b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savek.
- c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1.

3. V cenách jsou započteny i náklady na:

- a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3,
- b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí.

4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení.

5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obedňované konstrukce.

6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.

D 4

Vodorovné konstrukce

98 851,50

13	K	451315135	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 200 mm, z betonu C 16/20	m2	36,75	550,00	20 212,50	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	-------	--------	-----------	----------------

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

Poznámka k položce:
podkladní beton C16/20 XC2, XA1, tl. 200 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce.
2. Příplatek řeší náklady na vícepráce při ruční ukládce pro sklon podkladní vrstvy ve svahu (skluzu u opěry).
3. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozhrnutí a případně hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu.
4. V cenách nejsou započteny náklady na:
 - a) zhutnění podloží pod podkladní vrstvy a vyčištění základové spáry, tyto se oceňují cenami katalogu 800-2 Základy a zvláštní zakládání,
 - b) podkladní vrstva ze štěrku hutněného u plošného založení, tyto se oceňují souborem cen 451 57-78 Podkladní a výplňová vrstva z kameniva,
 - c) zhotovení bednění vrtací šablony pilot nebo odbourání hlav pilot ze železobetonu u základu založeného na pilotách.

3,5*10,5 "cestní brod - podkladní beton pod dlažbu"

14	K	463211151	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 do 80 kg	m3	8,98	1 800,00	16 164,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	------	----------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -1144, -1145, -1146, -1154, -1155, -1156 a - 1157 jsou započteny i náklady na uložení klestu a na vykopávku hlíny a její přemístění ze vzdálenosti do 20 m.

0,5*0,5*7,4+0,5*0,5*7,4+8,9*0,4+4,3*0,4 "opevnění vyústění"

15	K	465511512	Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot do cementové malty, s vyplněním spár a s vyspárováním cementovou maltou v ploše do 20 m2, tl. 250 mm	m2	36,75	1 700,00	62 475,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	-------	----------	-----------	----------------

Poznámka k položce:

Spárování bude provedeno průmyslově vyráběnou sprárovací hmotou pro přírodní kámen a venkovní použití!!!

3,5*10,5 "cestní brod"

D 998

Přesun hmot

6 644,00

16	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	83,05	80,00	6 644,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	---	-------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro opevnění svahu nebo dna.
2. Ceny neplatí pro břehové a ochranné porosty, tento přesun se oceňuje cenou 998 31-5011 Břehové a ochranné porosty.

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-1.6 - SO301.6 Cestní rigol

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.05.2017

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					8 126,85
D 1			Zemní práce					8 119,65
1	K	121151105	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	15,53	40,00	621,20	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na</p> <p>a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek.</p> <p>b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením.</p> <p>2. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně.</p> <p>(0,6*0,15)/2*103,5/0,3</p>								
2	K	182351023	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	72,45	80,00	5 796,00	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Ornice, která nebude spotřebována v rámci realizace polních cest, případně v rámci realizace revitalizačních opatření, bude, po domluvě se zástupci obce Borotín, rozprostřena na okolní pozemky.</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m.</p> <p>2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmutí ornice.</p> <p>0,7*103,5 "ohumusování pod hydroosev"</p>								
3	K	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	m2	72,45	21,00	1 521,45	CS ÚRS 2020 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady potřebné pro provedení hydroosevu, s výjimkou travního semene.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) dodání travního semene, toto se oceňuje ve specifikaci,

b) zálivku; tato se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou,

c) pokosení; toto se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 111 10-41 Pokosení trávníku.

0,7*103,5 "cestní rigol"

4	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	1,81	100,00	181,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	----------	------------------------------------	----	------	--------	--------	----------------

72,45 * 0,025 " Přepočtené koeficientem množství

D 998

Přesun hmot

7,20

5	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	0,09	80,00	7,20	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	---	------	-------	------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro opevnění svahu nebo dna.

2. Ceny neplatí pro břehové a ochranné porosty, tento přesun se oceňuje cenou 998 31-5011 Břehové a ochranné porosty.

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-2 - SO102 Polní cesta Pv52

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.05.2017

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					1 515 149,88
D 1			Zemní práce					538 532,68
1	K	121151125	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	1 653,33	13,00	21 493,29	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na</p> <p>a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek.</p> <p>b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením.</p> <p>2. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně.</p> <p>496,0/0,3 "z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů"</p>								
2	K	122151104	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 100 do 500 m3	m3	146,30	60,00	8 778,00	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>172,12*0,85 "z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů; 85 %"</p>								
3	K	122251102	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3	m3	25,82	130,00	3 356,60	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>172,12*0,15 "z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů; 15 %"</p>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	132151104	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na převození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 406,0*0,5*0,85 "drenáž v km 0,054 - 0,456 38; v trase cesty jsou výhybny - celková délka 406,0 m; 85 %"	m3	172,55	145,00	25 019,75	CS ÚRS 2020 01
6	K	132251102	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na převození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 406,0*0,5*0,15 "drenáž v km 0,054 - 0,456 38; v trase cesty jsou výhybny - celková délka 406,0 m; 15 %"	m3	30,45	540,00	16 443,00	CS ÚRS 2020 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>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 19,63 "odvoz výkopů pro násypy na dočasnou skládku" 19,63 "dovoz výkopů z dočasné skládky použitých do násypů" Součet	m3	39,26	50,00	1 963,00	CS ÚRS 2020 01
8	K	162751117	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 9 000 do 10 000 m <i>Poznámka k položce:</i> PD počítá s odvozem přebytečného materiálu do vzdálenosti 10 km od stavby. V případě, že dodavatel stavby bude odvoz realizovat na vzdálenost větší než 10 km, zohlední tuto skutečnost v jednotkové ceně této položky. <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 146,30 "výkopy v hornině 1 a 2" 25,82 "výkopy v hornině 3"	m3	355,49	180,00	63 988,20	CS ÚRS 2020 01

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

172,55 "rýhy v hornině 1 a 2"

30,45 "rýhy v hornině 3"

-19,63 "násypy"

Součet

9	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	19,63	80,00	1 570,40	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	-------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1131 až -1133 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost
a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu,
b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnání terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu.
Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.

2. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

19,63 "nakládání zeminy do násypů na dočasné skládce"

10	K	171152101	Uložení sypaniny do zhutněných násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných	m3	19,63	35,00	687,05	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	-------	-------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod.
2. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládce.

19,63 "násypy, z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů"

11	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložení sypaniny do předepsaného tvaru	m3	19,63	15,00	294,45	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-------	-------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Cena je určena i pro:
a) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny,
b) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží.
2. Cenu nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice na trvalé skládce s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . . Uložení sypaniny do násypů.
3. V ceně jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce.
4. V ceně nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.
5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uložení výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.

19,63 "dočasné uložení výkopků pro násypy"

12	K	171201102R	Poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	782,08	120,00	93 849,60	
----	---	------------	--	---	--------	--------	-----------	--

146,30 "výkopy v hornině 1 a 2"

25,82 "výkopy v hornině 3"

172,55 "rýhy v hornině 1 a 2"

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

30,45 "rýhy v hornině 3"

-19,63 "násypy"

Mezisoučet

355,49*2,2 "uložení na skládce, 2,2 t/m3"

13	K	175101201	Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	142,10	350,00	49 735,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro objem obsypu do vzdálenosti 3 m od přilehlého lince objektu nad přilehlým původním terénem. Zásyp pod tímto terénem se oceňuje jako zásyp okolo objektu cenami souboru cen 174 Zásyp sypaninou; zbývající obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 171 Uložení sypaniny do násypů.

2. Ceny platí i pro sypání ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je v koruně menší než 3 m. Uložení výkopku (sypaniny) do zmíněných valů nebo jejich částí, jejichž šířka v koruně je 3 m a více, se oceňuje cenou 171 25-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů.

3. Ceny nelze použít pro obsyp potrubí; tento se oceňuje cenami 175 Obsyp potrubí.

4. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) svahování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování,
b) humusování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 18. 3 Rozprostření a urovňání ornice.

5. V cenách nejsou zahrnutы náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.

(0,5-0,15)*406,0 "zásyp drenáže v km 0,054 - 0,456 38; 0,15 m3/bm je započítáno v položce 212 752 213"

14	M	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	312,62	350,00	109 417,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	----------	-----------------------------------	---	--------	--------	------------	----------------

Poznámka k položce:

Zásyp drenáže v km 0,054 - 0,456 38.

142,1 * 2,2 " Přepočtené koeficientem množství

15	K	181102302	Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním	m2	2 095,63	18,00	37 721,34	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	----------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 15-2301, 15-2302, 25-2301 a 25-2305 jsou určeny pro urovňání nově zřízovaných ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, drnování a dále předepíše-li projekt urovňání pláně z jiného důvodu.

2. Cena 15-2303 je určena pro vyplnění sypaninou prohlubní zářezů v horninách třídy těžitelnosti II a III, skupiny 5 až 7.

3. Ceny neplatí pro zhutnění podloží pod násypy; toto zhutnění se oceňuje cenou 171 15-2101 Zhutnění podloží pod násypy.

4. Ceny neplatí pro urovňání lavic šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňání dna příkopů pro jakoukoliv jejich šířku; toto urovňání se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů.

5. Urovňání ploch ve sklonu přes 1:5 (svahování) se oceňuje cenou 182 20-1101 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů.

6. Vyplnění prohlubní v horninách třídy II a III betonem nebo stabilizací se oceňuje cenami části A 01 katalogu 822-1 Komunikace pozemní a letiště.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>2095,63 "z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů"</i>								
16	K	181151331	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy přes 500 m2 při nerovnostech terénu přes 150 do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 000,00	15,00	30 000,00	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro vyrovnání nerovností neupraveného rostlého nebo ulehlého terénu. 2. Ceny lze použít pro vyrovnání terénu při zakládání trávníku. 3. V cenách nejsou započteny náklady na hutnění, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 171 15 ... Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 katalogu 800-1 Zemní práce. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.								
<i>2000 "úprava terénu po mezideponii materiálů"</i>								
17	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	1,10	42,00	46,20	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřízovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1:5. 2. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 181 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně.								
<i>1,1 "z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů"</i>								
18	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	222,28	35,00	7 779,80	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřízovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1:5. 2. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 181 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně.								
<i>222,28 "z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů"</i>								
19	K	182351133	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	740,00	32,00	23 680,00	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k položce:</i> Ornice, která nebude spotřebována v rámci realizace polních cest, případně v rámci realizace revitalizačních opatření, bude, po domluvě se zástupci obce Borotín, rozprostřena na okolní pozemky. <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmutí ornice.								
<i>740,0 "z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů"</i>								
20	K	181351113	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	2 110,00	12,00	25 320,00	CS ÚRS 2020 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m.
2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmutí ornice.

(496,0-(740,0*0,1))/0,2 "rozhrnutí přebytečné ornice na okolní pozemky"

21	K	183405211	Výsev travníku hydroosevem na ornici	m2	740,00	21,00	15 540,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--------------------------------------	----	--------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady potřebné pro provedení hydroosevu, s výjimkou travního semene.
2. V cenách nejsou započteny náklady na:
 - a) dodání travního semene, toto se oceňuje ve specifikaci,
 - b) závlivku; tato se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou,
 - c) pokosení; toto se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 111 10-41 Pokosení travníku.

740,0 "z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů"

22	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	18,50	100,00	1 850,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	----------	------------------------------------	----	-------	--------	----------	----------------

740 * 0,025 " Přepočtené koeficientem množství

D 2

Zakládání

92 530,00

23	K	212751106	Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 celoperforovaná 360° DN 160	m	406,00	220,00	89 320,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	---	--------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na:
 - a) montáž a dodávku tvarovek, které se oceňují cenami souboru 877 ...-52.1 Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu, částí A03,
 - b) opláštění potrubí geotextilií, které se oceňuje cenami souboru 211 97-11.. Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žebor nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů, částí A 01.

406,0 "drenáž v km 0,054 - 0,456 38; v trase cesty jsou výhybny - celková délka 406,0 m"

Součet

25	M	422837581R	Koncová (žabí) klapka DXKLAP160	kus	3,00	490,00	1 470,00	
----	---	------------	---------------------------------	-----	------	--------	----------	--

Poznámka k položce:

Součástí dodávky je montáž a a veškerý potřebný spojovací materiál.

3 "túně v km 0,210; 0,310 a 0,410"

33	K	212751136	Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 neperforovaná DN 160	m	6,00	290,00	1 740,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	---	------	--------	----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na:

a) montáž a dodávku tvarovek, které se oceňují cenami souboru 877 ..-52.1 Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu, části A03,

b) opláštění potrubí geotextilií, které se oceňuje cenami souboru 211 97-11.. Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žebor nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů, části A 01.

3*2,0 "neperforované drenážní PE potrubí DN160; dl 2,0 m; vyústění drenáží do tůní LBK2 v km 0,210; 0,310 a 0,410"

D 4

Vodorovné konstrukce

37 961,00

26	K	451971111	Položení podkladní vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve svahu, s přesahem jednotlivých pásů 150 mm, s uchycením v terénu sponami z bet. oceli a za plůtky hřeby	m2	690,20	30,00	20 706,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	--------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání spon a hřebů.

2. V cenách jsou započteny i náklady na technologickou manipulaci vodorovně na vzdálenost do 30 m.

3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání geotextilie; tato se oceňuje ve specifikaci.

Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %.

1,7*406,0 "drenážní rýha v km 0,054 - 0,456 38"

27	M	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	m2	690,20	25,00	17 255,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	----------	---	----	--------	-------	-----------	----------------

D 5

Komunikace pozemní

799 620,20

28	K	561061121	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 1 000 do 5 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 350 do 400 mm	m2	2 038,00	55,00	112 090,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	----------	-------	------------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

- Ceny lze použít i v případě, že se vlastnosti zeminy zlepší nakupovaným materiálem, který se oceňuje ve specifikaci.
- V cenách nejsou započteny náklady na odkop a srovnání zeminy, příp. získání zeminy a rozprostření zeminy do příčných nivelet a sklonů před úpravou. Tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce.
- V cenách nejsou započteny náklady na dodání hydraulických pojiv a přísad; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. Doporučené množství pojiva v % objemové hmotnosti zhuštěné zeminy:
 - u cen 561 0.-11 pro úpravu vápnem, cementem a směsným i pojivy
 - vápno, bezprašné vápno2-3 %
 - cement4-6 %
 - směsná hydraulická pojiva2-5 %
 - u cen 561 0.-12 cementem s přísadami na bázi zeolitů a minerálů
 - cement9-14 %
 - pojiva0,09- 0,14 %
- Předpokládaná objemová hmotnost zeminy je 1 750 kg/m³.
- Přesné množství pojiva se stanoví inženýrsko-geologickým průzkumem na základě průkazní zkoušky.
- Orientační hmotnosti pojiva na 1 m³ zhuštěné zeminy je uvedena v příloze č. 5, tabulce č. 1.
- Hmotnost přidávaného pojiva se nezapočítává do výpočtu přesunu hmot.
- V cenách nejsou započteny náklady na odstranění překážek nebo objektů.
- Ceny 561 01-11.. pro tl. vrstvy 150 mm a ceny 561 02-11.. pro tl. vrstvy 200 mm jsou určeny především pro cyklostezky. Doporučené množství pojiva pro cyklostezky je 8-10 % objemové hmotnosti zeminy.

2038,0 "planimetrováno z příčných řezů; km 0,000 - 0,456 38"

29	M	585301600	vápno nehašené vzdušné CL 90 jemně mleté VL	t	41,58	2 200,00	91 476,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	---	-------	----------	-----------	----------------

2038,0*0,4*0,03*1,7 "3,0 % CaO do hloubky 0,4 m; 1,7 t/m³"

30	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 200 mm	m ²	2 038,24	130,00	264 971,20	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----------------	----------	--------	------------	----------------

2038,24 "ŠD f 0 - 63, přírodní, z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů"

31	K	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhuštění tl. 200 mm	m ²	1 839,35	180,00	331 083,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----------------	----------	--------	------------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- ČSN 73 6126-1 připouští pro MZK max. tl. 300 mm.
- V cenách nejsou započteny náklady na:
 - ochranu povrchu podkladu filtračním postříkem, který se oceňuje cenami souboru cen 573 11-11,
 - spojovací postřík před pokládkou asfaltových směsí, který se oceňuje cenami souboru cen 573 2.-11.

1839,35 "MZK f 0 - 32 mineralbeton - planimetrováno z příčných řezů"

D 998

Přesun hmot

46 506,00

32	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	2 325,30	20,00	46 506,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	---	----------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-2.1 - SO302.1 Cestní rigol

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.05.2017

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					139 233,10
D 1			Zemní práce					7 627,50
1	K	122151101	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	9,95	90,00	895,50	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek. ((54,0*1,1*0,55)*0,85)-17,82 "85 %; 17,82 m3 ornice odstraněná v rámci Pv52"								
2	K	122251101	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	4,90	150,00	735,00	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek. ((54,0*1,1*0,55)*0,15) "15 %"								
4	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	6,48	50,00	324,00	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemístuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 3,24 "odvoz výkopů pro zpětný dosyp na dočasnou skládku" 3,24 "dovoz výkopů z dočasné skládky použitých na zpětný dosyp" Součet								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	162751117	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 9 000 do 10 000 m	m3	11,61	180,00	2 089,80	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> PD počítá s odvozem přebytečného materiálu do vzdálenosti 10 km od stavby. V případě, že dodavatel stavby bude odvoz realizovat na vzdálenost větší než 10 km, zohlední tuto skutečnost v jednotkové ceně této položky.</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.</p> <p>9,95 "výkopy v hornině 1 a 2" 4,90 "výkopy v hornině 3" -3,24 "zpětný dosyp"</p> <p>Součet</p>								
6	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	3,24	80,00	259,20	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1131 až -1133 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnání terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 2. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.</p> <p>3,24 "nakládání zeminy do zpětných dosypů na dočasné skládce"</p>								
7	K	171201102R	Poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	25,54	120,00	3 064,80	
<p>9,95 "výkopy v hornině 1 a 2" 4,90 "výkopy v hornině 3" -3,24 "zpětný dosyp"</p> <p>Mezisoučet 11,61*2,2 "uložení na skládce, 2,2 t/m3"</p>								
8	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	3,24	80,00	259,20	CS ÚRS 2020 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní travivody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény.
2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.
3. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu.
4. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku.
5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.
6. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují cenou 17411-1109 Příplatek za prohození sypaniny.

0,06*54,0 "zpeňný dosyp"

D 4

Vodorovné konstrukce

126 900,00

9	K	451315110R	Podkladní nebo vyrovnávací vrstva z betonu prostého tř. C 16/20, ve vrstvě do 200 mm	m2	54,00	650,00	35 100,00	
---	---	------------	--	----	-------	--------	-----------	--

Poznámka k položce:

podkladní beton C16/20 XC2, XA1, tl. 200 mm

54,0*1,0 "podkladní beton pod dlažbu"

10	K	465511512	Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot do cementové malty, s vyplněním spár a s vyspárováním cementovou maltou v ploše do 20 m2, tl. 250 mm	m2	54,00	1 700,00	91 800,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	-------	----------	-----------	----------------

Poznámka k položce:

Spárování bude provedeno průmyslově vyráběnou sprárovací hmotou pro přírodní kámen a venkovní použití!!!

54,0*1,0

D 998

Přesun hmot

4 705,60

11	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	58,82	80,00	4 705,60	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	---	-------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro opevnění svahu nebo dna.
2. Ceny neplatí pro běhové a ochranné porosty, tento přesun se oceňuje cenou 998 31-5011 Běhové a ochranné porosty.

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-2.2 - SO302.2 Cestní brod

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.05.2017

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV							87 085,20	
D 1 Zemní práce							4 154,10	
1	K	122151101	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	6,50	90,00	585,00	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek. ((2,5*2,1+9,6*0,25)*0,85) "85 %"								
2	K	122251101	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	1,15	150,00	172,50	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek. ((2,5*2,1+9,6*0,25)*0,15) "15 %"								
4	K	162751117	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 9 000 do 10 000 m	m3	7,65	180,00	1 377,00	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k položce:</i> PD počítá s odvozem přebytečného materiálu do vzdálenosti 10 km od stavby. V případě, že dodavatel stavby bude odvoz realizovat na vzdálenost větší než 10 km, zohlední tuto skutečnost v jednotkové ceně této položky. <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.								

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

6,5 "výkopy v hornině 1 a 2"

1,15 "výkopy v hornině 3"

Součet

5	K	171201102R	Poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	16,83	120,00	2 019,60	
---	---	------------	--	---	-------	--------	----------	--

6,5 "výkopy v hornině 1 a 2"

1,15 "výkopy v hornině 3"

Mezisoučet

7,65*2,2 "uložení na skládce, 2,2 t/m3"

D 2

Zakládání

24 960,00

6	K	270210111	Zdivo základové z lomového kamene na hloubku do 5 m, v prostoru zapaženém nebo nezapaženém s odstraněním napadávký, bez úpravy povrchu základové spáry, s dodáním všech hmot výplňové z kamene tříděného nelícované, jakékoliv tloušťky na maltu cementovou MC 10	m3	3,84	6 500,00	24 960,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	------	----------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Objem se stanoví v m3 zdiva; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodečítá.

0,5*0,8*9,6 "základové zdivo"

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

19 968,00

7	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	15,36	1 050,00	16 128,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	-------	----------	-----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro:

- a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených,
- b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných,
- c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty,
- d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění.

2. Ceny neplatí pro:

- a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně;
- b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savek.
- c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1.

3. V cenách jsou započteny i náklady na:

- a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3,
- b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí.

4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení.

5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obedňované konstrukce.

6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.

0,8*9,6*2 "základové zdívo"

8	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	15,36	250,00	3 840,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro:

- a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených,
- b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných,
- c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty,
- d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění.

2. Ceny neplatí pro:

- a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně;
- b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savek.
- c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1.

3. V cenách jsou započteny i náklady na:

- a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3,
- b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí.

4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení.

5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obedňované konstrukce.

6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.

D 4

Vodorovné konstrukce

35 837,50

9	K	451315110R	Podkladní nebo vyrovnávací vrstva z betonu prostého tř. C 16/20, ve vrstvě do 200 mm	m2	15,25	650,00	9 912,50	
---	---	------------	--	----	-------	--------	----------	--

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

Poznámka k položce:
podkladní beton C16/20 XC2, XA1, tl. 200 mm

2,5*6,1 "podkladní beton pod dlažbu"

10	K	465511512	Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot do cementové malty, s vyplněním spár a s vyspárováním cementovou maltou v ploše do 20 m2, tl. 250 mm	m2	15,25	1 700,00	25 925,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	-------	----------	-----------	----------------

Poznámka k položce:
Spárování bude provedeno průmyslově vyráběnou sprárovací hmotou pro přírodní kámen a venkovní použití!!!

2,5*6,1

D 998

Přesun hmot

2 165,60

11	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	27,07	80,00	2 165,60	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	---	-------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro opevnění svahu nebo dna.

2. Ceny neplatí pro břehové a ochranné porosty, tento přesun se oceňuje cenou 998 31-5011 Břehové a ochranné porosty.

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-2.3 - SO302.3 Cestní příkop

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.05.2017

Typ: Stavební objekt

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

D HSV Práce a dodávky HSV 188 744,48

D 1 Zemní práce 27 155,48

1	K	121151105	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m ² , tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m ²	90,67	40,00	3 626,80	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----------------	-------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na
 - a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek.
 - b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením.
2. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí.
3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně.

34,0*0,8/0,3 "sejmutí ornice, tl. 0,3 m"

2	K	122151101	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m ³	m ³	18,21	90,00	1 638,90	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----------------	-------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.

((34,0*0,63)*0,85) "85 %"

3	K	122251101	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m ³	m ³	3,21	150,00	481,50	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----------------	------	--------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.

((34,0*0,63)*0,15) "15 %"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	162751117	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 9 000 do 10 000 m	m3	21,42	180,00	3 855,60	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> PD počítá s odvozem přebytečného materiálu do vzdálenosti 10 km od stavby. V případě, že dodavatel stavby bude odvoz realizovat na vzdálenost větší než 10 km, zohlední tuto skutečnost v jednotkové ceně této položky.</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.</p> <p>18,21 "výkopy v hornině 1 a 2" 3,21 "výkopy v hornině 3"</p> <p>Součet</p>								
6	K	171201102R	Poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovně)	t	25,30	120,00	3 036,00	
<p>21,42 "výkopy v hornině 1 a 2" 11,48 "výkopy v hornině 3" -20,25 "násypy"</p> <p>Součet 12,65 * 2 " Přepočtené koeficientem množství</p>								
7	K	182351023	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	78,52	80,00	6 281,60	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> Ornice, která nebude spotřebována v rámci realizace polních cest, případně v rámci realizace revitalizačních opatření, bude, po domluvě se zástupci obce Borotín, rozprostřena na okolní pozemky.</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmutí ornice.</p> <p>3,64*34,0-(5,5+8,34+31,4) "ohumusování pod hydroosev"</p>								
8	K	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	96,74	62,00	5 997,88	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> Ornice, která nebude spotřebována v rámci realizace polních cest, případně v rámci realizace revitalizačních opatření, bude, po domluvě se zástupci obce Borotín, rozprostřena na okolní pozemky.</p>								

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

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m.

2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmutí ornice.

(27,2-(78,52*0,1))/0,2 "rozhrnutí přebytečné ornice na okolní pozemky, tl 0,2 m"

9	K	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	m2	95,20	21,00	1 999,20	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--------------------------------------	----	-------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady potřebné pro provedení hydroosevu, s výjimkou travního semene.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) dodání travního semene, toto se oceňuje ve specifikaci,

b) závlivku; tato se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou,

c) pokosení; toto se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 111 10-41 Pokosení trávníku.

3,64*34,0-(5,5-8,34+31,4)

10	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	2,38	100,00	238,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	----------	------------------------------------	----	------	--------	--------	----------------

95,2 * 0,025 " Přepočtené koeficientem množství

D 2

Zakládání

30 095,00

11	K	270210111	Zdivo základové z lomového kamene na hloubku do 5 m, v prostoru zapaženém nebo nezapaženém s odstraněním napadávký, bez úpravy povrchu základové spáry, s dodáním všech hmot výplňové z kamene tříděného nelicované, jakékoliv tloušťky na maltu cementovou MC 10	m3	4,63	6 500,00	30 095,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	------	----------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Objem se stanoví v m3 zdiva; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodečítá.

4,63*0,5*2 "základové zdivo - 2 ks"

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

26 936,00

12	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	20,72	1 050,00	21 756,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-------	----------	-----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro:

- a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených,
- b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných,
- c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty,
- d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění.

2. Ceny neplatí pro:

- a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně;
- b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savek.
- c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1.

3. V cenách jsou započteny i náklady na:

- a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3,
- b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí.

4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení.

5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obedňované konstrukce.

6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.

1,4*3,7*2*2 "základové zdivo - základová pas 2 ks"

13	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	20,72	250,00	5 180,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro:

- a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených,
- b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných,
- c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty,
- d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění.

2. Ceny neplatí pro:

- a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně;
- b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savek.
- c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1.

3. V cenách jsou započteny i náklady na:

- a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3,
- b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí.

4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení.

5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obedňované konstrukce.

6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.

D 4

Vodorovné konstrukce

12 510,00

14	K	463211151	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 do 80 kg	m3	6,95	1 800,00	12 510,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	------	----------	-----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -1144, -1145, -1146, -1154, -1155, -1156 a - 1157 jsou započteny i náklady na uložení klestu a na vykopávku hlíny a její přemístění ze vzdálenosti do 20 m.

3,54*0,4+5,5*0,4+8,34*0,4

D 9

Ostatní konstrukce a práce-bourání

90 000,00

15	K	919561019R	Kompletní dodávka propustku z trub plastových HDPE rýhovaných se spojkami PECOR OPTIMA DN 600, vč. zemních prací, materiálu a čel.	komplet	1,00	90 000,00	90 000,00	
----	---	------------	--	---------	------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:

Kompletní dodávka propustku z trub plastových HDPE rýhovaných se spojkami PECOR OPTIMA DN 600, vč. zemních prací, materiálu, čel, opevnění výtoku a nátoky lemem z dlažby z lomového kamene na MC tl. 0,25 m, š. 0,7 m, rovinaninou z lomového kamene o hmotnosti 80 - 200 kg a výztužných pasů. Spárování bude provedeno průmyslově vyráběnou spárovací hmotou pro přírodní kámen a venkovní použití, která je také součástí dodávky. Součástí dodávky je také osetí běhů hydroosevem.

1 "trubní propustek DN600 - SO302.3, dl. 10,5 m"

D 998

Přesun hmot

2 048,00

16	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	25,60	80,00	2 048,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	---	-------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro opevnění svahu nebo dna.

2. Ceny neplatí pro běhové a ochranné porosty, tento přesun se oceňuje cenou 998 31-5011 Běhové a ochranné porosty.

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-2.4 - SO302.4 Zemní retenční zadrž

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.05.2017

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					221 572,06
D 1			Zemní práce					137 371,36
1	K	121151115	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	241,50	25,00	6 037,50	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na</p> <p>a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek.</p> <p>b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením.</p> <p>2. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně.</p> <p>225,0 "zemní zadrž - sejmutí ornice, tl. 0,3 m"</p> <p>1,0*16,5 "odpadní potrubí - sejmutí ornice, tl. 0,3 m"</p> <p>Součet</p>								
2	K	122151104	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 100 do 500 m3	m3	163,32	60,00	9 799,20	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na převoz výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>((2*130,0)*0,85)-67,5 "zemní zadrž - 85 %"</p> <p>0,7*1,0*16,5*0,85 "odpadní potrubí - 85 %"</p> <p>Součet</p>								
3	K	122251102	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3	m3	40,73	130,00	5 294,90	CS ÚRS 2020 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na převození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.

((2*130,0)*0,15) "zemní zdrž - 15 %"

0,7*1,0*16,5*0,15 "odpadní potrubí - 15 %"

Součet

5	K	162751117	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 9 000 do 10 000 m	m3	198,27	180,00	35 688,60	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

Poznámka k položce:

PD počítá s odvozem přebytečného materiálu do vzdálenosti 10 km od stavby. V případě, že dodavatel stavby bude odvoz realizovat na vzdálenost větší než 10 km, zohlední tuto skutečnost v jednotkové ceně této položky.

Poznámka k souboru cen:

1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.

2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.

163,32 "výkopy v hornině 1 a 2"

40,73 "výkopy v hornině 3"

-5,78 "zpětný zásyp"

Součet

23	K	171201102R	Poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	396,54	120,00	47 584,80	
----	---	------------	--	---	--------	--------	-----------	--

163,32 "výkopy v hornině 1 a 2"

40,73 "výkopy v hornině 3"

-5,78 "zpětný zásyp"

Součet

198,27 * 2 " Přepočtené koeficientem množství

6	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhuňněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	5,78	80,00	462,40	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	------	-------	--------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní travivody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény.
2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.
3. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu.
4. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku.
5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.
6. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují cenou 17411-1109 Příplatek za prohození sypaniny.

0,35*16,5*1,0 "zpětný zásyp zeminou s kameny max 300 mm"

7	K	175101201	Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	9,08	350,00	3 178,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro objem obsypu do vzdálenosti 3 m od přilehlého lince objektu nad přilehlým původním terénem. Zásyp pod tímto terénem se oceňuje jako zásyp okolo objektu cenami souboru cen 174 Zásyp sypaninou; zbývající obsyp se ocení příslušnými cenami souboru cen 171 Uložení sypaniny do násypů.
2. Ceny platí i pro sypání ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je v koruně menší než 3 m. Uložení výkopku (sypaniny) do zmíněných valů nebo jejich částí, jejichž šířka v koruně je 3 m a více, se oceňuje cenou 171 25-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů.
3. Ceny nelze použít pro obsyp potrubí; tento se oceňuje cenami 175 Obsyp potrubí.
4. V cenách nejsou započteny náklady na:
 - a) svahování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování,
 - b) humusování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 18. 3 Rozprostření a urovnání ornice.
5. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.

(0,55*16,5*1,0) "šterkopísková vrstva, zrnitost do 40 mm"

8	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový	t	18,16	230,00	4 176,80	CS ÚRS 2020 01
---	---	----------	--------------------------------	---	-------	--------	----------	----------------

9,08 * 2 "Přepočtené koeficientem množství"

9	K	182351123	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m ² , tl. vrstvy do 200 mm	m2	230,94	48,00	11 085,12	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	-----------	----------------

Poznámka k položce:

Ornice, která nebude spotřebována v rámci realizace polních cest, případně v rámci realizace revitalizačních opatření, bude, po domluvě se zástupci obce Borotín, rozprostřena na okolní pozemky.

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

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m.

2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmutí ornice.

260,0-(5,5+5,88+20,46+2,83+1,66+9,23) "zemní zdrž - ohumusování pod hydroosev"

16,5*1,0 "odpadní potrubí - ohumusování pod hydroosev"

Součet

10	K	181351103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m ² , tl. vrstvy do 200 mm	m ²	246,78	35,00	8 637,30	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----------------	--------	-------	----------	----------------

Poznámka k položce:

Ornice, která nebude spotřebována v rámci realizace polních cest, případně v rámci realizace revitalizačních opatření, bude, po domluvě se zástupci obce Borotín, rozprostřena na okolní pozemky.

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m.

2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmutí ornice.

(72,45-(230,94*0,1))/0,2 "rozhrnutí přebytečné ornice na okolní pozemky, tl 0,2 m"

11	K	183405211	Výsev travníku hydroosevem na ornici	m ²	230,94	21,00	4 849,74	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--------------------------------------	----------------	--------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady potřebné pro provedení hydroosevu, s výjimkou travního semene.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) dodání travního semene, toto se oceňuje ve specifikaci,

b) závlivku; tato se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou,

c) pokosení; toto se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 111 10-41 Pokosení travníku.

260,0-(5,5+5,88+20,46+2,83+1,66+9,23) "zemní zdrž"

16,5*1,0 "odpadní potrubí"

Součet

12	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	5,77	100,00	577,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	----------	------------------------------------	----	------	--------	--------	----------------

230,94 * 0,025 " Přepočtené koeficientem množství

D 2

Zakládání

9 500,00

13	M	422837582R	klapka zpětná se šikmým taliřem PE - HD, DN250	kus	1,00	9 500,00	9 500,00	
----	---	------------	--	-----	------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

NE PVC!!!

Součástí dodávky je montáž a a veškerý potřebný spojovací materiál.

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

1 "vyústění odpadního potrubí zemní zdrže SO302.4 v km 1,555 Borotinského potoka"

D 4

Vodorovné konstrukce

54 889,10

14	K	451315125	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 150 mm, z betonu C 16/20	m2	3,88	420,00	1 629,60	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	------	--------	----------	----------------

Poznámka k položce:
podkladní beton C16/20 XC2, XA1, tl. 150 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce.
2. Příplatek řeší náklady na vícepráce při ruční ukládce pro sklon podkladní vrstvy ve svahu (skluzu u opěry).
3. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozhrnutí a případně hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu.
4. V cenách nejsou započteny náklady na:
 - a) zhutnění podloží pod podkladní vrstvy a vyčištění základové spáry, tyto se oceňují cenami katalogu 800-2 Základy a zvláštní zakládání,
 - b) podkladní vrstva ze šterku hutněného u plošného založení, tyto se oceňují souborem cen 451 57-78 Podkladní a výplňová vrstva z kameniva,
 - c) zhotovení bednění vrtací šablony pilot nebo odbourání hlav pilot ze železobetonu u základu založeného na pilotách.

2,4*0,8+(2,0*1,5-1,3*0,8) "opevnění vyústění odpadního potrubí - podklad pod dlažbu"

15	K	451315117	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 25/30	m2	16,50	320,00	5 280,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce.
2. Příplatek řeší náklady na vícepráce při ruční ukládce pro sklon podkladní vrstvy ve svahu (skluzu u opěry).
3. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozhrnutí a případně hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu.
4. V cenách nejsou započteny náklady na:
 - a) zhutnění podloží pod podkladní vrstvy a vyčištění základové spáry, tyto se oceňují cenami katalogu 800-2 Základy a zvláštní zakládání,
 - b) podkladní vrstva ze šterku hutněného u plošného založení, tyto se oceňují souborem cen 451 57-78 Podkladní a výplňová vrstva z kameniva,
 - c) zhotovení bednění vrtací šablony pilot nebo odbourání hlav pilot ze železobetonu u základu založeného na pilotách.

1,0*16,5 "odpadní potrubí"

16	K	462512161	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů do 200 kg bez výplně mezer	m3	1,65	1 550,00	2 557,50	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	------	----------	----------	----------------

Poznámka k položce:
60 % o hmotnosti 200 kg

Poznámka k souboru cen:

1. V příplatcích jsou započteny náklady na urovnání líce záhozu do projektovaného profilu.

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

1,0*0,5*1,5+1,0*0,6*1,5 "opevnění vyústění odpadního potrubí"

17	K	462512169	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů do 200 kg Příplatek k ceně za urovnání líce záhozu	m2	3,00	120,00	360,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	------	--------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V příplatcích jsou započteny náklady na urovnání líce záhozu do projektovaného profilu.

1,0*1,5+1,0*1,5 "opevnění vyústění odpadního potrubí"

18	K	463211151	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úločky kamene hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg	m3	21,37	1 800,00	38 466,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-------	----------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -1144, -1145, -1146, -1154, -1155, -1156 a -1157 jsou započteny i náklady na uložení klestu a na vykopávku hlíny a její přemístění ze vzdálenosti do 20 m.

5,5*0,6+5,88*0,4+20,46*0,45+2,83*0,6+1,66*0,4+9,23*0,45 "zemní zdrž"

19	K	465511512	Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot do cementové malty, s vyplněním spár a s vyspárováním cementovou maltou v ploše do 20 m2, tl. 250 mm	m2	3,88	1 700,00	6 596,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	------	----------	----------	----------------

Poznámka k položce:

Spárování bude provedeno průmyslově vyráběnou správací hmotou pro přírodní kámen a venkovní použití!!!

2,4*0,8+(2,0*1,5-1,3*0,8) "opevnění vyústění odpadního potrubí"

D 8

Trubní vedení

14 110,00

20	K	871371150R	Montáž potrubí z PVC DN250 SN12 QUANTUM	m	17,00	450,00	7 650,00	
----	---	------------	---	---	-------	--------	----------	--

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na:

- a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %,
b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci.

2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel.

17,0 "potrubí PVC DN250 SN12 QUANTUM"

21	M	286102201	trubka PVC PN 12 DN250	m	17,00	380,00	6 460,00	
----	---	-----------	------------------------	---	-------	--------	----------	--

Poznámka k položce:

barva šedá

D 998

Přesun hmot

5 701,60

22	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	71,27	80,00	5 701,60	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	---	-------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro opevnění svahu nebo dna.

2. Ceny neplatí pro břehové a ochranné porosty, tento přesun se oceňuje cenou 998 31-5011 Břehové a ochranné porosty.

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-2.5 - SO302.5 Odpadní příkop retenční zdrže

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.05.2017

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					21 798,50
D 1			Zemní práce					2 766,90
1	K	121151105	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	9,57	40,00	382,80	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na</p> <p>a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek.</p> <p>b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením.</p> <p>2. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně.</p> <p>7,0*0,41/0,3 "sejmutí ornice, tl. 0,3 m"</p>								
2	K	122151101	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	0,84	90,00	75,60	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>0,12*7,0</p>								
5	K	162751117	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 9 000 do 10 000 m	m3	0,84	180,00	151,20	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>PD počítá s odvozem přebytečného materiálu do vzdálenosti 10 km od stavby. V případě, že dodavatel stavby bude odvoz realizovat na vzdálenost větší než 10 km, zohlední tuto skutečnost v jednotkové ceně této položky.</p>								

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

Poznámka k souboru cen:

1. Přemístí se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.

2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.

0,71 "výkopy v hornině 1 a 2"

0,13 "výkopy v hornině 3"

Součet

12	K	171201102R	Poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1,68	120,00	201,60	
----	---	------------	--	---	------	--------	--------	--

0,71 "výkopy v hornině 1 a 2"

0,13 "výkopy v hornině 3"

Součet

0,84 * 2 " Přepočtené koeficientem množství

6	K	182351023	Rozprostření a urovňání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m ² , tl. vrstvy do 200 mm	m ²	14,70	80,00	1 176,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----------------	-------	-------	----------	----------------

Poznámka k položce:

Ornice, která nebude spotřebována v rámci realizace polních cest, případně v rámci realizace revitalizačních opatření, bude, po domluvě se zástupci obce Borotín, rozprostřena na okolní pozemky.

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m.

2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmutí ornice.

2,1*7,0 "ohumusování pod hydroosev"

7	K	181351003	Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m ² , tl. vrstvy do 200 mm	m ²	7,00	62,00	434,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----------------	------	-------	--------	----------------

Poznámka k položce:

Ornice, která nebude spotřebována v rámci realizace polních cest, případně v rámci realizace revitalizačních opatření, bude, po domluvě se zástupci obce Borotín, rozprostřena na okolní pozemky.

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m.

2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmutí ornice.

(2,87-(14,7*0,1))/0,2 "rozhrnutí přebytečné ornice na okolní pozemky, tl 0,2 m"

8	K	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	m ²	14,70	21,00	308,70	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--------------------------------------	----------------	-------	-------	--------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady potřebné pro provedení hydroosevu, s výjimkou travního semene.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) dodání travního semene, toto se oceňuje ve specifikaci,

b) závlivku; tato se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou,

c) pokosení; toto se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 111 10-41 Pokosení trávníku.

2,1*7,0

9	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	0,37	100,00	37,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	----------	------------------------------------	----	------	--------	-------	----------------

14,7 * 0,025 " Přepočtené koeficientem množství

D 4

Vodorovné konstrukce

17 586,00

10	K	463211151	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 do 80 kg	m3	9,77	1 800,00	17 586,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	------	----------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -1144, -1145, -1146, -1154, -1155, -1156 a - 1157 jsou započteny i náklady na uložení klestu a na vykopávku hlíny a její přemístění ze vzdálenosti do 20 m.

1*0,6*3,8+1*0,6*3,8+8,8*0,45+(2,16+1+1)*0,3 "opevnění vyústění"

D 998

Přesun hmot

1 445,60

11	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	18,07	80,00	1 445,60	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	---	-------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro opevnění svahu nebo dna.

2. Ceny neplatí pro běhové a ochranné porosty, tento přesun se oceňuje cenou 998 31-5011 Běhové a ochranné porosty.

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-3 - SO103 Polní cesta Pv53

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11.05.2017

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					1 557 566,59
D 1			Zemní práce					576 186,09
1	K	121151125	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	1 529,33	13,00	19 881,29	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na</p> <p>a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek.</p> <p>b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením.</p> <p>2. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně.</p> <p>458,8/0,3 "z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů"</p>								
2	K	122151103	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 50 do 100 m3	m3	92,16	87,00	8 017,92	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>108,42*0,85 "z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů; 85 %"</p>								
3	K	122251101	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	16,26	150,00	2 439,00	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>108,42*0,15 "z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů; 15 %"</p>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
5	K	132151104	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 515,0*0,5*0,85 "drenáž v km 0,000 - 0,515; celková délka 515,0 m; 85 %"</i>	m3	218,88	145,00	31 737,60	CS ÚRS 2020 01
6	K	132251102	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3 <i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 515,0*0,5*0,15 "drenáž v km 0,000 - 0,515; celková délka 515,0 m; 15 %"</i>	m3	38,63	540,00	20 860,20	CS ÚRS 2020 01
8	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>Poznámka k souboru cen: 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 45,09 "odvoz výkopů pro násypy na dočasnou skládku" 45,09 "dovoz výkopů z dočasné skládky použitých do násypů" Součet</i>	m3	90,18	50,00	4 509,00	CS ÚRS 2020 01
9	K	162751117	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 9 000 do 10 000 m <i>Poznámka k položce: PD počítá s odvozem přebytečného materiálu do vzdálenosti 10 km od stavby. V případě, že dodavatel stavby bude odvoz realizovat na vzdálenost větší než 10 km, zohlední tuto skutečnost v jednotkové ceně této položky. Poznámka k souboru cen: 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 92,16 "výkopy v hornině 1 a 2" 16,26 "výkopy v hornině 3" 218,88 "rýhy v hornině 1 a 2"</i>	m3	320,84	180,00	57 751,20	CS ÚRS 2020 01

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

38,63 "rýhy v hornině 3"

-45,09 "násypy"

Součet

10	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	45,09	80,00	3 607,20	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1131 až -1133 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná- něho terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.

2. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

45,09 "nakládání zeminy do násypů na dočasné skládce"

11	K	171152101	Uložení sypaniny do ztuhnutých násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných	m3	45,09	35,00	1 578,15	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	-------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod.
2. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným ztuhnutím na trvalé skládky.

45,09 "násypy, z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů"

12	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	45,09	15,00	676,35	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-------	-------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Cena je určena i pro:

a) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného ztuhnutí sypaniny, b) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží.

2. Cenu nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice na trvalé skládky s předepsaným ztuhnutím; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . . Uložení sypaniny do násypů.

3. V ceně jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce.

4. V ceně nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.

5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.

45,09 "dočasné uložení výkopků pro násypy"

13	K	171201102R	Poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovně)	t	705,85	120,00	84 702,00	
----	---	------------	--	---	--------	--------	-----------	--

92,16 "výkopy v hornině 1 a 2"

16,26 "výkopy v hornině 3"

218,88 "rýhy v hornině 1 a 2"

38,63 "rýhy v hornině 3"

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

-45,09 "násypy"

Mezisoučet

320,84*2,2 "uložení na skládce, 2,2 t/m3"

14	K	175101201	Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	180,25	350,00	63 087,50	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro objem obsypu do vzdálenosti 3 m od přilehlého lince objektu nad přilehlým původním terénem. Zásyp pod tímto terénem se oceňuje jako zásyp okolo objektu cenami souboru cen 174 Zásyp sypaninou; zbývající obsyp se ocení příslušnými cenami souboru cen 171 Uložení sypaniny do násypů.

2. Ceny platí i pro sypaní ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je v koruně menší než 3 m. Uložení výkopku (sypaniny) do zmíněných valů nebo jejich částí, jejichž šířka v koruně je 3 m a více, se oceňuje cenou 171 25-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů.

3. Ceny nelze použít pro obsyp potrubí; tento se oceňuje cenami 175 Obsyp potrubí.

4. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) svahování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování,
b) humusování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 18. 3 Rozprostření a urovnání ornice.

5. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.

(0,5-0,15)*515,0 "zásyp drenáže v km 0,000 - 0,515; 0,15 m3/bm je započítáno v položce 212 752 213"

15	M	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	396,55	350,00	138 792,50	CS ÚRS 2020 01
----	---	----------	-----------------------------------	---	--------	--------	------------	----------------

Poznámka k položce:

Zásyp drenáže v km 0,000 - 0,527.

180,25 * 2,2 "Přepočtené koeficientem množství"

16	K	181102302	Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezích mimo skalních se zhutněním	m2	2 058,75	18,00	37 057,50	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	----------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 15-2301, 15-2302, 25-2301 a 25-2305 jsou určeny pro urovnání nově zřizovaných ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, drnování a dále předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu.

2. Cena 15-2303 je určena pro vyplnění sypaninou prohlubní zářezů v horninách třídy těžitelnosti II a III, skupiny 5 až 7.

3. Ceny neplatí pro zhutnění podloží pod násypy; toto zhutnění se oceňuje cenou 171 15-2101 Zhutnění podloží pod násypy.

4. Ceny neplatí pro urovnání lavic šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna příkopů pro jakoukoliv jejich šířku; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů.

5. Urovnání ploch ve sklonu přes 1:5 (svahování) se oceňuje cenou 182 20-1101 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů.

6. Vyplnění prohlubní v horninách třídy II a III betonem nebo stabilizací se oceňuje cenami částí A 01 katalogu 822-1 Komunikace pozemní a letišť.

2058,75 "z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
17	K	181151331	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy přes 500 m2 při nerovnostech terénu přes 150 do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 000,00	15,00	30 000,00	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro vyrovnání nerovností neupraveného rostlého nebo ulehého terénu.</p> <p>2. Ceny lze použít pro vyrovnání terénu při zakládání trávníku.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na hutnění, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 171 15 ... Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 katalogu 800-1 Zemní práce.</p> <p>4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p> <p>2000 "úprava terénu po mezideponii materiálů"</p>								
18	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	0,64	42,00	26,88	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1:5.</p> <p>2. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 181 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně.</p> <p>0,64 "z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů"</p>								
19	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	331,68	35,00	11 608,80	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1:5.</p> <p>2. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 181 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně.</p> <p>331,68 "z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů"</p>								
20	K	182351133	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	654,00	32,00	20 928,00	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Ornice, která nebude spotřebována v rámci realizace polních cest, případně v rámci realizace revitalizačních opatření, bude, po domluvě se zástupci obce Borotín, rozprostřena na okolní pozemky.</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m.</p> <p>2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmutí ornice.</p> <p>654,0 "z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů"</p>								
21	K	181351113	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	1 963,00	12,00	23 556,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
<p><i>Poznámka k položce:</i> Ornice, která nebude spotřebována v rámci realizace polních cest, případně v rámci realizace revitalizačních opatření, bude, po domluvě se zástupci obce Borotín, rozprostřena na okolní pozemky.</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmutí ornice.</p> <p>(458,0-(654,0*0,1))/0,2 "rozhrnutí přebytečné ornice na okolní pozemky"</p>									
22	K	183405211	Výsev travníku hydroosevem na ornici	m2	654,00	21,00	13 734,00	CS ÚRS 2020 01	
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady potřebné pro provedení hydroosevu, s výjimkou travního semene. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání travního semene, toto se oceňuje ve specifikaci, b) zálivku; tato se oceňuje cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou, c) pokosení; toto se oceňuje cenami části C02 souboru cen 111 10-41 Pokosení travníku.</p> <p>654,0 "z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů"</p>									
23	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	16,35	100,00	1 635,00	CS ÚRS 2020 01	
<p>654 * 0,025 " Přečtené koeficientem množství</p>									
D 2							Zakládání		118 650,00
24	K	212751106	Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 celoperforovaná 360° DN 160	m	515,00	220,00	113 300,00	CS ÚRS 2020 01	
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) montáž a dodávku tvarovek, které se oceňují cenami souboru 877 ...-52.1 Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu, části A03, b) opláštění potrubí geotextilií, které se oceňuje cenami souboru 211 97-11.. Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů, části A 01.</p> <p>515,0 "drenáž v km 0,000 - 0,515; celková délka 515,0 m"</p>									
27	M	422837581R	Koncová (žabí) klapka DXKLAP160	kus	5,00	490,00	2 450,00		
<p><i>Poznámka k položce:</i> Součástí dodávky je montáž a a veškerý potřebný spojovací materiál.</p> <p>5 "výústění drenáží do tůní v LBK2 v km 0,050; 0,150; 0,250; 0,390 a 0,515"</p>									
35	K	212751136	Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 neperforovaná DN 160	m	10,00	290,00	2 900,00	CS ÚRS 2020 01	

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na:

a) montáž a dodávku tvarovek, které se oceňují cenami souboru 877 ...-52.1 Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu, části A03,

b) opláštění potrubí geotextilií, které se oceňuje cenami souboru 211 97-11.. Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů, části A 01.

2,0*5 "neperforované drenážní PE potrubí DN160; dl 2,0 m; vyústění drenáží do tůní v LBK2 v km 0,050; 0,150; 0,250; 0,390 a 0,515"

D 4

Vodorovné konstrukce

48 152,50

28	K	451971111	Položení podkladní vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve svahu, s přesahem jednotlivých pásů 150 mm, s uchycením v terénu sponami z bet. oceli a za plůtky hřeby	m2	875,50	30,00	26 265,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	--------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání spon a hřebů.

2. V cenách jsou započteny i náklady na technologickou manipulaci vodorovně na vzdálenost do 30 m.

3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání geotextilie; tato se oceňuje ve specifikaci.

Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %.

1,7*515,0 "drenážní rýha v km 0,000 - 0,515"

29	M	693111460	geotextilie netkaná PP 300 g/m2 do š 8,8 m	m2	875,50	25,00	21 887,50	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	--	----	--------	-------	-----------	----------------

D 5

Komunikace pozemní

767 300,20

30	K	561061121	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 1 000 do 5 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 350 do 400 mm	m2	1 968,00	55,00	108 240,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	----------	-------	------------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

- Ceny lze použít i v případě, že se vlastnosti zeminy zlepší nakupovaným materiálem, který se oceňuje ve specifikaci.
- V cenách nejsou započteny náklady na odkop a srovnání zeminy, příp. získání zeminy a rozprostření zeminy do příčných nivelet a sklonů před úpravou. Tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce.
- V cenách nejsou započteny náklady na dodání hydraulických pojiv a přísad; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. Doporučené množství pojiva v % objemové hmotnosti zhuštěné zeminy:
 - u cen 561 0.-11 pro úpravu vápnem, cementem a směsným i pojivy
 - vápno, bezprašné vápno2-3 %
 - cement4-6 %
 - směsná hydraulická pojiva2-5 %
 - u cen 561 0.-12 cementem s přísadami na bázi zeolitů a minerálů
 - cement9-14 %
 - pojiva0,09- 0,14 %
- Předpokládaná objemová hmotnost zeminy je 1 750 kg/m³.
- Přesné množství pojiva se stanoví inženýrsko-geologickým průzkumem na základě průkazní zkoušky.
- Orientační hmotnosti pojiva na 1 m³ zhuštěné zeminy je uvedena v příloze č. 5, tabulce č. 1.
- Hmotnost přidávaného pojiva se nezapočítává do výpočtu přesunu hmot.
- V cenách nejsou započteny náklady na odstranění překážek nebo objektů.
- Ceny 561 01-11.. pro tl. vrstvy 150 mm a ceny 561 02-11.. pro tl. vrstvy 200 mm jsou určeny především pro cyklostezky. Doporučené množství pojiva pro cyklostezky je 8-10 % objemové hmotnosti zeminy.

1968,0 "planimetrováno z příčných řezů; km 0,000 - 0,527 04"

31	M	585301600	vápno nehašené vzdušné CL 90 jemně mleté VL	t	40,15	2 200,00	88 330,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	---	-------	----------	-----------	----------------

1968,0*0,4*0,03*1,7 "3,0 % CaO do hloubky 0,4 m; 1,7 t/m³"

32	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 200 mm	m ²	1 968,00	130,00	255 840,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----------------	----------	--------	------------	----------------

1968,0 "ŠD f 0 - 63, přírodní, z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů"

33	K	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhuštění tl. 200 mm	m ²	1 749,39	180,00	314 890,20	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----------------	----------	--------	------------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- ČSN 73 6126-1 připouští pro MZK max. tl. 300 mm.
- V cenách nejsou započteny náklady na:
 - ochranu povrchu podkladu filtračním postříkem, který se oceňuje cenami souboru cen 573 11-11,
 - spojovací postřík před pokládkou asfaltových směsí, který se oceňuje cenami souboru cen 573 2.-11.

1749,39 "MZK f 0 - 32 mineralbeton - planimetrováno z příčných řezů"

D 998

Přesun hmot

47 277,80

34	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	2 363,89	20,00	47 277,80	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	---	----------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-4 - SO104 Polní cesta Pv11

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 11.05.2017

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					171 569,97
D 1			Zemní práce					51 749,92
1	K	122151101	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 20 m3	m3	2,40	90,00	216,00	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek. 2,4 "z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů"</p>								
4	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	75,20	50,00	3 760,00	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2,4 "odvoz výkopů pro násypy na dočasnou skládku" 2,4+70,4 "dovoz výkopů z dočasné skládky použitých do násypů" Součet</p>								
5	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	72,80	80,00	5 824,00	CS ÚRS 2020 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1131 až -1133 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná- něho terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.

2. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

2,4+70,4 "nakládání zeminy do násypů na dočasné skládce"

6	K	171152101	Uložení sypaniny do ztuhlých násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných	m3	70,40	35,00	2 464,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	-------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny odebrané z hald, pro hlušinu apod.
2. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným ztuhnutím na trvalé skládce.

70,4 "násypy, z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů"

7	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	2,40	15,00	36,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	------	-------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Cena je určena i pro:

a) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného ztuhnutí sypaniny,
b) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží.
2. Cenu nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice na trvalé skládce s předepsaným ztuhnutím; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 .. Uložení sypaniny do násypů.
3. V ceně jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce.
4. V ceně nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.
5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.

2,4 "dočasné uložení výkopků pro násypy"

8	K	181152302	Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezech mimo skalních se ztuhnutím	m2	302,23	19,00	5 742,37	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 15-2301, 15-2302, 25-2301 a 25-2305 jsou určeny pro urovnání nově zřizovaných ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, drnování a dále předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu.
2. Cena 15-2303 je určena pro vyplnění sypaninou prohlubní zářezů v horninách třídy těžitelnosti II a III, skupiny 5 až 7.
3. Ceny neplatí pro zhutnění podloží pod násypy; toto zhutnění se oceňuje cenou 171 15-2101 Zhutnění podloží pod násypy.
4. Ceny neplatí pro urovnání lavic šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna příkopů pro jakoukoliv jejich šířku; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů.
5. Urovnání ploch ve sklonu přes 1:5 (svahování) se oceňuje cenou 182 20-1101 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů.
6. Vyplnění prohlubní v horninách třídy II a III betonem nebo stabilizací se oceňuje cenami části A 01 katalogu 822-1 Komunikace pozemní a letiště.

302,23 "z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů"

9	K	181151331	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy přes 500 m2 při nerovnostech terénu přes 150 do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 000,00	15,00	30 000,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	----------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro vyrovnaní nerovností neupraveného rostlého nebo ulehlého terénu.
2. Ceny lze použít pro vyrovnaní terénu při zakládání trávníku.
3. V cenách nejsou započteny náklady na hutnění, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 171 15 ... Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 katalogu 800-1 Zemní práce.
4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

2000 "úprava terénu po mezideponii materiálů"

10	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	1,00	42,00	42,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	------	-------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1:5.
2. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 181 Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně.

1,0 "z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů"

11	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	104,73	35,00	3 665,55	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1:5.
2. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 181 Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně.

104,73 "z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů"

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

D 5

Komunikace pozemní

114 466,45

12	K	561061121	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 1 000 do 5 000 m ² , tloušťka po zhutnění přes 350 do 400 mm	m ²	302,23	55,00	16 622,65	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----------------	--------	-------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i v případě, že se vlastnosti zeminy zlepšují nakupovaným materiálem, který se oceňuje ve specifikaci.

2. V cenách nejsou započteny náklady na odkop a srovnání zeminy, příp. získání zeminy a rozprostření zeminy do příčných nivelet a sklonů před úpravou. Tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce.

3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání hydraulických pojiv a přísad; tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. Doporučené množství pojiva v % objemové hmotnosti zhutněné zeminy:

a) u cen 561 0.-11 pro úpravu vápnem, cementem a směsným i pojivy

- vápno, bezprašné vápno2-3 %

- cement4-6 %

- směsná hydraulická pojiva2-5 %

b) u cen 561 0.-12 cementem s přísadami na bázi zeolitů a minerálů

- cement9-14 %

- pojiva0,09- 0,14 %

4. Předpokládaná objemová hmotnost zeminy je 1 750 kg/m³.

5. Přesné množství pojiva se stanoví inženýrsko-geologickým průzkumem na základě průkazní zkoušky.

6. Orientační hmotnosti pojiva na 1 m³ zhutněné zeminy je uvedena v příloze č. 5, tabulce č. 1.

7. Hmotnost přidávaného pojiva se nezapočítává do výpočtu přesunu hmot.

8. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění překážek nebo objektů.

9. Ceny 561 01-11.. pro tl. vrstvy 150 mm a ceny 561 02-11.. pro tl. vrstvy 200 mm jsou určeny především pro cyklostezky. Doporučené množství pojiva pro cyklostezky je 8-10 % objemové hmotnosti zeminy.

302,23 "planimetrováno z příčných řezů; km 0,000 - 0,054 67"

13	M	585301600	vápno nehašené vzdušné CL 90 jemně mleté VL	t	6,17	2 200,00	13 574,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	---	------	----------	-----------	----------------

302,23*0,4*0,03*1,7 "3,0 % CaO do hloubky 0,4 m; 1,7 t/m³"

14	K	564861111	Podklad ze štrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m ²	288,16	130,00	37 460,80	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----------------	--------	--------	-----------	----------------

288,16 "ŠD f 0 - 63, přírodní, z výkazu výměr - planimetrováno z příčných řezů"

15	K	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m ²	260,05	180,00	46 809,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----------------	--------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. ČSN 73 6126-1 přípouští pro MZK max. tl. 300 mm.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) ochranu povrchu podkladu filtračním postříkem, který se oceňuje cenami souboru cen 573 11-11,

b) spojovací postřík před pokládkou asfaltových směsí, který se oceňuje cenami souboru cen 573 2.-11.

260,05 "MZK f 0 - 32 mineralbeton - planimetrováno z příčných řezů"

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

D 998

Přesun hmot

5 353,60

16	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	267,68	20,00	5 353,60	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	---	--------	-------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-5.1 - SO801 Interakční prvek IP6 - kácení

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 18.05.2017

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV				40 450,00	
D 1			Zemní práce				40 450,00	
3	K	111203201	Odstranění křovin a stromů s ponecháním kořenů průměru kmene do 100 mm, při jakémkoliv sklonu terénu mimo LTM, při celkové ploše do 1 000 m2	m2	18,00	55,00	990,00	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Cenu -3201 lze použít i pro LTM při jakémkoliv celkové ploše jednotlivě přes 30 m2.</p> <p>2. Ceny jsou určeny pro případy, kdy se kořeny (pařezy) ponechají v půdě z důvodu stabilizace území.</p> <p>3. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení na hromady do vzdálenosti 50 m nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>4. V cenách nejsou započteny náklady na další manipulaci s porostem, tyto práce se oceňují cenou souboru cen 162 3.. Vodorovné přemístění smýčených křovin, katalogu 800-1 Zemní práce.</p> <p>5. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m2 plochy rovné součtu půdorysných ploch omezených obalovými křivkami korun jednotlivých křovin a stromů, popř. jejich skupin, jejichž koruny se půdorysně překrývají; je-li tento součet ploch větší než půdorysná plocha staveniště, počítá se pouze s plochou staveniště.</p> <p>6. Ponechané pařezy a kořeny nesmějí přesahovat výšku 150 mm nad přilehlým terénem; v této výšce se také měří průměr kmene.</p> <p>4,0 "segment kácení č. 1"</p> <p>9,0 "segment kácení č. 2"</p> <p>5,0 "segment kácení č. 3"</p> <p>Součet</p>								
5	K	112101102	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus	4,00	350,00	1 400,00	CS ÚRS 2020 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro odstranění stromů v rámci přípravy staveniště.
2. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů.
3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větvi odděleně na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek.
4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.
5. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území.

4 "segment kácení č. 3"

6	K	112101121	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením jehličnatých bez odkornění, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	147,00	105,00	15 435,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	-----	--------	--------	-----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro odstranění stromů v rámci přípravy staveniště.
2. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů.
3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větvi odděleně na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek.
4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.
5. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území.

7 "segment kácení č. 1"

30 "segment kácení č. 2"

5 "segment kácení č. 3"

8 "segment kácení č. 4"

38 "segment kácení č. 5"

15 "segment kácení č. 6"

4 "segment kácení č. 7; 8; 9 a 10"

15 "segment kácení č. 11"

5 "segment kácení č. 12"

20 "segment kácení č. 13"

Součet

7	K	112101200	Manipulace kmenoviny do určených poloh	kus	4,00	1 500,00	6 000,00	
---	---	-----------	--	-----	------	----------	----------	--

Poznámka k položce:

Manipulace kmenoviny do určených poloh v rámci LBC 1 (100 až 370 m), jejich stabilizované usazení do mělkého výkopu v délce kontaktu položeného kmene se zemí (hloubka výkopu max 20 cm)

4 "segment kácení č. 3"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
8	K	R004	Kompletní likvidace dřevních zbytků, větví a pařezů v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	m3	47,50	350,00	16 625,00	

Poznámka k položce:

Obsahuje všechny druhy likvidace dřevin - uložení na skládku, spálení nebo štěpkování.

Součástí položky je možná doprava, potřebná manipulace a poplatky za uložení na skládku.

*(18+4*4+147*3)*0,1*

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-5.2 - SO801 Interakční prvek IP6

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 18.05.2017

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV				5 046,00	
D 1			Zemní práce				5 046,00	
1	K	184004511	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů nebo keřů s kořenovým balem v rašelinocelulozových kelímcích do jamky o průměru 250 mm, hl. 250 mm, o průměru kelímku do 110 mm	kus	15,00	6,00	90,00	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V příplatcích k ceně za donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m (ceny 184 00-4911 až 184 00-4917) jsou započteny i náklady na sloupnutí dřvu, odstranění nevyhovující zeminy, nakopání, naložení a donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m.</p> <p>15 "Výsadba sazenic keřů s balem"</p>								
2	K	184215111	Ukotvení dřeviny kůly jedním kůlem, délky do 1 m	kus	15,00	27,00	405,00	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Osazení sazenic vyznačovacím kolíky. Zaražení kolíku do hloubky 0,2 m, délka kolíku 1 m.</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci.</p> <p>3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.</p> <p>15 "ukotvení sazenic"</p>								
3	M	60591251	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 1,5m	kus	15,00	108,00	1 620,00	CS ÚRS 2020 01
4	K	184808211	Ochrana sazenic proti škodám zvěří nátěrem nebo postřikem ochranným prostředkem	kus	15,00	2,00	30,00	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V ceně 184 80-8211 nejsou započteny náklady na ochranný prostředek; tento se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 5 %.</p> <p>15 "sazenice keřových vrb"</p>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
5	M	026500000	Repelentní přípravek k letní a zimní ochraně lesních i okrasných kultur proti okusu zvěří a proti poškození kmínků hlodavci	kg	0,50	500,00	250,00	
<p>Poznámka k položce: Repelentní přípravek k letní a zimní ochraně lesních i okrasných kultur proti okusu zvěří a proti poškození kmínků hlodavci. Přípravek odpuzuje zvěř pachem, barevným lesklým povrchem natřených částí větvíček a mechanicky přítomnou minerální složkou, která skřípe mezi zuby. Aplikace postříkáním, nátěrem nebo máčením sazenic před výsadbou.</p> <p>0,5 "ochrana 15 ks sazenic"</p>								
6	K	184808261	Ochrana sazenic proti škodám zvěří Ochrana sazenic umělohmotnou spirálou do 1m	kus	15,00	35,00	525,00	
7	K	184911200	Bavlněný úvazek 0,4 m, Materiál k zafixování úvazku na stabilizačním kůlu proti sklouznutí	ks	15,00	15,00	225,00	
15								
9	M	103911000	kůra mulčovací VL	m3	0,24	800,00	192,00	CS ÚRS 2020 01
15,0*0,016 "k jedné sazenici cca 0,016 m3"								
10	M	026523401	krušina olšová - <i>Frangula alnus</i> , kont., 50-80 cm, KK nebo KO	kus	2,00	92,00	184,00	
11	M	026557600	Střemcha hroznovitá (<i>Padus avium</i>), v. 50-80 cm, KK nebo KO	kus	3,00	75,00	225,00	
12	M	026504055	Javor babyka (<i>Acer campestre</i>), v. 50-80 cm, KK nebo KO	kus	5,00	80,00	400,00	
13	M	026557700	Brslen evropský (<i>Euonymus europaea</i>), v. 50-80 cm, KK nebo KO	kus	2,00	75,00	150,00	
14	M	026557800	Ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i>), v. 50-80 cm, KK nebo KO	kus	3,00	50,00	150,00	
18	K	184911421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	15,00	30,00	450,00	CS ÚRS 2017 01
<p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na naložení odpadu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a složení odpadu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) stabilizaci mulče proti erozi a přísady proti vznícení mulče. Tyto práce se oceňují individuálně, b) mulčovací kůru, tato se oceňuje ve specifikaci, c) uložení odpadu na skládku. 3. Tloušťka mulčovací kůry se měří v nakypřeném stavu.</p>								
17	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	0,60	220,00	132,00	CS ÚRS 2020 01
<p>Poznámka k položce: Závlivka všech vysazovaných sazenic 4x během roku, 10 l/sazenice.</p> <p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.</p> <p>4*15*0,01</p>								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	185851129	Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	1,20	15,00	18,00	CS ÚRS 2020 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.
2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.
3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.

2*0,6

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-5.3 - SO801 Interakční prvek IP6 - následná péče 1. rok

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 19.05.2017

Typ: Stavební objekt

V rámci tříleté následné péče je pro každý rok počítáno s cca 10% úhynem, tedy celkem 30 %. Na 15 ks sazenic je počítáno v následné péči s nahrazením úhynu 5 ks.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV				1 974,00	
D 1			Zemní práce				1 974,00	
1	K	184004511	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů nebo keřů s kořenovým balem v rašelinocelulózových kelímcích do jamky o průměru 250 mm, hl. 250 mm, o průměru kelímku do 110 mm	kus	5,00	6,00	30,00	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V příplatcích k ceně za donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m (ceny 184 00-4911 až 184 00-4917) jsou započteny i náklady na sloupnutí drvu, odstranění nevyhovující zeminy, nakopání, naložení a donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m.								
2	K	184215111	Ukotvení dřeviny kůly jedním kulem, délky do 1 m	kus	5,00	27,00	135,00	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k položce:</i> Osazení sazenic vyznačovacím kolíky. Zaražení kolíku do hloubky 0,2 m, délka kolíku 1 m. <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.								
3	M	60591251	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 1,5m	kus	5,00	108,00	540,00	CS ÚRS 2020 01
4	K	184808211	Ochrana sazenic proti škodám zvěří nátěrem nebo postřikem ochranným prostředkem	kus	15,00	2,00	30,00	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně 184 80-8211 nejsou započteny náklady na ochranný prostředek; tento se oceňuje ve specifikaci. Ztrátě lze dohodnout ve výši 5 %. 15 "ošetření všech sazenic"								
5	M	026500000	Repelentní přípravek k letní a zimní ochraně lesních i okrasných kultur proti okusu zvěří a proti poškození kmínků hlodavci	kg	0,30	500,00	150,00	

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

Poznámka k položce:

Repelentní přípravek k letní a zimní ochraně lesních i okrasných kultur proti okusu zvěří a proti poškození kmínků hlodavci. Přípravek odpuzuje zvěř pachem, barevným lesklým povrchem natřených částí větvíček a mechanicky přítomnou minerální složkou, která skřípe mezi zuby. Aplikace postříkem, nátěrem nebo máčením sazenic před výsadbou.

0,3 "ošetření 15 ks sazenic"

6	K	184808261	Ochrana sazenic proti škodám zvěří Ochrana sazenic umělohmotnou spirálou do 1m	kus	5,00	35,00	175,00	
7	K	184911200	Bavlněný úvazek 0,4 m, Materiál k zafixování úvazku na stabilizačním kůlu proti sklouznutí	ks	5,00	15,00	75,00	
8	K	184911421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	5,00	30,00	150,00	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k položce:

0,016 m3 na sazenici

Poznámka k souboru cen:

- V cenách jsou započteny i náklady na naložení odpadu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a složení odpadu.
- V cenách nejsou započteny náklady na:
 - stabilizaci mulče proti erozi a přísady proti vznícení mulče. Tyto práce se oceňují individuálně,
 - mulčovací kůru, tato se oceňuje ve specifikaci,
 - uložení odpadu na skládku.
- Tloušťka mulčovací kůry se měří v nakypřeném stavu.

5

9	M	103911000	kůra mulčovací VL	m3	0,08	800,00	64,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	-------------------	----	------	--------	-------	----------------

5,0*0,016 "k jedné sazenici cca 0,016 m3"

10	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	0,60	220,00	132,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	------	--------	--------	----------------

Poznámka k položce:

Závlivka všech vysazovaných sazenic 4x během roku, 10 l/sazenice.

Poznámka k souboru cen:

- Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.
- V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.
- V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.

4*15*0,01

11	K	185851129	Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	1,20	15,00	18,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	------	-------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.
- V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.
- V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.

2*0,6

12	M	026502000	Sazenice stromových druhů, 51 - 80 cm K3	kus	5,00	95,00	475,00	
----	---	-----------	--	-----	------	-------	--------	--

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-5.4 - SO801 Interakční prvek IP6 - následná péče 2. rok

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 19.05.2017

Typ: Stavební objekt

V rámci tříleté následné péče je pro každý rok počítáno s cca 10% úhynem, tedy celkem 30 %. Na 15 ks sazenic je počítáno v následné péči s nahrazením úhynu 5 ks.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV							1 974,00	
D 1 Zemní práce							1 974,00	
1	K	184004511	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů nebo keřů s kořenovým balem v rašelinoocelulózových kelímcích do jamky o průměru 250 mm, hl. 250 mm, o průměru kelímku do 110 mm	kus	5,00	6,00	30,00	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V příplatcích k ceně za donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m (ceny 184 00-4911 až 184 00-4917) jsou započteny i náklady na sloupnutí drvu, odstranění nevyhovující zeminy, nakopání, naložení a donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m.								
2	K	184215111	Ukotvení dřeviny kůly jedním kulem, délky do 1 m	kus	5,00	27,00	135,00	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k položce:</i> Osazení sazenic vyznačovacím kolíky. Zaražení kolíku do hloubky 0,2 m, délka kolíku 1 m. <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.								
3	M	60591251	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 1,5m	kus	5,00	108,00	540,00	CS ÚRS 2020 01
4	K	184808211	Ochrana sazenic proti škodám zvěří nátěrem nebo postřikem ochranným prostředkem	kus	15,00	2,00	30,00	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně 184 80-8211 nejsou započteny náklady na ochranný prostředek; tento se oceňuje ve specifikaci. Ztrátě lze dohodnout ve výši 5 %. 15 "ošetření všech sazenic"								
5	M	026500000	Repelentní přípravek k letní a zimní ochraně lesních i okrasných kultur proti okusu zvěří a proti poškození kmínků hlodavci	kg	0,30	500,00	150,00	

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

Poznámka k položce:

Repelentní přípravek k letní a zimní ochraně lesních i okrasných kultur proti okusu zvěř a proti poškození kmínků hlodavci. Přípravek odpuzuje zvěř pachem, barevným lesklým povrchem natřených částí větvíček a mechanicky přítomnou minerální složkou, která skřípe mezi zuby. Aplikace postřikem, nátěrem nebo máčením sazenic před výsadbou.

0,3 "ošetření 15 ks sazenic"

6	K	184808261	Ochrana sazenic proti škodám zvěř Ochrana sazenic umělohmotnou spirálou do 1m	kus	5,00	35,00	175,00	
7	K	184911200	Bavlněný úvazek 0,4 m, Materiál k zafixování úvazku na stabilizačním kůlu proti sklouznutí	ks	5,00	15,00	75,00	
8	K	184911421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	5,00	30,00	150,00	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k položce:

0,016 m3 na sazenici

Poznámka k souboru cen:

- V cenách jsou započteny i náklady na naložení odpadu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a složení odpadu.
- V cenách nejsou započteny náklady na:
 - stabilizaci mulče proti erozi a přísady proti vznícení mulče. Tyto práce se oceňují individuálně,
 - mulčovací kůru, tato se oceňuje ve specifikaci,
 - uložení odpadu na skládku.
- Tloušťka mulčovací kůry se měří v nakypřeném stavu.

5

9	M	103911000	kůra mulčovací VL	m3	0,08	800,00	64,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	-------------------	----	------	--------	-------	----------------

5,0*0,016 "k jedné sazenici cca 0,016 m3"

10	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	0,60	220,00	132,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	------	--------	--------	----------------

Poznámka k položce:

Závlivka všech vysazovaných sazenic 4x během roku, 10 l/sazenice.

Poznámka k souboru cen:

- Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.
- V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.
- V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.

4*15*0,01

11	K	185851129	Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	1,20	15,00	18,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	------	-------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.
- V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.
- V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.

2*0,6

12	M	026502000	Sazenice stromových druhů, 51 - 80 cm K3	kus	5,00	95,00	475,00	
----	---	-----------	--	-----	------	-------	--------	--

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-5.5 - SO801 Interakční prvek IP6 - následná péče 3. rok

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 19.05.2017

Typ: Stavební objekt

V rámci tříleté následné péče je pro každý rok počítáno s cca 10% úhynem, tedy celkem 30 %. Na 15 ks sazenic je počítáno v následné péči s nahrazením úhynu 5 ks.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					1 974,00
D 1			Zemní práce					1 974,00
1	K	184004511	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů nebo keřů s kořenovým balem v rašelinocelulózových kelímcích do jamky o průměru 250 mm, hl. 250 mm, o průměru kelímku do 110 mm	kus	5,00	6,00	30,00	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V příplatcích k ceně za donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m (ceny 184 00-4911 až 184 00-4917) jsou započteny i náklady na sloupnutí drvu, odstranění nevyhovující zeminy, nakopání, naložení a donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m.								
2	K	184215111	Ukotvení dřeviny kůly jedním kulem, délky do 1 m	kus	5,00	27,00	135,00	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k položce:</i> Osazení sazenic vyznačovacím kolíky. Zaražení kolíku do hloubky 0,2 m, délka kolíku 1 m. <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.								
3	M	60591251	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 1,5m	kus	5,00	108,00	540,00	CS ÚRS 2020 01
4	K	184808211	Ochrana sazenic proti škodám zvěří nátěrem nebo postřikem ochranným prostředkem	kus	15,00	2,00	30,00	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně 184 80-8211 nejsou započteny náklady na ochranný prostředek; tento se oceňuje ve specifikaci. Ztrátě lze dohodnout ve výši 5 %. 15 "ošetření všech sazenic"								
5	M	026500000	Repelentní přípravek k letní a zimní ochraně lesních i okrasných kultur proti okusu zvěří a proti poškození kmínků hlodavci	kg	0,30	500,00	150,00	

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

Poznámka k položce:

Repelentní přípravek k letní a zimní ochraně lesních i okrasných kultur proti okusu zvěř a proti poškození kmínků hlodavci. Přípravek odpuzuje zvěř pachem, barevným lesklým povrchem natřených částí větvíček a mechanicky přítomnou minerální složkou, která skřípe mezi zuby. Aplikace postřikem, nátěrem nebo máčením sazenic před výsadbou.

0,3 "ošetření 15 ks sazenic"

6	K	184808261	Ochrana sazenic proti škodám zvěř Ochrana sazenic umělohmotnou spirálou do 1m	kus	5,00	35,00	175,00	
7	K	184911200	Bavlněný úvazek 0,4 m, Materiál k zafixování úvazku na stabilizačním kůlu proti sklouznutí	ks	5,00	15,00	75,00	
8	K	184911421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	5,00	30,00	150,00	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k položce:

0,016 m3 na sazenici

Poznámka k souboru cen:

- V cenách jsou započteny i náklady na naložení odpadu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a složení odpadu.
- V cenách nejsou započteny náklady na:
 - stabilizaci mulče proti erozi a přísady proti vznícení mulče. Tyto práce se oceňují individuálně,
 - mulčovací kůru, tato se oceňuje ve specifikaci,
 - uložení odpadu na skládku.
- Tloušťka mulčovací kůry se měří v nakypřeném stavu.

5

9	M	103911000	kůra mulčovací VL	m3	0,08	800,00	64,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	-------------------	----	------	--------	-------	----------------

5,0*0,016 "k jedné sazenici cca 0,016 m3"

10	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	0,60	220,00	132,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	------	--------	--------	----------------

Poznámka k položce:

Závlivka všech vysazovaných sazenic 4x během roku, 10 l/sazenice.

Poznámka k souboru cen:

- Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.
- V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.
- V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.

4*15*0,01

11	K	185851129	Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	1,20	15,00	18,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	------	-------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.
- V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.
- V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.

2*0,6

12	M	026502000	Sazenice stromových druhů, 51 - 80 cm K3	kus	5,00	95,00	475,00	
----	---	-----------	--	-----	------	-------	--------	--

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-6 - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.05.2017

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV							5 000,00	
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							5 000,00	
1	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlážděného	m2	1 000,00	5,00	5 000,00	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro očištění: a) povrchu stávající vozovky, b) povrchu rozestavěné trvalé vozovky, předepíše-li projekt užívat nově zřízovanou vozovku po dobu výstavby ještě před zřízením konečného závěrečného krytu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava sutí.								
D OST Ostatní							167 500,00	
2	K	800800001	Náklady spojené se zajištěním a realizací prací	soubor	1,00	25 000,00	25 000,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Uvedení pozemků do původního stavu, údržba vozovek během stavby.								
3	K	800800006	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli a zaměření skutečného provedení stavby - geodetická část dokumentace v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům, pořízení fotodokumentace stavby	kus	1,00	35 000,00	35 000,00	
<i>Poznámka k položce:</i> Dokumentace skutečného provedení stavby: 3 paré + 1 v elektronické formě. Geodetická část dokumentace: 3 paré + 1 v elektronické formě.								
4	K	800800008	Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům	soubor	1,00	25 000,00	25 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
5	K	800800015	Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, deponií apod.	soubor	1,00	75 000,00	75 000,00	
6	K	800800018	Vytyčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí, která pozбудou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí a případné protokolární zpětné předání jejich správcům.	soubor	1,00	7 500,00	7 500,00	
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							225 000,00	
7	K	02 R	Zajištění a provedení zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledků objednateli, jakož i provedení následujících zkoušek a rozborů. <i>Poznámka k položce: Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami, a které jsou pro provedení díla nezbytné, vč. stanovení receptury pro zvýšení únosnosti podloží. Zajištění a provedení zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledků objednateli, jakož i provedení následujících zkoušek a rozborů.</i>	soubor	1,00	35 000,00	35 000,00	
8	K	03 R	Vytyčení stavby (případně pozemků nebo provedení jiných geodetických prací*) odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství.	soubor	1,00	40 000,00	40 000,00	
9	K	09 R	Projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, včetně zajištění dopravního značení, a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby.	soubor	1,00	20 000,00	20 000,00	
10	K	20 R	Zajištění a provedení zkoušek betonu <i>Poznámka k položce: Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek betonu. Zajištění a provedení zkoušek betonu: 3 zkoušky pevnosti, mrazuvzdornosti a průsaku vody (voděodolnosti).</i>	soubor	1,00	15 000,00	15 000,00	
11	K	21 R	Náklady spojené s povinnou publicitou zahrnuje náklady na propagační cedule - dočasné. Na stavbě budou osazeny informační plechové cedule. Každá bude osazena na AL sloupku. Součástí také budou šrouby, objímky a kotvící prvky. <i>Poznámka k položce: Náklady spojené s povinnou publicitou zahrnuje náklady na propagační cedule - dočasné. Na stavbě budou osazeny informační plechové cedule - dočasné. Každá bude osazena na AL sloupku. Součástí také budou šrouby, objímky a kotvící prvky. Materiál cedule bude voděodolný. Zajištění umístění štítku o povolení stavby. Cena včetně grafického zpracování a potisku.</i>	soubor	1,00	10 000,00	10 000,00	
12	K	29 R	Finanční náhrada škody vzniklé na porostu okolních pozemků po dobu výstavby	soubor	1,00	50 000,00	50 000,00	
13	K	30 R	Náklady spojené s povinnou publicitou zahrnuje náklady na propagační cedule - trvalé. Na stavbě budou osazeny 2 informační plechové cedule velikosti A3. Každá bude osazena na AL sloupku. Součástí také budou šrouby, objímky a kotvící prvky.	soubor	1,00	10 000,00	10 000,00	

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

Poznámka k položce:

Náklady spojené s povinnou publicitou zahrnuje náklady na propagační cedule - trvalé. Na stavbě budou osazeny 2 informační plechové cedule velikosti A3. Každá bude osazena na AL sloupku. Součástí také budou šrouby, objímky a kotvící prvky. Materiál cedule bude voděodolný.

Cena včetně grafického zpracování a potisku.

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 25 000,00

14	K	011324000	Archeologický průzkum	...	1,00	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	-----------------------	-----	------	-----------	-----------	----------------

D VRN4 Inženýrská činnost 20 000,00

15	K	041903000	Dozor jiné osoby	...	1,00	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	------------------	-----	------	-----------	-----------	----------------

Poznámka k položce:

Geologický dohled během realizace stavby.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 16025-2

Stavba: 2020/I Společná zařízení v k. ú. Borotín u Boskovic - revitalizace

Místo: Borotín

Datum: 02.05.2017

Zadavatel:

IČ: 01312774

ČR - SPÚ, KPÚ pro JMK, pobočka Blansko

DIČ: CZ01312774

Uchazeč:

IČ:

Projektant:

DIČ:

AGERIS s.r.o.

IČ: 25576992

DIČ: CZ25576992

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 dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

7 498 517

Sazba daně

Základ daně

Výše daně

DPH základní

21,00%

7 498 517

1 574 688,57

Cena s DPH

v CZK

9 073 205,57

REKAPITULACE OBJEKTŮ

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
16025-2	2020/I Společná zařízení v k. ú. Borotín u Boskovic - revitalizace	7 498 517	1 574 688,57	9 073 205,57
16025-1.1	SO01.1 Vodohospodářská opatření LBC1	3 728 785	783 044,85	4 511 829,85
16025-1.2	SO01.2 Vegetační úpravy LBC1 - kácení	242 664	50 959,44	293 623,44
16025-1.3	SO01.3 Vegetační úpravy LBC1	634 586	133 263,06	767 849,06
16025-1.4	SO01.4 Vegetační úpravy LBC1 - následná péče 1. rok	68 816	14 451,36	83 267,36
16025-1.5	SO01.5 Vegetační úpravy LBC1 - následná péče 2. rok	68 816	14 451,36	83 267,36
16025-1.6	SO01.6 Vegetační úpravy LBC1 - následná péče 3. rok	68 816	14 451,36	83 267,36
16025-2.1	SO02.1 Vodohospodářská opatření LBC2	278 968	58 583,28	337 551,28
16025-2.2	SO02.2 Vegetační úpravy LBC2	571 465	120 007,65	691 472,65
16025-2.3	Vegetační úpravy LBC2 - následná péče 1. rok	59 747	12 546,87	72 293,87
16025-2.4	Vegetační úpravy LBC2 - následná péče 2. rok	59 747	12 546,87	72 293,87
16025-2.5	Vegetační úpravy LBC2 - následná péče 3. rok	59 747	12 546,87	72 293,87
16025-3.1	SO03.1 Vodohospodářská opatření LBK2	1 010 802	212 268,42	1 223 070,42
16025-3.2	SO03.2 Vegetační úpravy LBK2	148 011	31 082,31	179 093,31
16025-3.3	Vegetační úpravy LBK2 - následná péče 1. rok	33 349	7 003,29	40 352,29
16025-3.4	Vegetační úpravy LBK2 - následná péče 2. rok	33 349	7 003,29	40 352,29
16025-3.5	Vegetační úpravy LBK2 - následná péče 3. rok	33 349	7 003,29	40 352,29
16025-4	Vedlejší a ostatní náklady	397 500	83 475,00	480 975,00

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-1.1 - SO01.1 Vodohospodářská opatření LBC1

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.05.2017

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV				3 720 568	
D 1			Zemní práce				2 377 576	
1	K	1150011R	Převedení vody dle zvolené technologie dodavatele po celou dobu výstavby vč. čerpání vody <i>Poznámka k položce: Zajištění převedení vody pro celou stavbu. Není povoleno zbudování obtokového koryta či rýhy ve stávajícím korytě. Předpoklad stavebních prací, které nelze realizovat v tekoucí vodě: - trubní propustek v km 2,183 Borotínského potoka - kamenné pasy v Borotínském potoce v km 1,746; 1,911; 2,045; 2,095 - stabilizace v korytě Borotínského potoka v km 1,788 - stabilizace výtoku propustku v km 1,863 - skluzový stupeň v km 2,127 - 2,134 70</i> <i>Položka zahrnuje čerpání vody, záložní zdroj čerpání, zbudování jílových hrázek pro zahrazení toku při použití převáděcího potrubí, podpůrné konstrukce potrubí atd.</i> <i>- čerpání do výšky až 10 m s průměrným přítokem do 1000 l/min - pohotovostní čerpací soustavy dimenzovanou na požadovanou čerpací výšku a průtok - včetně zbudování zemních hrázek ze zemín vhodných do hrázek a dostatečně těsnících, jímkování, soustředění převáděné vody, rozebrání hrázek - včetně dodávky, montáže a demontáže odvodňovacího potrubí o průměru dle zvolené technologie zhotovitele</i>	soubor	1,00	25 000,0	25 000	
2	K	121151125	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	15 212,70	13,0	197 765	CS ÚRS 2020 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na
 - a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek.
 - b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením.
2. Ceny lze použít i pro sejmutí podorniči.
3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně.

15212,7 "ornice v tl. 0,3 m"

3	K	124153102	Vykopávky pro koryta vodotečí strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 157,00	60,0	69 420	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	----------	------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro nezapažené odkopávky a prokopávky při úpravě území kolem vodotečí vně svislých ploch proložených projektovanými břehovými čarami souvisejí-li tyto odkopávky a prokopávky s prováděnými vykopávkami pro koryta vodotečí.
2. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.
3. Ceny nelze použít pro:
 - a) vykopávky koryt vodotečí, které jsou dle projektu pod úrovní pracovní hladiny vody; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 127 . 5-.1 Vykopávky pod vodou strojně,
 - b) vykopávky koryt vodotečí v prostorách s rozepřeným nebo vzepřeným pažením; tyto zemní práce se oceňují cenami souboru cen 131 . 5-.20. Hloubení zapažených jam a zářezů částí A 03 tohoto katalogu. Štětová stěna vzepřená nebo rozepřená se z hlediska ocenění považuje za vzepřené nebo rozepřené pažení,
 - c) vykopávky pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí (pro opěrné zdi, patky, apod.); tyto zemní práce se oceňují podle své povahy cenami souboru cen 131 . 5-.20. Hloubení nezapažených jam, 131 . 5-.1. Hloubení zapažených jam, 132 . 5-.1. Hloubení rýh do 800 mm, 132 . 5-.2. Hloubení rýh do 2000 mm, 132 . 5 Hloubená vykopávka pod základy ručně 133 . 5- .10. Hloubení zapažených i nezapažených šachet částí A03,
 - d) hloubení zatrubněných nebo zastropěných koryt vodotečí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 123 . 5-.1 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení.

972,4 "nové revitalizační koryto v km 0,039 - 0,209; planimetrováno z výkresu D.1.19 Příčné řezy revitalizačním korytem"

1,42*52,0 "přívodní koryto tůně T6, délka 52,0 m"

1,42*78,0 "odpadní revitalizační koryto tůně T6, délka 78,0 m"

Součet

66	K	125153101	Vykopávky melioračních kanálů přívodních (závlahových) nebo odpadních pro jakoukoliv šířku kanálu, jeho hloubku a množství vykopávky pro zemědělské meliorace v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	m3	41,06	300,0	12 318	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	-------	-------	--------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro nezapažené odkopávky a prokopávky při úpravě území kolem melioračních kanálů vně svislých ploch proložených projektovanými břehovými čarami, souvisejí-li tyto odkopávky a prokopávky se zároveň prováděnými vykopávkami pro meliorační kanály.
2. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.
3. V cenách jsou započteny i náklady na ztížené podmínky při křížení melioračních kanálů se stávajícími koryty.
4. Ceny pro zemědělské meliorace lze použít i tehdy, provádí-li se vykopávka melioračních kanálů pro zemědělské meliorace v určitých místech na lesních půdách a pro lesnicko-technické meliorace v určitých místech na zemědělských půdách.

(6,3+3)*0,4*2+8*0,8*0,2+8*1,0*1 "propustek DN600"

(7,8+3)*0,4*2+10*2,0*0,2+10*1,170*1 "propustek v km 2,183"

Součet

4	K	132151401	Hloubení rýh pod vodou strojně v hloubce do 5 m pod projektem stanovenou pracovní hladinou vody, pro nábrežní zdi, patky, záhozy, prahy, podélné a příčné zpevnění atd. pod obrysem výkopu množství do 1 000 m ³ v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	m3	24,08	220,0	5 298	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	-------	-------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít pro hloubení rýh při průměrné rychlosti vody do 1,5 m/sec, měřeno v proudnici toku.
2. V cenách jsou započteny i náklady na svislé přemístění výkopku nad hladinu a odhození výkopku do vzdálenosti do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.

2*(2,1+0,72) "propustek DN600"

2*0,84 "stabilizační prahy propustku v km 2,183"

2*2,5 "výztužné pasy propustku v km 2,183"

kamenné pasy

1,0*2,94*4 "Borotínský potok v km 1,746; 1,911; 2,045 a 2,095 - 4 ks"

Součet

5	K	131151106	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m ³	m3	3 403,92	55,0	187 216	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	----------	------	---------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.
2. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.

vyústění hl. revitalizačního koryta do Borotínského potoka v km 1,968

1,0*3,75*2 "pasy P1 a P3"

1,0*3,75 "pas P2"

1,48*5,35 "výkop pro kamenný zához v délce 5,35"

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

3,25*4,2 "výkop pro kamenný zához v hl. revitalizačním korytě v délce 4,2 m"

Mezisoučet

stavidlo, výkres D.1.11

1,0*8,94 "ŽB základ a dřík"

2,0*(0,93+1,79) "výkop pro dlažbu na vtoku"

2,0*(0,93+1,79) "výkop pro dlažbu na výtoku"

0,8*0,5*4,0 "práh na vtoku"

0,8*0,5*4,0 "práh na výtoku"

Mezisoučet

úprava stávající historické hráze

0,3*2,39*0,3 "opevnění vtoku do požeráku záhozem"

$((0,6/2*2,2*0,3)+(0,9*1,17*0,3))*2$ "opevnění záhozem levého a pravého břehu, tloušťka 0,3 m"

6,51*10,89 "výkop pro potrubí, vč. rozšíření o 0,6 m na obě strany"

4,6*0,8*1,8 "čelo výpusti"

5,0*0,89 "výkop pro rovinaninu na výtoku"

1,0*0,74 "stabilizační pás na výtoku"

Mezisoučet

požerák

1,1*1,2*1,0 "základový blok pro požerák"

Mezisoučet

opevnění vtoku do tůně T6 pro rovinaninu do 80 kg, tl. 0,3 m

1,0*0,97 "břeh nádrže a dna"

1,0*1,3*0,6 "dno přívodního koryta v délce 1,3 m"

0,72*1,3*0,3*2 "opevnění L a P břehu koryta na šikmou výšku 0,72 m"

0,5*0,3*2 "opevnění L a P břehu nádrže"

Mezisoučet

stabilizace v korytě Borotínského potoka v km 1,788

1,0*3,75*2 "pasy P1 a P3"

1,48*4,38 "koryto v délce 4,38 m"

1,48*2,7 "odpadní revitalizační koryto v délce 2,7 m"

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

1,0*3,75 "pas P2"
Mezisoučet
1,78*5,0 "stabilizace výtoků z propustky v km 1,863 v délce 5,0 m, šikmá výška 1,0 m"
Mezisoučet
skluzový stupeň v km 2,127 - 2,134 70
1,0*1,6 "úrovňový výztužný pas"
0,7*(2,27+3,1) "zdivo z lomového kamene"
4,54*0,08 "filtrační vrstva ze ŠP"
1,0*3,75*2 "úrovňový pas P1 a P2"
4,0*(1,32+2,22)/2 "opevnění břehů a dna mezi pasy"
7,25*(1,32+2,22)/2 "opevnění břehů a dna mezi pasy"
4,5*1,32 "opevnění nového revitalizačního koryta"
Mezisoučet
tůň
90,0 "tůň T1"
118,0 "tůň T2"
20,0 "tůň T3"
363,0 "tůň T4"
637,0 "tůň T5"
1960,0 "tůň T6"
Mezisoučet
2,5 "prohlubeň hl. 0,5 m - odpadní revitalizační koryto"
Součet

6	K	132151251	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 1 a 2 do 20 m3	m3	12,60	350,0	4 410	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	-------	-------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:
1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.

kamenné pasy

1,0*1,4*9 "nové revitalizační koryto v km 0,063; 0,081; 0,095; 0,108; 0,120; 0,133; 0,150; 0,171 a 0,192 - 9 ks"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
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	m3	12 928,18	30,0	387 845	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.</p> <p>2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.</p> <p>4563,81/2 "vodorovné přemístění ornice na dočasnou skládku"</p> <p>4563,81/2 "vodorovné přemístění ornice z dočasné skládky"</p> <p>753,90 "vodorovné přemístění výkopů na dočasnou skládku"</p> <p>753,90 "vodorovné přemístění výkopů z dočasné skládky"</p> <p>3403,92 "vodorovné přemístění jam na dočasnou skládku"</p> <p>3403,92 "vodorovné přemístění jam z dočasné skládky"</p> <p>11,76 "vodorovné přemístění rýh hloubených pod vodou na dočasnou skládku"</p> <p>11,76 "vodorovné přemístění rýh hloubených pod vodou z dočasné skládky"</p> <p>12,60 "vodorovné přemístění rýh na dočasnou skládku"</p> <p>12,60 "vodorovné přemístění rýh z dočasné skládky"</p> <p>Součet</p>								
8	K	162651112	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 4 000 do 5 000 m	m3	1 220,78	95,0	115 974	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.</p> <p>2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.</p> <p>1220,78 "odvoz přebytečné ornice z dočasné skládky na okolní pole"</p>								
9	K	162751117	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 9 000 do 10 000 m	m3	1 366,99	180,0	246 058	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>PD počítá s odvozem přebytečného materiálu do vzdálenosti 10 km od stavby. V případě, že dodavatel stavby bude odvoz realizovat na vzdálenost větší než 10 km, zohlední tuto skutečnost v jednotkové ceně této položky.</p>								

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

Poznámka k souboru cen:

1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.

2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.

(6,3+3)*0,4*2+8*0,8*0,2+8*1,0*1 "propustek DN600"

(7,8+3)*0,4*2+10*2,0*0,2+10*1,170*1 "propustek v km 2,183"

2*(2,1+0,72) "propustek DN600"

2*0,84 "stabilizační prahy propustku v km 2,183"

2*2,5 "výztužné pasy propustku v km 2,183"

1157,0 "výkopy v hornině 1 a 2"

2*2,5 "výztužné pasy propustku v km 2,183"

2*0,84 "stabilizační prahy propustku v km 2,183"

25,06 "propustek v km 2,183"

11,76 "rýhy pod vodou"

3403,92 "jámy v hornině 1 a 2"

12,60 "rýhy do 2,0 m"

Mezisoučet

-162,64 "násyp stávající hráze / tělesa polní cesty Pv11"

-5,58*10,89 "zpětný zásyp kolem potrubí v hrázi"

-3080,00 "navýšení terénu - terénní úpravy"

Součet

10	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	10 369,87	25,0	259 247	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	-----------	------	---------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1131 až -1133 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovná- něho terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.

2. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

4563,81 "nakládání ornice na dočasné skládce"

1157,0 "nakládání vykopávek na dočasné skládce"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>11,76 "nakládání rýh hloubených pod vodou na skládce"</p> <p>3403,92 "nakládání výkopků z hloubení jam na skládce"</p> <p>12,60 "nakládání rýh na skládce"</p> <p>1220,78 "nakládání přebytku ornice na dočasné skládce"</p> <p>Součet</p>					
11	K	171103201	<p>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</p> <p>Poznámka k položce: násep z jílu Cl a CL - z tůní, bude prováděn geologický dohled; jednotlivé vrstvy Cl hutnit po max 200 mm v šířce min 1,5 m, dle použité mechanizace</p> <p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro rozšíření návodního nebo vzdušného líce zemních hrází, jehož šířka je menší než 3 m; toto rozšíření se ocení cenou 172 15-3102 Zřízení těsnícího jádra nebo šířky těsnící vrstvy přes 1 do 3 m.</p> <p>53,5*3,04 "násep z jílu - stávající historická hráz"</p>	m3	162,64	70,0	11 385	CS ÚRS 2020 01
68	K	171201102R	<p>Poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)</p> <p>(6,3+3)*0,4*2+8*1,8*0,2+8*1,170*1 "propustek DN600"</p> <p>(7,8+3)*0,4*2+10*2,0*0,2+10*1,170*1 "propustek v km 2,183"</p> <p>2*(2,1+0,72) "propustek DN600 pasy + prahy"</p> <p>2*0,84 "stabilizační prahy propustku v km 2,183"</p> <p>2*2,5 "výztužné pasy propustku v km 2,183"</p> <p>1157,0 "výkopy v hornině 1 a 2"</p> <p>11,76 "rýhy pod vodou"</p> <p>3403,92 "jámy v hornině 1 a 2"</p> <p>12,60 "rýhy do 2,0 m"</p> <p>Mezisoučet</p> <p>-162,64 "násep stávající hráze / tělesa polní cesty Pv11"</p> <p>-5,58*10,89 "zpětný zásyp kolem potrubí v hrázi"</p> <p>-3080,00 "navýšení terénu - terénní úpravy"</p> <p>Součet</p> <p>1338,21 * 2 " Přepočtené koeficientem množství</p>	t	2 676,42	120,0	321 170	
12	K	171251101	<p>Uložení sypanin do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných jakékoliv třídy těžitelnosti</p>	m3	3 080,00	45,0	138 600	CS ÚRS 2020 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu.

2. Cenu 25-1101 lze použít i pro:

a) rozprostření zbylého výkopku na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu,

b) uložení výkopku do násypů pod vodou.

3. Ceny nelze použít:

a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází,

b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 Obsyp objektů.

679,5*0,1 "úprava terénu - navýšení o 0,1 m"

1556,8*0,2 "úprava terénu - navýšení o 0,2 m"

3092,5 *0,3 "úprava terénu - navýšení o 0,3 m"

1009,7*0,4 "úprava terénu - navýšení o 0,4 m"

1588,6*0,4 "úprava terénu - navýšení po 403,6 - 405,3; průměrně o 0,4 m"

(932,7+290,0)*0,6 "úprava terénu - navýšení po 403,6; průměrně o 0,6 m"

Součet

14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	4 563,81	15,0	68 457	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	----------	------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Cena je určena i pro:

a) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny,

b) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží.

2. Cenu nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . . Uložení sypaniny do násypů.

3. V ceně jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce.

4. V ceně nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.

5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.

4563,81 "uložení ornice na dočasnou skládku"

15	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	60,77	80,0	4 862	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-------	------	-------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 Zásyp rýh pro drény.
2. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.
3. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady. Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu.
4. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souboru cen 167 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 Vodorovné přemístění výkopku.
5. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje cenami souborů cen 171 Uložení sypaniny do násypů.
6. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují cenou 17411-1109 Příplatek za prohození sypaniny.

5,58*10,89 "zpětný zásyp kolem potrubí v hrázi"

69	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	14,78	420,0	6 208	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	-------	-------	-------	----------------

Poznámka k položce:

ŠP f 0 - 32, hutněno symetricky po vrstvách 100 mm na min 97% PS. Zásyp pod potrubím hutnit ručně.

Poznámka k souboru cen:

1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí).
2. Míru zhutnění předepisuje projekt.
3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.
4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.

((5+8)/2*1,8-(0,75*8)) "propustek DN600"

((6+9)/2*2,170-(0,8*9)) "propustek v km 2,183"

Součet

70	M	58337344	štěrkopísek frakce 0/32	t	29,56	240,0	7 094	CS ÚRS 2020 01
----	---	----------	-------------------------	---	-------	-------	-------	----------------

((5+8)/2*1,8-(0,75*8)) "propustek DN600"

((6+9)/2*2,170-(0,8*9)) "propustek v km 2,183"

Součet

14,78 * 2 " Přepočtené koeficientem množství

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	181351113	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 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmnutí ornice. (0,52+0,75+2,08)*53,5 "ohumusování stávající historické hráze tůňě T6, tl 0,1 m" 1443,7 "ohumusování nového revitalizačního koryta v km 0,039 - 0,209" Součet	m2	1 622,93	12,0	19 475	CS ÚRS 2020 01
17	K	181301112	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 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmnutí ornice. (4563,81-(1622,93*0,1+10461,8*0,3))/0,1 "rozhrnutí přebytečné ornice na okolních polích v tl 0,1 m"	m2	12 629,77	9,0	113 668	CS ÚRS 2020 01
18	K	181301115	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmnutí ornice. 1312,0 "ohumusování skládky" 679,5 "na ploše - úprava terénu o 0,1 m" 1556,80 "na ploše - úprava terénu o 0,2 m" 3092,50"na ploše - úprava terénu o 0,3 m" 1009,70 "na ploše - úprava terénu o 0,4 m" 1588,60 "na ploše - úprava terénu v rozmezí 403,6 - 405,3" 932,70+290,00 "na ploše - úprava terénu po 403,6" Součet	m2	10 461,80	12,0	125 542	CS ÚRS 2020 01
19	K	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	m2	1 552,07	21,0	32 593	CS ÚRS 2020 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady potřebné pro provedení hydroosevu, s výjimkou travního semene.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) dodání travního semene, toto se oceňuje ve specifikaci,

b) závlivku; tato se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou,

c) pokosení; toto se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 111 10-41 Pokosení trávníku.

8 "propustek v km 2,183"

1443,7 "oseť nového revitalizačního koryta v km 0,039 - 0,209"

Mezisoučet

5,0*1,1*2 "oseť výtoku v délce 5,0 m - stávající historická hráz tůň T6"

Mezisoučet

skluzový stupeň v km 2,127 - 2,134 70

(1,23+0,35+0,95)*1,0 "L a P svah úrovňového pasu"

(1,23+0,85)/2*4,0 "L svah mezi úrovňovým pasem a zdivem z LK"

((0,35+0,95)+1,73)/2*4,0 "P svah mezi úrovňovým pasem a zdivem z LK"

(0,85+1,73)*0,7 "L a P svah u zdiva z LK"

(0,85+1,73)/2*7,25 "L svah mezi zdivem z LK a pasem P1"

(0,66+0,67)*1,0 "L a P svah pasu P1"

(0,66+0,67)*1,0 "L a P svah pasu P2"

0,66*5,8 "L svah mezi pásy P2 a P1 na novém hlavním revitalizačním korytě"

0,67*1,12 "P svah mezi pasem P2 a opevněním na novém hlavním revitalizačním korytě"

1,73*1,54 "L svah mezi zdivem z LK a opevněním na novém hlavním revitalizačním korytě"

Mezisoučet

kamenné pasy v novém revitalizačním korytě v km 0,063; 0,081; 0,095; 0,108; 0,120; 0,133; 0,150; 0,171; 0,192 - 9 ks

(0,67+1,39)*1,0*2*9

Mezisoučet

kamenné pasy v Borotinském potoce v km 1,746; 1,911; 2,045; 2,095 - 4 ks

(0,81+1,5)*1,0*2*4

Mezisoučet

Součet

20	M	005724900	Travní osivo luční, směs do normálních či vlhčích poloh	kg	38,80	100,0	3 880	
----	---	-----------	---	----	-------	-------	-------	--

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

1552,07 * 0,025 " Přepočtené koeficientem množství

21	K	184406003	Výsadba s vyhloubením štěrbin v půdách nezabuřených i zabuřených drnů	kus	234,85	60,0	14 091	
----	---	-----------	---	-----	--------	------	--------	--

Poznámka k položce:
 Bažinné rostliny vhodné k vegetační ochraně břehů. Jedná se o sladkovodní rákosiny (Phragmites australis), které budou transferovány z okolních ploch (5 ks drnů na 1 m2). Transfer drnů je součástí dodávky.
 V případě, že transfer nebude možné provést, bažinné rostliny budou, po domluvě s investorem a projektantem, nakoupeny.

1,1*42,7*5 "š 1,1 m; dl 42,7 m; 5 ks/m2 - stávající historická hráz tůně T6"

D 2

Zakládání

137 013

22	K	212751104	Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 celoperforovaná 360° DN 100	m	4,00	250,0	1 000	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	---	------	-------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:
 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na:
 a) montáž a dodávku tvarovek, které se oceňují cenami souboru 877 ..-52.1 Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu, části A03,
 b) opláštění potrubí geotextilií, které se oceňuje cenami souboru 211 97-11.. Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů, části A 01.

4,0 "drenáž uložená za čelem na výtoku - stávající historická hráz tůně T6"

23	M	28613032	trubka drenážní korugovaná sendvičová HD-PE SN 4 neperforovaná pro liniové stavby DN 100	m	0,70	65,0	46	CS ÚRS 2020 01
----	---	----------	--	---	------	------	----	----------------

0,7 "trubka přes čelo na výtoku - stávající historická hráz tůně T6"

71	K	270210111	Zdivo základové z lomového kamene na hloubku do 5 m, v prostoru zapaženém nebo nezapaženém s odstraněním napadávky, bez úpravy povrchu základové spáry, s dodáním všech hmot výplňové z kamene tříděného nelícované, jakékoliv tloušťky na maltu cementovou MC 10	m3	12,32	6 500,0	80 080	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-------	---------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:
 1. Objem se stanoví v m3 zdiva; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodečítá.

2*(2,1+0,72) "propustek DN600"

2*(2,5+0,84) "propustek v km 2,183"

Součet

24	K	270210113	Zdivo základové z lomového kamene na hloubku do 5 m, v prostoru zapaženém nebo nezapaženém s odstraněním napadávky, bez úpravy povrchu základové spáry, s dodáním všech hmot výplňové z kamene tříděného nelícované, jakékoliv tloušťky na maltu cementovou MC 25	m3	7,73	6 500,0	50 245	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	------	---------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:
 1. Objem se stanoví v m3 zdiva; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodečítá.

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

0,8*0,5*4,0 "práh na vtoku - ruční stavidlo"

0,8*0,5*4,0 "práh na výtoku - ruční stavidlo"

4,6*0,8*0,8 "základ čela výpusti - stávající historická hráz tůně T6"

0,7*2,27 "skluzový stupeň v km 2,127 - 2,134 70"

Součet

25	K	275315224	Základové konstrukce z betonu bloky prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	0,50	3 100,0	1 550	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	------	---------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro beton pod dlažbou dna vývaru.

2. Pro výpočet přesunu hmot se u položek -5122 až -5124 pro konstrukce z betonu prokládaného kamenem celková hmotnost položky sníží o hmotnost betonu, příp. i kamene, pokud jsou dodávány přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace.

0,5*1,1*0,9 "bloček pro opření lávky požeráku - stávající historická hráz tůně T6"

26	K	275315412	Základové konstrukce z betonu bloky prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	1,32	3 100,0	4 092	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	------	---------	-------	----------------

Poznámka k položce:

Základový blok, beton C25/30 XC2, XF3, XA2.

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro beton pod dlažbou dna vývaru.

2. Pro výpočet přesunu hmot se u položek -5122 až -5124 pro konstrukce z betonu prokládaného kamenem celková hmotnost položky sníží o hmotnost betonu, příp. i kamene, pokud jsou dodávány přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace.

1,2*1,1*1,0 "základový blok pod dřevěný požerák"

D 3

Svislé a kompletní konstrukce

236 158

27	K	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomařsky upraveného s vyspárováním, na cementovou maltu	m3	5,21	6 500,0	33 865	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	------	---------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -3235, -3345, -3445 lze použít i pro dlažby z lomového kamene o sklonu přes 1:1.

2. Ceny -4511, -4591 lze použít i pro rovnaninu z lomového kamene o sklonu přes 1:1.

3. Objem se stanoví v m3 zdiva; objem dutin do 0,20 m3 jednotlivě se od celkového objemu neodečítá.

4,6*0,6*1,0 "čelo výpusti - stávající historická hráz tůně T6"

0,7*3,5 "skluzový stupeň v km 2,127 - 2,134 70"

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
28	K	321321115	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30	m3	6,88	5 100,0	35 088	CS ÚRS 2020 01

Poznámka k položce:
železobetonový dřík a základ z vodostavebního betonu C25/30 - XC4, XF1 (CZ, F.2) CL 0,40
- D/max 22 mm S4 dle ČSN EN 206-1 Změna Z3

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro:

- a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dotlačných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních štol a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru,
- b) betony nevodostavebné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí.

2. Ceny neplatí pro:

- a) předsádkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43- .1 Předsádkový beton konstrukcí vodních staveb,
- b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu,
- c) betonovou těsnící nebo opevňovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí,
- d) betonové zálivky kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Zálivka kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod..

3. V cenách jsou započteny i náklady na :

- a) úpravu, opracování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy,
- b) spojovací vrstvu na pracovních spárách,
- c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání,
- d) odstranění drátů z líců konstrukce a na úpravu líců v místě po odstraněných drátech,
- e) osazení kotevních želez při betonování konstrukce,
- f) ztlížení práce u drážek otvorů, kapes, injekčních trubek apod..

4. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 321 32-12 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spar, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 části A08 katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické.

5. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodečítá.

1,0*0,64*6,59 "železobetonový základ pro ruční stavidlo"

0,4*1,01*6,59 "železobetonový dřík pro ruční stavidlo"

Součet

29	K	321321116	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	2,22	5 100,0	11 322	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	------	---------	--------	----------------

Poznámka k položce:
beton C30/37 XC4, XF1, XA1 (CZ, F.2) CL 0,4 D/max = 22 mm S4

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro:

a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dotlačných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních štol a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru,

b) betony nevodostavebné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí.

2. Ceny neplatí pro:

a) předsádkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43- .1 Předsádkový beton konstrukcí vodních staveb,

b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu,

c) betonovou těsnící nebo opevňovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí,

d) betonové zálivky kotevnic šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Zálivka kotevnic šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod..

3. V cenách jsou započteny i náklady na :

a) úpravu, opracování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy,

b) spojovací vrstvu na pracovních spárách,

c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání,

d) odstranění drátů z lince konstrukce a na úpravu lince v místě po odstraněných drátech,

e) osazení kotevnic želez při betonování konstrukce,

f) ztížení práce u drážek otvorů, kapes, injekčních trubek apod..

4. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 321 32-12 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spar, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 části A08 katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické.

5. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodečítá.

stávající historická hráz tůň T6

$(0,88/3) * (2,87 + ((2,87 * 2,2)^{0,5}) + 2,2)$ "zavazovací žebro: $v = 0,88$ m; $S1 = 2,93$ m x $0,98$ m; $S2 = 2,75$ m x $0,8$ m; $V = v/3 * (S1 + ((S1 * S2)^{0,5}) + S2)$ "

30	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	64,39	1 050,0	67 610	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-------	---------	--------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro:

- a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených,
- b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných,
- c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty,
- d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění.

2. Ceny neplatí pro:

- a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně;
- b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savek.
- c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1.

3. V cenách jsou započteny i náklady na:

- a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3,
- b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí.

4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení.

5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obedňované konstrukce.

6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.

0,64*6,59*2 "bednění základu ručního stavidla"

1,01*6,59*2 "bednění dřívku ručního stavidla"

Mezisoučet

(2*1,82+2*0,6+2,9+2,2) "zavazovací žebro - stávající historická hráz tůně T6"

4,6*0,8*2 "čelo výpusti - stávající historická hráz tůně T6"

4,6*1,0*2 "základ čela výpusti - stávající historická hráz tůně T6"

2*1,1*1,0+2*1,2*1,0 "základový blok požeráku - stávající historická hráz tůně T6"

Mezisoučet

2*2,27 "základové zdivo - skluzový stupeň v km 2,127 - 2,134 70"

2*3,5 "nadzákladové zdivo - skluzový stupeň v km 2,127 - 2,134 70"

Mezisoučet

Součet

31	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	64,39	250,0	16 098	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	-------	-------	--------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro:

- a) bednění prováděné v prostorech zapažených nebo nezapažených,
- b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných,
- c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty,
- d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění.

2. Ceny neplatí pro:

- a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně;
- b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savek.
- c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1.

3. V cenách jsou započteny i náklady na:

- a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m³,
- b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí.

4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení.

5. Plocha se stanoví v m² rozvinuté plochy obedňované konstrukce.

6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m³.

32	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,07	32 000,0	2 240	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	---	------	----------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro:

- a) výztuž prováděnou v obedněných prostorech,
- b) výztuž koster obalených sítí; potažení kostry hustým pletivem se oceňuje individuálně,
- c) výztuž z armokošů.

2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem.

3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenášejších tahová napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje.

4. Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prostříhu.

2,91*26*0,222/1000 "A: 26Ø6/250; L = 2 910 mm; 0,222 kg/m"

5,49*14*0,617/1000 "B: 14Ø10; L = 5 490 mm; 0,617 kg/m"

Součet

33	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 jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí	t	0,19	32 000,0	6 080	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	---	------	----------	-------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro:

- výztuž prováděnou v obedněných prostorách,
 - výztuž koster obalených sítí; potažení kostry hustým pletivem se oceňuje individuálně,
 - výztuž z armokošů.
2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem.
3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenášejících tahová napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje.
4. Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prostříhu.

6,66*2*7,903/1000 "výztuž dřívku ručního stavidla - KARI síť 8 mm, KY85, oko 100 x 100 mm, rozměr 6,0 x 2,4 m; 113,8 kg/ks; 7,903 kg/m2"

stávající historická hráz tůně T6

0,58*10,8*4,44/1000 "výztuž obetonování potrubí - KARI síť 6 mm, AQ60, oko 100 x 100 mm, rozměr 6,0 x 2,4 m; 63,94 kg/ks; 4,44 kg/m2"

(2*1,82+2*0,6+2,9+2,2)*5,38/1000 "výztuž zavazovacího žebra - KARI síť 8x8 mm, Q335A, oko 150 x 150 mm, rozměr 6,0 x 2,3 m; 74,30 kg/ks; 5,38 kg/m2"

Součet

34	K	321222111	Zdění obkladního zdiva vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí řádkového hrubého i čistého na maltu cementovou tl. od 250 do 450 mm	m3	2,97	7 500,0	22 275	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	------	---------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -2311, -2312 lze použít i pro:

- osazení kamenných desek největší tl. přes 300 mm,
 - zdivo kvádrové z šablonových kvádrů.
2. Ceny neplatí pro obklady zdí kamennými deskami; tyto se oceňují cenami katalogu 800-782 – Obklady z kamene.
3. Pro volbu cen -2311 a -2312 je rozhodující objem nejmenšího pravouhlého rovnoběžnostěnu opsaného jednotlivým šablonovým kvádrem.
4. V cenách jsou započteny i náklady na vypracování lícních ploch.
5. Objem se stanoví:
a) u ceny -2111 v m3 zdiva s tím, že objem dutin do 0,20 m3 jednotlivě se neodečítá,
b) u cen -2311, -2312 v m3 součinem skutečného objemu kvádrů a součinitele 1,057.
6. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku kamene a kvádrů. Tyto se oceňují ve specifikaci. Ztrátě lze dohodnout u řádkového zdiva hrubého ve výši 8 %, u řádkového zdiva čistého ve výši 10 % a u zdiva kvádrového ve výši 0,75 %.

4,37*0,25 "kamenný obklad na vtoku, tl. 0,25 m na CM17"

4,87*0,25 "kamenný obklad na výtoku, tl. 0,25 m na CM17"

0,4*6,59*0,25 "kamenný obklad koruny dřívku, tl. 0,25 m na CM17"

Součet

35	M	58381090	kopák hrubý (1t=1,3m2)	m2	11,88	3 500,0	41 580	CS ÚRS 2020 01
----	---	----------	------------------------	----	-------	---------	--------	----------------

4,37 "kamenný obklad na vtoku, tl. 0,25 m"

4,87 "kamenný obklad na výtoku, tl. 0,25 m"

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

0,4*6,59 "kamenný obklad koruny dřívku, tl. 0,25 m"

Součet

D 4

Vodorovné konstrukce

629 959

72	K	451312111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20 tl. přes 100 do 150 mm	m2	13,60	420,0	5 712	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-------	-------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro beton pod dlažbu dna vývaru; tento beton se oceňuje cenami souboru cen 27 . 31- . . Základové pásy z betonu prostého.

2. V cenách jsou započteny i náklady na zvětšení objemu betonu způsobené nerovností podloží.

(2,9*2) "propustek DN600"

(3,9*2) "propustek v km 2,183"

Součet

73	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku f 0 - 20	m3	5,42	800,0	4 336	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	------	-------	-------	----------------

Poznámka k položce:

Zhutněno na 98% PS, tl. 150 mm, 5 cm pode dnem potrubí nehtnit!

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami.

2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.

(8*1,80*0,15) "propustek v km 2,183"

(10*2,170*0,15) "propustek v km 2,183"

Součet

74	M	GMT.0020408. URS	Trojásá monolitická geomříž – Tensar TriAx TX170 50x4,00m	m2	21,12	150,0	3 168	
----	---	---------------------	---	----	-------	-------	-------	--

(4,5*1,8) "propustek DN600"

(6*2,170) "propustek v km 2,183"

Součet

38	K	452311141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 16/20	m3	2,72	3 250,0	8 840	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	------	---------	-------	----------------

Poznámka k položce:

podkladní beton C16/20 XC2, XA1, tl. 200 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.

2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.

10,8*1,26*0,2 "podkladní beton pod potrubí PP Pragma - stávající historická hráz tůňě T6"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	K	451314212	Podklad pod dlažbu z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30 tl. přes 100 do 150 mm	m2	3,72	420,0	1 562	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> lože pod dlažbu běhů a dna z betonu C25/30 XC4, XF1 (CZ, F.2), tl. 150 mm</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro beton pod dlažbu dna vývaru; tento beton se oceňuje cenami souboru cen 27. 31- . . Základové pásy z betonu prostého. 2. V cenách jsou započteny i náklady na zvětšení objemu betonu způsobené nerovností podloží.</p> <p>2,0*0,93 " dlažba na vtoku - ruční stavidlo"</p> <p>2,0*0,93 "dlažba na výtoku - ruční stavidlo"</p> <p>Součet</p>								
40	K	451971111	Položení podkladní vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve svahu, s přesahem jednotlivých pásů 150 mm, s uchycením v terénu sponami z bet. oceli a za plůtky hřebů	m2	160,78	50,0	8 039	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání spon a hřebů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na technologickou manipulaci vodorovně na vzdálenost do 30 m. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání geotextilie; tato se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %.</p> <p>vyústění hl. revitalizačního koryta do Borotínského potoka v km 1,968</p> <p>7,9*1,0*2 "pasy P1 a P3"</p> <p>7,9*1,0 "pas P2"</p> <p>Mezisoučet</p> <p>kamenné pasy</p> <p>5,0*1,0*9 "nové revitalizační koryto v km 0,063; 0,081; 0,095; 0,108; 0,120; 0,133; 0,150; 0,171; 0,192 - 9 ks"</p> <p>7,03*1,0*4 "Borotínský potok v km 1,746; 1,911; 2,045; 2,095 - 4 ks"</p> <p>Mezisoučet</p> <p>stabilizace v korytě Borotínského potoka v km 1,788</p> <p>7,9*1,0*2 "pasy P1 a P3"</p> <p>7,9*1,0 "pas P2"</p> <p>Mezisoučet</p> <p>skluzový stupeň v km 2,127 - 2,134 70</p> <p>1,0*5,3 "úrovňový pas"</p> <p>0,7*4,84 "pod vrstvou ŠP"</p>								

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

7,86*1,0*2 "pasy P1 a P2"

7,34*(0,42+((1,0+1,64)/2)+0,42) "mezi úrovnňovým pasem a zdívkou z LK"

Mezisoučet

Součet

41	M	69311082	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 500g/m2	m2	160,78	24,0	3 859	CS ÚRS 2020 01
42	K	45752111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze štěrkopísku se zhutněním do 10 pojezdů/m3, frakce od 0-8 do 0-32 mm	m3	0,36	850,0	306	CS ÚRS 2020 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev.
2. Ceny neplatí, je-li předepsáno mísení více frakcí kameniva v jedné vrstvě; tyto práce se oceňují individuálně.
3. V cenách jsou započteny i náklady na:
 - a) průměrné množství kameniva zatlačeného do podloží,
 - b) urovnání líce vrstvy.
4. Objem se stanoví v m3 filtrační vrstvy.
5. Příplatek k cenám je určen pro položky -1111 až -2111.

4,54*0,08 "filtrační vrstva tl. 0,1 m - skluzový stupeň v km 2,127 - 2,134 70"

43	K	462511161	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody tříděného, hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg bez výplně mezer	m3	47,82	1 450,0	69 339	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	-------	---------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V příplatcích jsou započteny náklady na urovnání líce záhozu do projektovaného profilu.

42,7*1,12 "návodní strana stávající hráze"

44	K	462511169	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody tříděného, hmotnost jednotlivých kamenů do 80 kg Příplatek k cenám za urovnání líce záhozu	m2	162,69	120,0	19 523	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	--------	-------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V příplatcích jsou započteny náklady na urovnání líce záhozu do projektovaného profilu.

42,7*(3,48+0,33) "návodní strana stávající hráze"

45	K	462512161	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů do 200 kg bez výplně mezer	m3	115,85	1 450,0	167 983	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	--------	---------	---------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V příplatcích jsou započteny náklady na urovnání líce záhozu do projektovaného profilu.

vyústění hl. revitalizačního koryta do Borotínského potoka v km 1,968

3,75*1,0*2 "pasy P1 a P3"

3,75*1,0 "pas P2"

1,48*5,35 "koryto Borotínského potoka v délce 5,35 m"

3,25*4,2 "hlavní revitalizační koryto, délka 4,2 m"

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

Mezisoučet

stávající historická hráz

*0,3*2,39*0,3 "vtok do požeráku - dno"*

*((0,6/2*2,2*0,3)+(0,9*1,17*0,3))*2 "levý a pravý břeh na vtoku do požeráku"*

*1,0*0,74 "stabilizační pás"*

Mezisoučet

kamenné pasy

*1,0*1,4*9 "nové revitalizační koryto v km 0,063; 0,081; 0,095; 0,108; 0,120; 0,133; 0,150; 0,171; 0,192 - 9 ks"*

*1,0*2,94*4 "Borotínský potok v km 1,746; 1,911; 2,045; 2,095 - 4 ks"*

Mezisoučet

stabilizace v korytě Borotínského potoka v km 1,788

*3,75*1,0*2 "pasy P1 a P3"*

*1,48*4,38 "koryto Borotínského potoka, délka 4,38 m"*

*1,48*2,7 "odpadní revitalizační koryto, délka 2,7 m"*

*3,75*1,0 "pas P2"*

Mezisoučet

skluzový stupeň v km 2,127 - 2,134 70

*1,0*1,6 "úrovňový výztužný pas"*

*1,0*3,75*2 "úrovňový pas P1 a P2"*

(4,0(1,32+2,22)/2)+(7,25*(1,32+2,22)/2) "opevnění dna a břehů mezi pasy"*

*4,5*1,32 "opevnění nového revitalizačního koryta"*

Mezisoučet

Součet

46	K	462512169	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů do 200 kg Příplatek k ceně za urovnání lince záhozu	m2	281,06	120,0	33 727	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	--------	-------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V případech jsou započteny náklady na urovnání lince záhozu do projektovaného profilu.

vyústění hl. revitalizačního koryta do Borotínského potoka v km 1,968

2,5(1,0+5,35+1,0+4,2+1,0)*

Mezisoučet

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

stávající historická hráz
3,29*42,7+2,39*2,1 "vtok do požeráku - dno a břehy"
1,0*(0,7+0,3+0,7) "stabilizační pás"
Mezisoučet
kamenné pasy
(1,0+0,5+1,0)*1,0*9 "nové revitalizační koryto v km 0,063; 0,081; 0,095; 0,108; 0,120; 0,133; 0,150; 0,171; 0,192 - 9 ks"
(1,0+0,5+1,0)*1,0*4 "Borotínský potok v km 1,746; 1,911; 2,045; 2,095 - 4 ks"
Mezisoučet
stabilizace v korytě Borotínského potoka v km 1,788
(0,75+1,0+0,75)*(1,0+4,38+1,0+2,7+1,0)
Mezisoučet
skluzový stupeň
(0,42+1,0+0,42)*1,0 "úrovňový výztužný pas"
(0,75+1,0+0,75)*1,0*2 "úrovňový pas P1 a P2"
(0,42+((1,0+1,64)/2)+0,42)*4,0 "Borotínský potok mezi úrovňovým výztužným pasem a zdívkou z LK - zához bude prosypán zeminou"
(((0,42+0,75)/2)+((1,0+1,64)/2)+((0,42+0,75)/2))*7,25 "Borotínský potok mezi zdívkou z LK a pasem P1 - zához bude prosypán zeminou"
(0,75+1,0+0,75)*4,5 "nové revitalizační koryto"
Mezisoučet
Součet

47	K	462513161	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg bez výplně mezer	m3	32,70	1 450,0	47 415	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-------	---------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:
1. V příplatcích jsou započteny náklady na urovnání lince záhozu do projektovaného profilu.

kameny na dně tůň o hmotnosti cca 500 kg

3,0 "tůň T1"

4,0 "tůň T2"

0,7 "tůň T3"

8,0 "tůň T4"

17,0 "tůň T5"

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

Součet

48	K	463211151	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 do 80 kg	m3	33,61	1 900,0	63 859	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-------	---------	--------	----------------

Poznámka k položce:

80 % bude o hmotnosti 80 kg. Rovnanina bude v hloubce 0,3 - 0,5 m prosypána zeminou z výkopů!!!

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -1144, -1145, -1146, -1154, -1155, -1156 a - 1157 jsou započteny i náklady na uložení klestu a na vykopávku hlíny a její přemístění ze vzdálenosti do 20 m.

2,5*2,0 "zpevnění nátoky a výtoku z tůň T1, tl 0,3 m"

2,5*2,0 "zpevnění nátoky a výtoku z tůň T2, tl 0,3 m"

21,0*0,3 "zpevnění nátoky a výtoku z tůň T4, tl 0,3 m"

2,0*0,3 "zpevnění propojení tůní T2 a T3, tl 0,3 m"

24,0*0,3 "zpevnění propojení z tůň T2 do nového revitalizačního koryta, tl 0,3 m"

9,0*0,3 "zpevnění břehu tůň T5 do propustku"

14,0*0,3 "zpevnění břehu tůň T5 do přírodního koryta"

Mezisoučet

opevnění vtoku do tůň T6, tl 0,3 m

1,0*0,97 "břeh nádrže a dno"

1,0*1,3*0,6 "dno koryta v délce 1,3 m"

0,72*1,3*0,3*2 "opevnění břehů na šikmou výšku 0,72 m"

0,5*0,3*2 "opevnění břehů nádrže"

Mezisoučet

Součet

49	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	29,43	1 900,0	55 917	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	-------	---------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -1144, -1145, -1146, -1154, -1155, -1156 a - 1157 jsou započteny i náklady na uložení klestu a na vykopávku hlíny a její přemístění ze vzdálenosti do 20 m.

(6,3+3)*0,4*2 "propustek DN600"

(7,8+3)*0,4*2 "propustek v km 2,183"

5,0*0,89 "výtok - stávající historická hráz tůň T6"

1,78*5,0 "stabilizace výtoku propustku v km 1,863; dl. 5,0 m; šikmá výška 1,0 m"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
50	K	464531112	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z hrubého drceného kameniva, z terénu, frakce 63 - 125 mm	m3	21,52	920,0	19 798	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny neplatí pro zpevnění dna nebo svahů drceným kamenivem 63-125 mm prolévaným cementovou maltou s uzavírací vrstvou tl.do 50 mm z betonu, na povrchu uhlazenou; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 469 52-1 . Zpevnění drceným kamenivem 63-125 mm prolévaným cementovou maltou.</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých kamenů hmotnosti přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení.</p> <p>3. Objem se stanoví v m3 pohozu.</p> <p>1,68*42,7*0,3 "pohoz z kameniva, dl. 42,7 m, tl. 0,3 m - stávající historická hráz tůň T6"</p>								
51	K	465511512	Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot do cementové malty, s vyplněním spár a s vyspárováním cementovou maltou v ploše do 20 m2, tl. 250 mm	m2	3,72	1 800,0	6 696	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Spárování bude provedeno průmyslově vyráběnou správací hmotou pro přírodní kámen a venkovní použití!!!</p> <p>2,0*0,93 "dlažba na vtoku - ruční stavidlo"</p> <p>2,0*0,93 "dlažba na výtoku - ruční stavidlo"</p> <p><i>Součet</i></p>								
76	K	465513227	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 250 mm	m2	13,60	1 800,0	24 480	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Lem kolem nátoky a výtoky potrubí s vyspárováním průmyslově vyráběnou spárovací hmotou pro přírodní kámen a venkovní použití.</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny neplatí pro:</p> <p>a) dlažby o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 326 21-1 . Zdivo nadzákladové z lomového kamene upraveného.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) podkladní betonové lože; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého,</p> <p>b) lože z kameniva; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 Lože z kameniva.</p> <p>3. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté lícni plochy dlažby.</p> <p>(2,9*2) "propustek DN600"</p> <p>(3,9*2) "propustek v km 2,183"</p> <p><i>Součet</i></p>								
52	K	466956151R	Výhon zápleťový jednoduchý z řady kůlů z tyčoviny D od 100 do 120 mm, zaražených na hl. od 1,0 do 1,5 m, průměrné vzájemné vzdálenosti 0,7 m, propletených vrbovým klestem, s klestovou podestýlkou tl. do 100 mm, výšky výhonu do 1,4 m	m	85,40	1 000,0	85 400	

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

Poznámka k položce:

Součástí položky je kompletní dodávka veškerého potřebného materiálu.

Oživené záplety - kůly o Ø 8 - 10 cm ve vzdálenosti do 60 cm. Mezi kůly, dl. 1,4 m, se provádí vrbový záplet o Ø 2 - 4 cm.

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na vykopávku rýhy nebo jámy s odhozením horniny na povrchu do

vzdálenosti 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, dodání klestu, urovnání dna, provedení

podestýlky a přibití latí s přitesáním a usazením, provedení kamenné výplně, vrbové krytiny a

laťového plůtku.

2. Délka výhonu se měří v ose řady pilot nebo kůlů. Výška výhonu rozhodující pro volbu ceny se měří

v místě horní břehové hrany.

3. Směrné výkresy - příloha č. 3.

42,7*2 "délka lavice - stávající historická hráz tůně T6"

D 5 Komunikace pozemní

20 637

53	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	152,87	135,0	20 637	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	--------	-------	--------	----------------

3,58*42,7 "podsyp ze ŠD 0-45, tl. 0,2 m - stávající historická hráz tůně T6"

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

6 370

54	K	62863 R	Příplatek za průmyslově vyráběnou spárovací hmotu pro přírodní kámen a venkovní použití	m2	25,48	250,0	6 370	
----	---	---------	---	----	-------	-------	-------	--

Poznámka k položce:

Epoxidová spárovací hmota

Spáry vytěsnit cementovou maltou (např. Ceresit CX15), při větších tl. spáry se dá materiál nastavit křemitým pískem.

Následně budou spáry zaspárovány epoxidou spárovací hmotou (např. Ceresit CE79), tl. sprár 2 - 6 mm.

Bude dodržen technologický postup výrobce!!!

4,37 "kamenný obklad na vtoku"

4,87 "kamenný obklad na výtoku"

0,4*6,59 "kamenný obklad koruny dřívku"

(2,9*2) "propustek DN600"

(3,9*2) "propustek v km 2,183"

Součet

D 8 Trubní vedení

32 125

55	K	862238112R	Osazení trubky PP DN75, vč. dodávky materiálu	m	0,70	3 000,0	2 100	CS ÚRS 2017 01
----	---	------------	---	---	------	---------	-------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro regenerační trubky.
2. V cenách jsou započteny i náklady na:
 - a) dočasné uzavření trubek proti znečištění,
 - b) tvarovky,
 - c) přeseknutí nebo přeřezání trubky k docílení tvaru konstrukce.
3. Délka se stanoví v m konstrukce z trubek.

0,7 "osazení trubky do tělesa kluzového stupně v km 2,127 - 2,134 70
Borotínského potoka, pro zajištění minimálního zůstatkového průtoku 3,4 l/s"

56	K	871371141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 315 x 28,6 mm	m	11,70	290,0	3 393	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	---	-------	-------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na:
 - a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %, b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci.
2. Ceny -1211 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel.

11,7 "potrubí PP-HM PRAGMA+ID 10-300/6; DN300, SN10 - stávající historická hráz tůň T6"

57	M	28614382	trubka kanalizační PP korugovaná DN 300x300mm s hrdlem SN8	m	12,00	550,0	6 600	CS ÚRS 2020 01
----	---	----------	--	---	-------	-------	-------	----------------

Poznámka k položce:

potrubí PP-HM PRAGMA+ID 10-300/6; DN300, SN10

1 * 12 " Přepočtené koeficientem množství

58	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 20/25	m3	6,26	3 200,0	20 032	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	------	---------	--------	----------------

Poznámka k položce:

obetonování betonem C20/25 XC4, XF3

Poznámka k souboru cen:

1. Obetonování zdiva stok ve štole se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02 Výplň za rubem cihelného zdiva stok části A 03 tohoto katalogu.

0,58*10,8 "obetonování potrubí PP Pragma - stávající historická hráz tůň T6"

D 9

Ostatní konstrukce a práce-bourání

215 200

81	K	919551114	Zřízení propustku z trub plastových polyetylenových rýhovaných se spojkami nebo s hrdlem DN 600 mm	m	8,00	1 500,0	12 000	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	---	------	---------	--------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) zhotovení otevřené stavební jámy, zemní konstrukce přesýpaného objektu ze vhodných zemín hutněných po vrstvách 150 až 200 mm, které se oceňují podle katalogu 800-1 Zemní práce,

b) podkladní a vyrovnávací vrstvy, které se oceňují souborem cen 4515·1·1· Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty nebo souborem cen 4523·1·1· Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, části A01 katalogu 827-1 Vedení trubní, dálková a přípojná – vodovod a kanalizace,

c) dodávku trub a spojek, které se oceňují zvlášť ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve směrné výši 1,5 %. Součástí dodávky trub je i jejich úprava podle konkrétních podmínek stavby (seřiznutí, zkosení, vytvoření otvorů, apod.).

77	K	919551118	Zřízení propustku z trub plastových polyetylenových rýhovaných se spojkami nebo s hrdlem DN 1 000 mm	m	10,00	2 500,0	25 000	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	---	-------	---------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) zhotovení otevřené stavební jámy, zemní konstrukce přesýpaného objektu ze vhodných zemín hutněných po vrstvách 150 až 200 mm, které se oceňují podle katalogu 800-1 Zemní práce,

b) podkladní a vyrovnávací vrstvy, které se oceňují souborem cen 4515·1·1· Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty nebo souborem cen 4523·1·1· Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, části A01 katalogu 827-1 Vedení trubní, dálková a přípojná – vodovod a kanalizace,

c) dodávku trub a spojek, které se oceňují zvlášť ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve směrné výši 1,5 %. Součástí dodávky trub je i jejich úprava podle konkrétních podmínek stavby (seřiznutí, zkosení, vytvoření otvorů, apod.).

10 "propustek v km 2,183"

78	M	28617274R	HDPE potrubí PECOR OPTIMA DN 1000 SN8	m	10,00	3 500,0	35 000	
----	---	-----------	---------------------------------------	---	-------	---------	--------	--

9,85221674876847 * 1,015 " Přepočtené koeficientem množství

82	M	28617274R01	HDPE potrubí PECOR OPTIMA DN 600 SN8	m	8,00	1 250,0	10 000	
----	---	-------------	--------------------------------------	---	------	---------	--------	--

7,88177339901478 * 1,015 " Přepočtené koeficientem množství

61	K	931994107R	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnícím pásem vnitřním, spáry dilatační	m	1,00	430,0	430	CS ÚRS 2020 01
----	---	------------	---	---	------	-------	-----	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách těsnění spár pásy těsnícími jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k výztuži a k bednění tak, aby nedošlo u povrchových pásů k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásů pro svislou nebo vodorovnou ochranu spáry.

2. V cenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové pryže z nevodotěsného mikrotenového profilu nebo vodotěsného vodoubobtnajícího profilu do drážky styčné spáry mezi prefa dílci během montáže konstrukce zejména přesýpaných objektů.

3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár u profilu vytvořeném lištami o ploše do 1,5 cm² u pracovních spár a 4 cm² u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelu pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelu.

4. Těsnění spárovým profilem ze silikonu nebo uretanu jako náhrada za pohledové výplně obsahuje nastříhání a slepení pásů na potřebnou délku, vložení do spáry vytvořené lištami, zkosení čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm.

5. Těsnění smršťitelné (pseudo) spáry obsahuje těsnění lícové tmelem a rubové povrchovým pásem dilatačním, vložení extrudovaného polystyrenu v 1/3 plochy tloušťky betonové stěny.

6. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) bednění pracovních a dilatačních čel, bednění podpěr těsnícího pásu svisle uložených, tyto se oceňují cenou 327 35-3112,

b) bednění podpěr těsnícího pásu vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421 35-3112,

c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu,

d) u cen -4171 a -4172 na tmelení spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142,

e) u cen -4171 a -4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.

1,0 "těsnění dilatační spáry základového bloku pod dřevěným požerákem; gumový pás tl. 20 mm; š 200 mm; dl 1,0 m"

62	K	934956200R	Dvojitý dřevěný požerák s uzamykatelným poklopem	komplet	1,00	80 000,0	80 000	
----	---	------------	--	---------	------	----------	--------	--

Poznámka k položce:

Součástí dodávky je také veškerý potřebný montážní materiál.

Dvojitý dřevěný požerák s uzamykatelným poklopem (např. www.drevenepozeraky.cz) vč. dřevěné lávky s oboustranným zábradlím dl. 4,5 m. Požerák je usazen na zabetonované dosedací dubové hranoly. Prostupy potrubí do požeráku jsou utěsněny MS polymerem.

1 "stávající historická hráz tůň T6"

63	K	934956223R	Nástěnné stavislo z pozinkované oceli VMC DN300	komplet	1,00	45 000,0	45 000	
----	---	------------	---	---------	------	----------	--------	--

Poznámka k položce:

Součástí položky je dovoz a montáž, veškerý montážní materiál, prodlužovací tyč pro stavidla do 7 000 mm, vč. konzol, čtyřhran 30 x 30 mm a ovládací "T" kus pro stavidla.

1 "nástěnné stavidlo VMC DN300; vxš 836 x 580 mm - dodavatel např. G Trade spol. s r.o."

79	K	966008113	Bourání trubního propustku s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z trub DN přes 500 do 800 mm	m	6,00	800,0	4 800	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	---	------	-------	-------	----------------

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro bourání hospodářských přejezdů a propustků z trub obetonovaných.
2. V cenách jsou započteny i náklady na případné bourání betonového lože nebo prahů pod trouhami propustku.
3. V cenách nejsou započteny náklady na:
 - a) zemní práce nutné při rozebírání propustků, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce,
 - b) bourání čel, které se oceňuje cenami části B 01 katalogu 821-1 Mosty.
4. Množství měrných jednotek se určuje délkou mezi rubovými stěnami čel (v podélné ose propustku).
5. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovné přemístění vybouraných hmot.

6 "stávající propustek v km 2,183"

64	K	985111 R	Obroušení lícni plochy OZ z betonu brusným kotoučem	m2	11,88	250,0	2 970	
----	---	----------	---	----	-------	-------	-------	--

Poznámka k položce:

Zdrsnění povrchu lícni strany stupňů před provedením obkladního zdiva

4,37 "vtoková strana - ruční stavidlo"

4,87 "výtoková strana - ruční stavidlo"

0,4*6,59 "koruna dřívku - ruční stavidlo"

Součet

D 998

Přesun hmot

65 530

65	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	819,13	80,0	65 530	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	---	--------	------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro opevnění svahu nebo dna.
2. Ceny neplatí pro běhové a ochranné porosty, tento přesun se oceňuje cenou 998 31-5011 Běhové a ochranné porosty.

D OST

Ostatní

8 217

80	K	R002	Likvidace vybouraných hmot a sutí v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Suť.	m3	9,13	900,0	8 217	
----	---	------	--	----	------	-------	-------	--

Poznámka k položce:

"Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se sutí, včetně případných poplatků za uložení na skládku.

Předpokládaná odvozní vzdálenost na skládku 10 km. V případě, že dodavatel stavby bude odvoz realizovat na vzdálenost větší než 10 km, zohlední tuto skutečnost v jednotkové ceně této položky."

(1,13+8) "propustek v km 0,622"

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-1.2 - SO01.2 Vegetační úpravy LBC1 - kácení

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 18.05.2017

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV				242 664	
D 1			Zemní práce				242 664	
9	K	R004	Kompletní likvidace dřevních zbytků, větví a pařezů v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	m3	221,20	450,0	99 540	
<p><i>Poznámka k položce:</i> Obsahuje všechny druhy likvidace dřevin - uložení na skládku, spálení nebo štěpkování. Součástí položky je možná doprava, potřebná manipulace a poplatky za uložení na skládku. (948+823+147*3)*0,1</p>								
6	K	111203201	Odstranění křovin a stromů s ponecháním kořenů průměru kmene do 100 mm, při jakémkoliv sklonu terénu mimo LTM, při celkové ploše do 1 000 m2	m2	948,00	55,0	52 140	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenu -3201 lze použít i pro LTM při jakémkoliv celkové ploše jednotlivě přes 30 m2. 2. Ceny jsou určeny pro případy, kdy se kořeny (pařezy) ponechají v půdě z důvodu stabilizace území. 3. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení na hromady do vzdálenosti 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 4. V cenách nejsou započteny náklady na další manipulaci s porostem, tyto práce se oceňují cenou souboru cen 162 3.. Vodorovné přemístění smýcených křovin, katalogu 800-1 Zemní práce. 5. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m2 plochy rovné součtu půdorysných ploch omezených obalovými křivkami korun jednotlivých křovin a stromů, popř. jejich skupin, jejichž koruny se půdorysně překrývají; je-li tento součet ploch větší než půdorysná plocha staveniště, počítá se pouze s plochou staveniště. 6. Ponechané pařezy a kořeny nesmějí přesahovat výšku 150 mm nad přilehlým terénem; v této výšce se také měří průměr kmene. 948 "segment kácení č. 1"</p>								
8	K	111212321	Odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100 mm výšky přes 1 m bez odstranění pařezu přes 500 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	823,00	35,0	28 805	CS ÚRS 2020 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na odklizení vytěžené dřevní hmoty na vzdálenost do 50 m, se složením na hromady nebo s naložením na dopravní prostředek a případnou úpravu terénu se zhutněním po odstranění dřevin.
2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení shrabu na skládku.
3. Ceny jsou určeny pouze pro pěstební zásahy a rekonstrukce v sadovnických a krajinářských úpravách.
4. Ceny nelze použít:
 - a) pro úplnou likvidaci porostu při přípravě staveniště apod.; tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce,
 - b) pro odstranění kořenových výmladků; tyto práce se oceňují individuálně,
 - c) -1221 až -1223 a -1331 až -1333 pro jednoleté semenáče dřevin, náletů v bylinném stavu; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 185 80-42 Vypletí nebo 183 41-13 Odplevelení výsadeb.
5. Průměr kmene stromů nebo keřů se měří 0,15 m nad terémem.
6. Množství jednotek se stanoví samostatně za keřovou skupinu v m2 souvislé plochy rovné součtu půdorysných ploch omezených obalovými křivkami korun jednotlivých stromů a keřů, jejichž koruny se půdorysně překrývají. Jestliže by byl zmíněný součet ploch větší než půdorysná plocha staveniště (upravované plochy), uvažuje se pouze tato plocha.
7. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

50 "segment kácení č. 3"

60 "segment kácení č. 4"

36 "segment kácení č. 5"

19 "segment kácení č. 6"

20 "segment kácení č. 7; 8; 9 a 10"

37 "segment kácení č. 11"

521 "segment kácení č. 12"

80 "segment kácení č. 13"

Součet

4	K	112101121	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením jehličnatých bez odkornění, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	147,00	105,0	15 435	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	-----	--------	-------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro odstranění stromů v rámci přípravy staveniště.
2. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů.
3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větví oddělené na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek.
4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmému měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.
5. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území.

7 "segment kácení č. 1"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			30 "segment kácení č. 2"					
			5 "segment kácení č. 3"					
			8 "segment kácení č. 4"					
			38 "segment kácení č. 5"					
			15 "segment kácení č. 6"					
			4 "segment kácení č. 7; 8; 9 a 10"					
			15 "segment kácení č. 11"					
			5 "segment kácení č. 12"					
			20 "segment kácení č. 13"					
			<i>Součet</i>					
1	K	171201103R	Likvidace fragmentů starého oplocení s odvozem a likvidací materiálu (ekodvůr, zběrné suroviny) souladu se zákonem O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	m	280,00	150,0	42 000	
			<i>Poznámka k položce: Součástí likvidace je odvoz, uložení a poplatek za uložení na skládce.</i>					
3	K	171201107R	Odstranění plávi z koryta toku, transport materiálu do 50 m.	m2	115,60	40,0	4 624	
			57,6 "segment plávi č. 1"					
			58,0 "segment plávi č. 2"					
			<i>Součet</i>					
2	K	184818236	Ochrana kmene bedněním výšky do 2 m (poloha dřeviny specifikována v osazovacím plánu)	kus	1,00	120,0	120	

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-1.3 - SO01.3 Vegetační úpravy LBC1

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.05.2017

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					621 586
D 1			Zemní práce					577 142
1	K	119003200	Standardní drátěná opocenka, výška 160 cm (materiál a realizace, včetně jednoho uzavíratelného vjezdu)	m	345,00	250,0	86 250	
2	K	181451121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utužení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	9 406,00	6,0	56 436	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> Součástí založení trávníku je také: výsev, zapravení vysetého semene do povrchové vrstvy půdy, utužení oseté půdy válením, první pokos.</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p>								
3	M	005724900	Travní osivo luční, směs do normálních či vlhčích poloh	kg	94,06	100,0	9 406	
0,01*9406								
4	K	183101113	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,02 do 0,05 m3	kus	198,00	30,0	5 940	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> Jamky pro sazenice keřů</p>								

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné naložení přebytečných výkopků na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků.
2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku.
3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

5	K	183101114	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,05 do 0,125 m ³	kus	691,00	61,0	42 151	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	-----	--------	------	--------	----------------

Poznámka k položce:

Jamky pro sazenice stromových dřevin

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné naložení přebytečných výkopků na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků.
2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku.
3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

591 "Jamky pro sazenice stromových dřevin"

100 "Jamky pro odrostky"

Součet

6	K	184004412	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů (odrostků) v. přes 1500 do 3000 mm, jamky o průměru 500 mm, hl. 500 mm	kus	691,00	30,0	20 730	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	-----	--------	------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V příplatcích k ceně za donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m (ceny 184 00-4911 až 184 00-4917) jsou započteny i náklady na sloupnutí drnu, odstranění nevyhovující zeminy, nakopání, naložení a donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m.

591 "Výsadba sazenic stromů s balem"

100 "Výsadba sazenic stromů s balem"

Součet

7	K	184004511	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů nebo keřů s kořenovým balem v rašelinocelulózových kelímcích do jamky o průměru 250 mm, hl. 250 mm, o průměru kelímku do 110 mm	kus	198,00	6,0	1 188	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	-----	--------	-----	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V příplatcích k ceně za donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m (ceny 184 00-4911 až 184 00-4917) jsou započteny i náklady na sloupnutí drnu, odstranění nevyhovující zeminy, nakopání, naložení a donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m.

8	K	184215111	Ukotvení dřeviny kůly jedním kůlem, délky do 1 m	kus	198,00	27,0	5 346	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	-----	--------	------	-------	----------------

Poznámka k položce:

Osazení sazenic (keřové druhy) vyznačovacími kolíky. Zaražení kolíku do hloubky 0,15 m, délka kolíku 1 m.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
<p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.</p>								
9	M	60591251	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 1,5m	kus	198,00	108,0	21 384	CS ÚRS 2020 01
10	K	184215112	Ukotvení dřeviny kůly jedním kůlem, délky přes 1 do 2 m	kus	591,00	40,0	23 640	CS ÚRS 2020 01
<p>Poznámka k položce: Ukotvení poloodrostku stabilizačním kůlem, zaražení kůlu do hloubky 0,2 m, délka kůlu 1,5 m, vyvázání úvazkem a jeho zajištění na kůlu proti sklouznutí (sešívací koníkové svorky)</p> <p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.</p>								
11	M	60591251	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 1,5m	kus	791,00	108,0	85 428	CS ÚRS 2020 01
591 + 2*100								
12	M	60591253	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2m	kus	6,00	120,0	720	CS ÚRS 2020 01
13	K	184215122	Ukotvení dřeviny kůly dvěma kůly, délky přes 1 do 2 m	kus	200,00	120,0	24 000	CS ÚRS 2020 01
<p>Poznámka k položce: Ukotvení sazenice (stromové) stabilizačním dvojkůlem, zaražení kůlu do hloubky 0,3 m, délka kůlu 1,5 m, vyvázání úvazkem a jeho zajištění na kůlu proti sklouznutí (sešívací koníkové svorky)</p> <p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.</p>								
100+100								
14	M	60591251	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 1,5m	kus	200,00	108,0	21 600	CS ÚRS 2020 01
100 * 2 " Přepočtené koeficientem množství								
15	M	60591253	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2m	kus	200,00	120,0	24 000	CS ÚRS 2020 01
100 * 2 " Přepočtené koeficientem množství								
16	K	184501200	Individulání ochrana sazenice proti okusu zvěří chráničem z rákosu včetně upevnění k sazenici	kus	82,00	80,0	6 560	
<p>Poznámka k položce: 100 – 18 = 82 ks neboť 18 ks je sazeno v oplocence a bude tedy bez individuální ochrany</p>								
17	K	184911200	Bavlněný úvazek 0,4 m, Materiál k zafixování úvazku na stabilizačním kůlu proti sklouznutí	ks	691,00	15,0	10 365	
591+100								
18	M	026503581	Dub letní (Quercus robur) 80 - 120 cm, KK	kus	33,00	100,0	3 300	
19	M	026505121	Lípa malolistá (Tilia cordata) 51 - 80 cm, K3	kus	89,00	80,0	7 120	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	M	026524243	Třešeň ptačí - <i>Prunus avium</i> , OK 10-12 cm, s balem, alejový strom	kus	3,00	1 700,0	5 100	
21	M	026504822	Vrba křehká (<i>Salix auxina</i>), 81-120 cm, KK nebo KO	kus	70,00	100,0	7 000	
22	M	026505221	Lípa velkolistá (<i>Tilia platyphyllos</i>) 51 - 80 cm, K3	kus	89,00	80,0	7 120	
23	M	026503871	Jilm vaz (<i>Ulmus laevis</i>) 50 - 80 cm, K3	kus	47,00	80,0	3 760	
24	M	026026504200	Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), 51-80 cm K3	kus	89,00	80,0	7 120	
25	M	026026557500	kalina obecná - <i>Viburnum lantana</i> , kont., v. 50-80 cm	kus	47,00	45,0	2 115	
26	M	026557501	kalina obecná - <i>Viburnum lantana</i> , kont., v. 50-80 cm	kus	2,00	45,0	90	
27	M	026504821	Vrba křehká (<i>Salix auxina</i>), 81-120 cm, KK nebo KO	kus	11,00	100,0	1 100	
28	M	026524279	<i>Pyrus pynaster</i> - hrušeň polnička, v. nad 120cm, obalovaná sazenice, prům. balu 30cm	kus	2,00	900,0	1 800	
29	M	026557900	Jabloň (<i>Malus</i>), 81-120 cm, KK nebo KO	kus	2,00	100,0	200	
30	M	026503421	Habr obecný / <i>Carpinus betulus</i> / 51 - 80 cm, K3	kus	47,00	60,0	2 820	
31	M	026523401	krušina olšová - <i>Frangula alnus</i> , kont., 50-80 cm, KK nebo KO	kus	34,00	100,0	3 400	
32	M	026557600	Střemcha hroznovitá (<i>Padus avium</i>), v. 50-80 cm, KK nebo KO	kus	32,00	80,0	2 560	
33	M	026503131	Javor klen / <i>Acer pseudoplatanus</i> / 80 - 120 cm, KK	kus	5,00	100,0	500	
34	M	026504001	Javor mleč / <i>Acer platanoides</i> / 80 - 120 cm, PK	kus	6,00	100,0	600	
35	M	026523501	<i>Fraxinus excelsior</i> - jasan ztepilý, OK 6-8 cm, v. nad 150 cm, kont. nebo bal prům. 40 cm	kus	5,00	1 300,0	6 500	
36	M	026503281	Olše lepkavá / <i>Alnus glutinosa</i> / 80 - 120 cm, KK	kus	25,00	100,0	2 500	
37	M	026504055	Javor babyka (<i>Acer campestre</i>), v. 50-80 cm, KK nebo KO	kus	32,00	90,0	2 880	
38	M	026504056	Javor babyka (<i>Acer campestre</i>), v. 50-80 cm, KK nebo KO	kus	6,00	90,0	540	
39	M	026557401	Kalina obecná - <i>Viburnum lantana</i> , v. 50-80 cm, KK nebo KO	kus	34,00	45,0	1 530	
40	M	026557402	kalina obecná - <i>Viburnum lantana</i> , kont., v. 50-80 cm	kus	3,00	45,0	135	
41	M	026557403	kalina obecná - <i>Viburnum lantana</i> , kont., v. 50-80 cm	kus	6,00	45,0	270	
42	M	026557700	Brslen evropský (<i>Euonimus europaea</i>), v. 50-80 cm, KK nebo KO	kus	34,00	80,0	2 720	
43	M	026557800	Ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i>), v. 50-80 cm, KK nebo KO	kus	34,00	60,0	2 040	
44	M	026503951	Jilm habrolistý (<i>Ulmus minor</i>) 50 - 80 cm, K3	kus	47,00	80,0	3 760	
45	K	184911421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	968,00	30,0	29 040	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k položce:
Mulčování 20 cm od báze sazenice, výška slehlého mulče 100 mm.

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

Poznámka k souboru cen:

- V cenách jsou započteny i náklady na naložení odpadu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a složení odpadu.
- V cenách nejsou započteny náklady na:
 - stabilizaci mulče proti erozi a přísady proti vznícení mulče. Tyto práce se oceňují individuálně,
 - mulčovací kůru, tato se oceňuje ve specifikaci,
 - uložení odpadu na skládku.
- Tloušťka mulčovací kůry se měří v nakypřeném stavu.

591+198+100+79

46	M	103911000	kůra mulčovací VL	m3	19,36	800,0	15 488	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	-------------------	----	-------	-------	--------	----------------

968,0*0,02 "k jedné sazenici cca 0,02 m3"

47	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	35,56	220,0	7 823	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-------	-------	-------	----------------

Poznámka k položce:

Závlivka všech vysazovaných sazenic 4x během roku, 10 l/sazenice.

Poznámka k souboru cen:

- Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.
- V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.
- V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.

4*(198+591+100)*0,01

48	K	185851129	Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	71,12	15,0	1 067	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-------	------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.
- V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.
- V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.

2*35,56

D 998

Přesun hmot

9 944

49	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - strojně dopravní vzdálenost do 5000 m	t	12,43	800,0	9 944	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	---	-------	-------	-------	----------------

D VRN1

Průzkumné, geodetické a projektové práce

34 500

50	K	012002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce	kus	23,00	500,0	11 500	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	---	-----	-------	-------	--------	----------------

Poznámka k položce:

Geodetické zaměření vytyčovací bodů (včetně stabilizace kolíkem)

51	M	583881130	hraničník základní 300x300 l=1800 mm	kus	23,00	1 000,0	23 000	
----	---	-----------	--------------------------------------	-----	-------	---------	--------	--

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

13 000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
52	K	184818244	Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění přes 2 do 3 m průměru kmene přes 700 do 900 mm	kus	20,00	650,0	13 000	CS ÚRS 2020 01

Poznámka k položce:

"Ochrana kmenů a náběhů stromů na ploše staveniště dočasným prkeným obedněním. V případě průběžně přemístované ochrany je uvažováno s 20 kusy stromů průměru 20 - 90 cm.

V ceně kompletní dodávka a montáž.

Stromy budou nejprve obaleny geotextilií nebo jinou tkaninou a následně zřízeno obednění exponovaných částí kmene a kořenových náběhů prkny min. tl. 25 mm na výšku min. 2,5 m (dle zavětvění a podmínek). Uchycení bude provedeno ovázáním např. drátem, provazem případně jiným způsobem nepoškozující kmen."

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-1.4 - SO01.4 Vegetační úpravy LBC1 - následná péče 1. rok

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

Cena za opravy výsadby je účtována procentickým odhadem a bude účtována na základě skutečného stavu a potřeby opatření. Odhadován je každoroční úhyn 8 % sadebního materiálu, 5 % dosev zatravněovaných ploch po 1 ks od každého druhu z vysazovaných odrostků, oprava oplocenek na 5 % délky. Součástí následné péče je kosení založených lučních porostů 2 x ročně a závlhka výsadby čtyřikrát ročně.

CC-CZ:

Datum: 17.05.2017

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					68 816
D 1			Zemní práce					68 816
1	K	111151231	Pokosení trávníku při souvislé ploše přes 1000 do 10000 m2 lučního v rovině nebo svahu do 1:5	m2	18 812,00	1,2	22 574	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na shrabání a naložení shrabu na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení shrabu na skládku.</p> <p>3. Z celkové pokosené plochy se neodečítají plochy bez trávního porostu, pokud je jejich plocha menší než 3 m2 jednotlivě.</p> <p>4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p> <p>2*9406 "2 x ročně, vč. likvidace"</p>								
2	K	119003200	Standardní drátěná oplocenka, výška 160 cm (materiál a realizace, včetně jednoho uzavíratelného vjezdu)	m	17,25	250,0	4 313	
0,05*345,0 "oprava 5 % celkové délky 345,0 m)								
3	K	181451121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	470,30	6,0	2 822	CS ÚRS 2020 01

Poznámka k položce:
 Součástí založení trávníku je také: výsev, zapravení vysetého semene do povrchové vrstvy půdy, utužení oseté půdy válením, první pokos.

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením.
2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii.
3. V cenách nejsou započteny náklady na:
 - a) přípravu půdy,
 - b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci,
 - c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou,
 - d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu.
4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

9406*0,05

4	M	005724900	Travní osivo luční, směs do normálních či vlhčích poloh	kg	4,70	100,0	470	
---	---	-----------	---	----	------	-------	-----	--

0,01*9406*0,05

5	K	183101113	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,02 do 0,05 m3	kus	15,84	30,0	475	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	-----	-------	------	-----	----------------

Poznámka k položce:

Jamky pro sazenice keřů

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné naložení přebytečných výkopků na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků.
2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku.
3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

0,08*198 "8 % ze 198 - jamky pro sazenice keřů"

6	K	183101114	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,05 do 0,125 m3	kus	55,28	61,0	3 372	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	-----	-------	------	-------	----------------

Poznámka k položce:

Jamky pro sazenice stromových dřevin

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné naložení přebytečných výkopků na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků.
2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku.
3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

0,08*591 "8 % z 591 - jamky pro sazenice stromových dřevin"

0,08*100 "8 % ze 100 - jamky pro odrostky"

Součet

7	K	184004412	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů (odrostků) v. přes 1500 do 3000 mm, jamky o průměru 500 mm, hl. 500 mm	kus	55,28	30,0	1 658	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	-----	-------	------	-------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V příplatcích k ceně za donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m (ceny 184 00-4911 až 184 00-4917) jsou započteny i náklady na sloupnutí drnu, odstranění nevyhovující zeminy, nakopání, naložení a donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m.</p> <p>47,28+8</p>								
8	K	184004511	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů nebo keřů s kořenovým balem v rašelinocelulózových kelímcích do jamky o průměru 250 mm, hl. 250 mm, o průměru kelímku do 110 mm	kus	15,84	6,0	95	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V příplatcích k ceně za donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m (ceny 184 00-4911 až 184 00-4917) jsou započteny i náklady na sloupnutí drnu, odstranění nevyhovující zeminy, nakopání, naložení a donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m.</p>								
9	K	184215111	Ukotvení dřeviny kůly jedním kůlem, délky do 1 m	kus	15,84	27,0	428	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> Osazení sazenic (keřové druhy) vyznačovacími kolíky. Zaražení kolíku do hloubky 0,15 m, délka kolíku 1 m.</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.</p>								
10	M	60591251	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 1,5m	kus	15,84	108,0	1 711	CS ÚRS 2020 01
11	K	184215112	Ukotvení dřeviny kůly jedním kůlem, délky přes 1 do 2 m	kus	47,28	40,0	1 891	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> Ukotvení poloostrožku stabilizačním kůlem, zaražení kůlu do hloubky 0,2 m, délka kůlu 1,5 m, vyvázání úvazkem a jeho zajištění na kůlu proti sklouznutí (sešívací koníkové svorky)</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.</p>								
12	M	60591251	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 1,5m	kus	47,28	108,0	5 106	CS ÚRS 2020 01
13	K	184215122	Ukotvení dřeviny kůly dvěma kůly, délky přes 1 do 2 m	kus	8,00	120,0	960	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> Ukotvení sazenice (stromové) stabilizačním dvojkůlem, zaražení kůlu do hloubky 0,3 m, délka kůlu 1,5 m, vyvázání úvazkem a jeho zajištění na kůlu proti sklouznutí (sešívací koníkové svorky)</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.</p>								
14	M	60591253	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2m	kus	16,00	120,0	1 920	CS ÚRS 2020 01
<p>8 * 2 " Přepočtené koeficientem množství</p>								
15	K	184501200	Individulární ochrana sazenice proti okusu zvěří chráničem z rákosu včetně upevnění k sazenici	kus	6,00	80,0	480	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
16	K	184911200	Bavlněný úvazek 0,4 m, Materiál k zafixování úvazku na stabilizačním kůlu proti sklouznutí	ks	55,28	15,0	829	
			47,28+8					
17	K	184911421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	63,00	30,0	1 890	CS ÚRS 2017 01
			<i>Poznámka k položce:</i> Mulčování 20 cm od báze sazenice, výška slehlého mulče 100 mm.					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na naložení odpadu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a složení odpadu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) stabilizaci mulče proti erozi a přísady proti vznícení mulče. Tyto práce se oceňují individuálně, b) mulčovací kůru, tato se oceňuje ve specifikaci, c) uložení odpadu na skládku. 3. Tloušťka mulčovací kůry se měří v nakypřeném stavu.					
			47+16					
18	M	103911000	kůra mulčovací VL	m3	1,26	800,0	1 008	CS ÚRS 2020 01
			63,0*0,02 "k jedné sazenici cca 0,02 m3"					
19	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	35,56	220,0	7 823	CS ÚRS 2020 01
			<i>Poznámka k položce:</i> Závlivka všech vysazovaných sazenic 4x během roku, 10 l/sazenice.					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.					
			4*(198+591+100)*0,01					
20	K	185851129	Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	71,12	15,0	1 067	CS ÚRS 2020 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.					
			2*35,56					
21	M	026502000	Sazenice stromových druhů, 51 - 80 cm K3	kus	47,28	120,0	5 674	
			<i>Poznámka k položce:</i> Náhrady budou probíhat dle reálného úhynu jednotlivých druhů, avšak pro potřeby nacenění srovnatelného rozpočtu uvažujeme Jilm vaz (Ulmus laevis)					
22	M	026502001	Sazenice stromových druhů, 80 - 120 cm K3	kus	8,00	120,0	960	
			<i>Poznámka k položce:</i> Náhrady budou probíhat dle reálného úhynu jednotlivých druhů, avšak pro potřeby nacenění srovnatelného rozpočtu uvažujeme Dub letní (Quercus robur).					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
23	M	026501000	Sazenice keřových druhů, v. 50 - 80 cm, KK nebo KO	kus	15,84	65,0	1 030	
<p><i>Poznámka k položce: Náhrady budou probíhat dle reálného úhynu jednotlivých druhů, avšak pro potřeby nacenění srovnatelného rozpočtu uvažujeme Krušina olšová - Frangula alnus.</i></p>								
24	M	605912522	kůl vyvazovací dřevěný délka 200 cm průměr 8 cm	kus	2,00	130,0	260	

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-1.5 - SO01.5 Vegetační úpravy LBC1 - následná péče 2. rok

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

Cena za opravy výsadeb je účtována procentickým odhadem a bude účtována na základě skutečného stavu a potřeby opatření. Odhadován je každoroční úhyn 8 % sadebního materiálu, 5 % dosev zatravněovaných ploch po 1 ks od každého druhu z vysazovaných odrostků, oprava oplocenek na 5 % délky. Součástí následné péče je kosení založených lučních porostů 2 x ročně a závlhka výsadeb čtyřikrát ročně.

CC-CZ:

Datum: 17.05.2017

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					68 816
D 1			Zemní práce					68 816
1	K	111151231	Pokosení trávníku při souvislé ploše přes 1000 do 10000 m2 lučního v rovině nebo svahu do 1:5	m2	18 812,00	1,2	22 574	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na shrabání a naložení shrabu na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení shrabu na skládku.</p> <p>3. Z celkové pokosené plochy se neodečítají plochy bez trávního porostu, pokud je jejich plocha menší než 3 m2 jednotlivě.</p> <p>4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p> <p>2*9406 "2 x ročně, vč. likvidace"</p>								
2	K	119003200	Standardní drátěná oplocenka, výška 160 cm (materiál a realizace, včetně jednoho uzavíratelného vjezdu)	m	17,25	250,0	4 313	
<p>0,05*345,0 "oprava 5 % celkové délky 345,0 m)</p>								
3	K	181451121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	470,30	6,0	2 822	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Součástí založení trávníku je také: výsev, zapravení vysetého semene do povrchové vrstvy půdy, utužení oseté půdy válením, první pokos.</p>								

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením.
2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii.
3. V cenách nejsou započteny náklady na:
 - a) přípravu půdy,
 - b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci,
 - c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou,
 - d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu.
4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

9406*0,05

4	M	005724900	Travní osivo luční, směs do normálních či vlhčích poloh	kg	4,70	100,0	470	
---	---	-----------	---	----	------	-------	-----	--

0,01*9406*0,05

5	K	183101113	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,02 do 0,05 m3	kus	15,84	30,0	475	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	-----	-------	------	-----	----------------

Poznámka k položce:

Jamky pro sazenice keřů

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné naložení přebytečných výkopků na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků.
2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku.
3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

0,08*198 "8 % ze 198 - jamky pro sazenice keřů"

6	K	183101114	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,05 do 0,125 m3	kus	55,28	61,0	3 372	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	-----	-------	------	-------	----------------

Poznámka k položce:

Jamky pro sazenice stromových dřevin

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné naložení přebytečných výkopků na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků.
2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku.
3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

0,08*591 "8 % z 591 - jamky pro sazenice stromových dřevin"

0,08*100 "8 % ze 100 - jamky pro odrostky"

Součet

7	K	184004412	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů (odrostků) v. přes 1500 do 3000 mm, jamky o průměru 500 mm, hl. 500 mm	kus	55,28	30,0	1 658	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	-----	-------	------	-------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V příplatcích k ceně za donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m (ceny 184 00-4911 až 184 00-4917) jsou započteny i náklady na sloupnutí drnu, odstranění nevyhovující zeminy, nakopání, naložení a donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m.</p> <p>47,28+8</p>								
8	K	184004511	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů nebo keřů s kořenovým balem v rašelinocelulózových kelímcích do jamky o průměru 250 mm, hl. 250 mm, o průměru kelímku do 110 mm	kus	15,84	6,0	95	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V příplatcích k ceně za donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m (ceny 184 00-4911 až 184 00-4917) jsou započteny i náklady na sloupnutí drnu, odstranění nevyhovující zeminy, nakopání, naložení a donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m.</p>								
9	K	184215111	Ukotvení dřeviny kůly jedním kůlem, délky do 1 m	kus	15,84	27,0	428	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> Osazení sazenic (keřové druhy) vyznačovacím kolíky. Zaražení kolíku do hloubky 0,15 m, délka kolíku 1 m.</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.</p>								
10	M	60591251	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 1,5m	kus	15,84	108,0	1 711	CS ÚRS 2020 01
11	K	184215112	Ukotvení dřeviny kůly jedním kůlem, délky přes 1 do 2 m	kus	47,28	40,0	1 891	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> Ukotvení poloostrožku stabilizačním kůlem, zaražení kůlu do hloubky 0,2 m, délka kůlu 1,5 m, vyvázání úvazkem a jeho zajištění na kůlu proti sklouznutí (sešivací koníkové svorky)</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.</p>								
12	M	60591251	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 1,5m	kus	47,28	108,0	5 106	CS ÚRS 2020 01
13	K	184215122	Ukotvení dřeviny kůly dvěma kůly, délky přes 1 do 2 m	kus	8,00	120,0	960	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> Ukotvení sazenice (stromové) stabilizačním dvojkůlem, zaražení kůlu do hloubky 0,3 m, délka kůlu 1,5 m, vyvázání úvazkem a jeho zajištění na kůlu proti sklouznutí (sešivací koníkové svorky)</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.</p>								
14	M	60591253	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2m	kus	16,00	120,0	1 920	CS ÚRS 2020 01
<p>8 * 2 " Přepočtené koeficientem množství</p>								
15	K	184501200	Individulární ochrana sazenice proti okusu zvěří chráničem z rákosu včetně upevnění k sazenici	kus	6,00	80,0	480	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
<p><i>Poznámka k položce: 97 – 18 = 79 ks neboť 18 ks je sazeno v oplocence a bude tedy bez individuální ochrany</i></p>								
16	K	184911200	Bavlněný úvazek 0,4 m, Materiál k zafixování úvazku na stabilizačním kůlu proti sklouznutí	ks	55,28	15,0	829	
47,28+8								
17	K	184911421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	63,00	30,0	1 890	CS ÚRS 2017 01
<p><i>Poznámka k položce: Mulčování 20 cm od báze sazenice, výška slehlého mulče 100 mm.</i></p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na naložení odpadu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a složení odpadu.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) stabilizaci mulče proti erozi a přísady proti vznícení mulče. Tyto práce se oceňují individuálně,</p> <p>b) mulčovací kůru, tato se oceňuje ve specifikaci,</p> <p>c) uložení odpadu na skládku.</p> <p>3. Tloušťka mulčovací kůry se měří v nakypřeném stavu.</p>								
47+16								
18	M	103911000	kůra mulčovací VL	m3	1,26	800,0	1 008	CS ÚRS 2020 01
63,0*0,02 "k jedné sazenici cca 0,02 m3"								
19	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	35,56	220,0	7 823	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce: Závlivka všech vysazovaných sazenic 4x během roku, 10 l/sazenice.</i></p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.</p>								
4*(198+591+100)*0,01								
20	K	185851129	Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	71,12	15,0	1 067	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.</p>								
2*35,56								
21	M	026502000	Sazenice stromových druhů, 51 - 80 cm K3	kus	47,28	120,0	5 674	
<p><i>Poznámka k položce: Náhrady budou probíhat dle reálného úhynu jednotlivých druhů, avšak pro potřeby nacenění srovnatelného rozpočtu uvažujeme Jilm vaz (Ulmus laevis).</i></p>								
22	M	026502001	Sazenice stromových druhů, 81 - 120 cm K3	kus	8,00	120,0	960	

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

*Poznámka k položce:
Náhrady budou probíhat dle reálného úhynu jednotlivých druhů, avšak pro potřeby nacenění srovnatelného rozpočtu uvažujeme Dub letní (Quercus robur).*

23	M	026501000	Sazenice keřových druhů, v. 50 - 80 cm, KK nebo KO	kus	15,84	65,0	1 030	
----	---	-----------	--	-----	-------	------	-------	--

*Poznámka k položce:
Náhrady budou probíhat dle reálného úhynu jednotlivých druhů, avšak pro potřeby nacenění srovnatelného rozpočtu uvažujeme Krušina olšová - Frangula alnus.*

24	M	605912522	kůl vyvazovací dřevěný délka 200 cm průměr 8 cm	kus	2,00	130,0	260	
----	---	-----------	---	-----	------	-------	-----	--

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-1.6 - SO01.6 Vegetační úpravy LBC1 - následná péče 3. rok

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

Cena za opravy výsadby je účtována procentickým odhadem a bude účtována na základě skutečného stavu a potřeby opatření. Odhadován je každoroční úhyn 8 % sadebního materiálu, 5 % dosev zatravněvaných ploch po 1 ks od každého druhu z vysazovaných odrostků, oprava oplocenek na 5 % délky. Součástí následné péče je kosení založených lučních porostů 2 x ročně a závlhka výsadby čtyřikrát ročně.

CC-CZ:

Datum: 17.05.2017

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					68 816
D 1			Zemní práce					68 816
1	K	111151231	Pokosení trávníku při souvislé ploše přes 1000 do 10000 m2 lučního v rovině nebo svahu do 1:5	m2	18 812,00	1,2	22 574	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na shrabání a naložení shrabu na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení shrabu na skládku.</p> <p>3. Z celkové pokosené plochy se neodečítají plochy bez trávního porostu, pokud je jejich plocha menší než 3 m2 jednotlivě.</p> <p>4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p> <p>2*9406 "2 x ročně, vč. likvidace"</p>								
2	K	119003200	Standardní drátěná oplocenka, výška 160 cm (materiál a realizace, včetně jednoho uzavíratelného vjezdu)	m	17,25	250,0	4 313	
<p>0,05*345,0 "oprava 5 % celkové délky 345,0 m)</p>								
3	K	181451121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utážení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	470,30	6,0	2 822	CS ÚRS 2020 01

Poznámka k položce:
 Součástí založení trávníku je také: výsev, zapravení vysetého semene do povrchové vrstvy půdy, utužení oseté půdy válením, první pokos.

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením.
2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii.
3. V cenách nejsou započteny náklady na:
 - a) přípravu půdy,
 - b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci,
 - c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou,
 - d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu.
4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

9406*0,05

4	M	005724900	Travní osivo luční, směs do normálních či vlhčích poloh	kg	4,70	100,0	470	
---	---	-----------	---	----	------	-------	-----	--

0,01*9406*0,05

5	K	183101113	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,02 do 0,05 m3	kus	15,84	30,0	475	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	-----	-------	------	-----	----------------

Poznámka k položce:

Jamky pro sazenice keřů

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné naložení přebytečných výkopků na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků.
2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku.
3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

0,08*198 "8 % ze 198 - jamky pro sazenice keřů"

6	K	183101114	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,05 do 0,125 m3	kus	55,28	61,0	3 372	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	-----	-------	------	-------	----------------

Poznámka k položce:

Jamky pro sazenice stromových dřevin

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné naložení přebytečných výkopků na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků.
2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku.
3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

0,08*591 "8 % z 591 - jamky pro sazenice stromových dřevin"

0,08*100 "8 % ze 100 - jamky pro odrostky"

Součet

7	K	184004412	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů (odrostků) v. přes 1500 do 3000 mm, jamky o průměru 500 mm, hl. 500 mm	kus	55,28	30,0	1 658	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	-----	-------	------	-------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V příplatcích k ceně za donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m (ceny 184 00-4911 až 184 00-4917) jsou započteny i náklady na sloupnutí drnu, odstranění nevyhovující zeminy, nakopání, naložení a donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m.</p> <p>47,28+8</p>								
8	K	184004511	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů nebo keřů s kořenovým balem v rašelinocelulozových kelímcích do jamky o průměru 250 mm, hl. 250 mm, o průměru kelímku do 110 mm	kus	15,84	6,0	95	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V příplatcích k ceně za donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m (ceny 184 00-4911 až 184 00-4917) jsou započteny i náklady na sloupnutí drnu, odstranění nevyhovující zeminy, nakopání, naložení a donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m.</p>								
9	K	184215111	Ukotvení dřeviny kůly jedním kůlem, délky do 1 m	kus	15,84	27,0	428	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> Osazení sazenic (keřové druhy) vyznačovacími kolíky. Zaražení kolíku do hloubky 0,15 m, délka kolíku 1 m.</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.</p>								
10	M	60591251	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 1,5m	kus	15,84	108,0	1 711	CS ÚRS 2020 01
11	K	184215112	Ukotvení dřeviny kůly jedním kůlem, délky přes 1 do 2 m	kus	47,28	40,0	1 891	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> Ukotvení poloostrožku stabilizačním kůlem, zaražení kůlu do hloubky 0,2 m, délka kůlu 1,5 m, vyvázání úvazkem a jeho zajištění na kůlu proti sklouznutí (sešívací koníkové svorky)</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.</p>								
12	M	60591251	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 1,5m	kus	47,28	108,0	5 106	CS ÚRS 2020 01
13	K	184215122	Ukotvení dřeviny kůly dvěma kůly, délky přes 1 do 2 m	kus	8,00	120,0	960	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> Ukotvení sazenice (stromové) stabilizačním dvojkůlem, zaražení kůlu do hloubky 0,3 m, délka kůlu 1,5 m, vyvázání úvazkem a jeho zajištění na kůlu proti sklouznutí (sešívací koníkové svorky)</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.</p>								
14	M	60591253	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2m	kus	16,00	120,0	1 920	CS ÚRS 2020 01
<p>8 * 2 " Přepočtené koeficientem množství</p>								
15	K	184501200	Individulární ochrana sazenice proti okusu zvěří chráničem z rákosu včetně upevnění k sazenici	kus	6,00	80,0	480	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
<p><i>Poznámka k položce: 97 – 18 = 79 ks neboť 18 ks je sazeno v oplocence a bude tedy bez individuální ochrany</i></p>								
16	K	184911200	Bavlněný úvazek 0,4 m, Materiál k zafixování úvazku na stabilizačním kůlu proti sklouznutí	ks	55,28	15,0	829	
47,28+8								
17	K	184911421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	63,00	30,0	1 890	CS ÚRS 2017 01
<p><i>Poznámka k položce: Mulčování 20 cm od báze sazenice, výška slehlého mulče 100 mm.</i></p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na naložení odpadu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a složení odpadu.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) stabilizaci mulče proti erozi a přísady proti vznícení mulče. Tyto práce se oceňují individuálně,</p> <p>b) mulčovací kůru, tato se oceňuje ve specifikaci,</p> <p>c) uložení odpadu na skládku.</p> <p>3. Tloušťka mulčovací kůry se měří v nakypřeném stavu.</p>								
47+16								
18	M	103911000	kůra mulčovací VL	m3	1,26	800,0	1 008	CS ÚRS 2020 01
63,0*0,02 "k jedné sazenici cca 0,02 m3"								
19	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	35,56	220,0	7 823	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce: Závlivka všech vysazovaných sazenic 4x během roku, 10 l/sazenice.</i></p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.</p>								
4*(198+591+100)*0,01								
20	K	185851129	Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	71,12	15,0	1 067	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.</p>								
2*35,56								
21	M	026502000	Sazenice stromových druhů, 51 - 80 cm K3	kus	47,28	120,0	5 674	
<p><i>Poznámka k položce: Náhrady budou probíhat dle reálného úhynu jednotlivých druhů, avšak pro potřeby nacenění srovnatelného rozpočtu uvažujeme Jilm vaz (Ulmus laevis).</i></p>								
22	M	026502001	Sazenice stromových druhů, 80 - 120 cm K3	kus	8,00	120,0	960	

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

*Poznámka k položce:
Náhrady budou probíhat dle reálného úhynu jednotlivých druhů, avšak pro potřeby nacenění srovnatelného rozpočtu uvažujeme Dub letní (Quercus robur).*

23	M	026501000	Sazenice keřových druhů, v. 50 - 80 cm, KK nebo KO	kus	15,84	65,0	1 030	
----	---	-----------	--	-----	-------	------	-------	--

*Poznámka k položce:
Náhrady budou probíhat dle reálného úhynu jednotlivých druhů, avšak pro potřeby nacenění srovnatelného rozpočtu uvažujeme Krušina olšová - Frangula alnus.*

24	M	605912522	kůl vyvazovací dřevěný délka 200 cm průměr 8 cm	kus	2,00	130,0	260	
----	---	-----------	---	-----	------	-------	-----	--

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-2.1 - SO02.1 Vodohospodářská opatření LBC2

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.05.2017

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					270 490
D 1			Zemní práce					97 167
1	K	1150011R	Převedení vody dle zvolené technologie dodavatele po celou dobu výstavby vč. čerpání vody	soubor	1,00	25 000,0	25 000	
<p><i>Poznámka k položce:</i> Zajištění převedení vody pro celou stavbu. Není povoleno zbudování obtokového koryta či rýhy ve stávajícím korytě. Předpoklad stavebních prací, které nelze realizovat v tekoucí vodě: - trubní propustek v km 0,622 Borotínského potoka - kamenný pas v Borotínském potoce v km 0,660</p> <p><i>Položka zahrnuje čerpání vody, záložní zdroj čerpání, zbudování jílových hrázek pro zahrazení toku při použití převáděcího potrubí, podpůrné konstrukce potrubí atd.</i></p> <p>- čerpání do výšky až 10 m s průměrným přítokem do 1000 l/min - pohotovostní čerpací soustavy dimenzovanou na požadovanou čerpací výšku a přítok - včetně zbudování zemních hrázek ze zemin vhodných do hrázek a dostatečně těsnících, jímkování, soustředění převáděné vody, rozebrání hrázek - včetně dodávky, montáže a demontáže odvodňovacího potrubí o průměru dle zvolené technologie zhotovitele</p>								
2	K	121151123	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	634,50	13,0	8 249	CS ÚRS 2020 01

Poznámka k souboru cen:
1. V cenách jsou započteny i náklady na
a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek.
b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením.
2. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí.
3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přimíslen (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně.

634,50 "ornice v tl. 0,2 m"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	125153101	Vykopávky melioračních kanálů přírodních (závlahových) nebo odpadních pro jakoukoliv šířku kanálu, jeho hloubku a množství vykopávky pro zemědělské meliorace v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	m3	27,48	300,0	8 244	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny lze použít i pro nezapažené odkopávky a prokopávky při úpravě území kolem melioračních kanálů vně svíslých ploch proložených projektovanými břehovými čarami, souvisejí-li tyto odkopávky a prokopávky se zároveň prováděnými vykopávkami pro meliorační kanály.</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>3. V cenách jsou započteny i náklady na ztížené podmínky při křížení melioračních kanálů se stávajícími koryty.</p> <p>4. Ceny pro zemědělské meliorace lze použít i tehdy, provádí-li se vykopávka melioračních kanálů pro zemědělské meliorace v určitých místech na lesních půdách a pro lesnicko-technické meliorace v určitých místech na zemědělských půdách.</p> <p>(7,8+3)*0,4*2+12*2,0*0,2+12*1,170*1 "propustek v km 0,622"</p> <p>Součet</p>								
3	K	132151401	Hloubení rýh pod vodou strojně v hloubce do 5 m pod projektem stanovenou pracovní hladinou vody, pro nábřežní zdi, patky, záhozy, prahy, podélné a příčné zpevnění atd. pod obrysem výkopu množství do 1 000 m ³ v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	m3	9,62	220,0	2 116	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny lze použít pro hloubení rýh při průměrné rychlosti vody do 1,5 m/sec, měřeno v proudnici toku.</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náklady na svislé přemístění výkopku nad hladinu a odhození výkopku do vzdálenosti do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>2*2,5 "výztužné pasy propustku v km 0,622"</p> <p>2*0,84 "stabilizační prahy propustku v km 0,622"</p> <p>1,0*2,94 "kamenný pas v km 0,660"</p> <p>Součet</p>								
4	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	259,68	30,0	7 790	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.</p> <p>2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.</p> <p>126,9 "vodorovné přemístění ornice na dočasnou skládku"</p> <p>126,9 "vodorovné přemístění ornice z dočasné skládky"</p> <p>2,94 "vodorovné přemístění rýh hloubených pod vodou na dočasnou skládku"</p> <p>2,94 "vodorovné přemístění rýh hloubených pod vodou z dočasné skládky"</p>								

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

Součet

5	K	162451106	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 1 500 do 2 000 m	m3	31,73	80,0	2 538	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	-------	------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.
2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.

634,5*0,05 "dovoz ornice z dočasné skládky SO01 LBC1 - navýšení terénu o 5 cm"

29	K	162751117	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 9 000 do 10 000 m	m3	37,10	180,0	6 678	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	-------	-------	-------	----------------

Poznámka k položce:

PD počítá s odvozem přebytečného materiálu do vzdálenosti 10 km od stavby. V případě, že dodavatel stavby bude odvoz realizovat na vzdálenost větší než 10 km, zohlední tuto skutečnost v jednotkové ceně této položky.

Poznámka k souboru cen:

1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.
2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.

1,0*2,94 "kamenný pas v km 0,660"

(7,8+3)*0,4*2+12*2,0*0,2+12*1,170*1 "propustek v km 0,622"

2*2,5 "výztužné pasy propustku v km ,0622"

2*0,84 "stabilizační prahy propustku v km 0,622"

Součet

6	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	161,57	25,0	4 039	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	--------	------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1131 až -1133 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnání terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.
2. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

126,9+(634,5*0,05) "nakládání ornice na dočasné skládce"

2,94 "nakládání rýh hloubených pod vodou na dočasné skládce"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
<i>Součet</i>								
30	K	171201102R	Poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné) <i>1,0*2,94 "kamenný pas v km 0,660" (7,8+3)*0,4*2+12*2,0*0,2+12*1,170*1 "propustek v km 0,622" 2*2,5 "propustek v km 0,622" 2*0,84 "propustek v km 0,622"</i> <i>Součet</i> <i>37,1 * 2 " Přepočtené koeficientem množství</i>	t	74,20	120,0	8 904	
7	K	171251101	Uložení sypanin do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nez hutněných jakékoliv třídy těžitelosti <i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 2. Cenu 25-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženo výkopku, měřeno v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 Obsyp objektů. 634,5*0,05 "úprava terénu - navýšení o 0,05 m"</i>	m3	31,73	45,0	1 428	CS ÚRS 2020 01
8	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložení sypaniny do předepsaného tvaru <i>Poznámka k souboru cen: 1. Cena je určena i pro: a) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny, b) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženo výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 126,9 "uložení ornice na dočasnou skládku"</i>	m3	126,90	15,0	1 904	CS ÚRS 2020 01
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	12,33	420,0	5 179	CS ÚRS 2020 01

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

Poznámka k položce:
 ŠP f 0 - 32, hutněno symetricky po vrstvách 100 mm na min 97% PS. Zásyp pod potrubím hutnit ručně.

Poznámka k souboru cen:

- Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí).
- Míru zhutnění předepisuje projekt.
- V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.
- V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.

$((7+11)/2*2,170-(0,8*9))$ "propustek v km 0,622"

22	M	58337344	štěrkopísek frakce 0/32	t	24,66	240,0	5 918	CS ÚRS 2020 01
----	---	----------	-------------------------	---	-------	-------	-------	----------------

12,33 "propustek v km 0,622"

12,33 * 2 " Přepočtené koeficientem množství

9	K	181301114	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 200 do 250 mm	m2	634,50	14,0	8 883	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	--------	------	-------	----------------

Poznámka k položce:

Navýšení terénu o 5 cm bude provedeno rozprostřením ornice v tl. 25 cm.

Poznámka k souboru cen:

- V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m.
- V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmутí ornice.

634,5 "na ploše - úprava terénu o 0,05 m"

10	K	183405211	Výsev travníku hydroosevem na ornici	m2	12,62	21,0	265	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--------------------------------------	----	-------	------	-----	----------------

Poznámka k souboru cen:

- V cenách jsou započteny náklady potřebné pro provedení hydroosevu, s výjimkou travního semene.
- V cenách nejsou započteny náklady na:
 - dobání travního semene, toto se oceňuje ve specifikaci,
 - zálivku; tato se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou,
 - pokosení; toto se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 111 10-41 Pokosení travníku.

8 "propustek v km 0,622"

kamenný pas v Borotínském potoce v km 0,660

$(0,81+1,5)*1,0*2$

Součet

11	M	005724900	Travní osivo luční, směs do normálních či vlhčích poloh	kg	0,32	100,0	32	
----	---	-----------	---	----	------	-------	----	--

12,62 * 0,025 " Přepočtené koeficientem množství

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

D 2

Zakládání

43 420

24	K	270210111	Zdivo základové z lomového kamene na hloubku do 5 m, v prostoru zapaženém nebo nezapaženém s odstraněním napadávký, bez úpravy povrchu základové spáry, s dodáním všech hmot výplňové z kamene tříděného nelicované, jakékoliv tloušťky na maltu cementovou MC 10	m3	6,68	6 500,0	43 420	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	------	---------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Objem se stanoví v m3 zdiva; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodečítá.

2*(2,5+0,84) "propustek v km 0,622"

D 4

Vodorovné konstrukce

44 601

26	K	451312111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20 tl. přes 100 do 150 mm	m2	8,70	420,0	3 654	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	------	-------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro beton pod dlažbu dna vývaru; tento beton se oceňuje cenami souboru cen 27. 31- . . Základové pásy z betonu prostého.

2. V cenách jsou započteny i náklady na zvětšení objemu betonu způsobené nerovností podloží.

8,7 "propustek v km 0,622"

20	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku f 0 - 20	m3	3,91	800,0	3 128	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	------	-------	-------	----------------

Poznámka k položce:

Zhutněno na 98% PS, tl. 150 mm, 5 cm pode dnem potrubí nehtnit!

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami.

2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.

(12*2,170*0,15) "propustek v km 0,622"

23	M	GMT.0020408. URS	Trojosá monolitická geomříž – Tensar TriAx TX170 50x4,00m	m2	15,19	150,0	2 279	
----	---	---------------------	---	----	-------	-------	-------	--

(7*2,170) "propustek v km 0,622"

12	K	451971111	Položení podkladní vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve svahu, s přesahem jednotlivých pásů 150 mm, s uchycením v terénu sponami z bet. oceli a za plůtky hřebý	m2	7,03	50,0	352	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	------	------	-----	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání spon a hřebů.

2. V cenách jsou započteny i náklady na technologickou manipulaci vodorovně na vzdálenost do 30 m.

3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání geotextilie; tato se oceňuje ve specifikaci.

Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %.

kamenný pas

7,03*1,0 "Borotínský potok v km 0,660"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	M	69311082	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 500g/m2	m2	7,03	24,0	169	CS ÚRS 2020 01
14	K	462512161	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů do 200 kg bez výplně mezer	m3	2,94	1 450,0	4 263	CS ÚRS 2020 01
<p>Poznámka k souboru cen: 1. V příplatcích jsou započteny náklady na urovnání líce záhozu do projektovaného profilu.</p> <p>kamenný pas 1,0*2,94 "Borotínský potok v km 0,660"</p>								
15	K	462512169	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů do 200 kg Příplatek k ceně za urovnání líce záhozu	m2	2,50	120,0	300	CS ÚRS 2020 01
<p>Poznámka k souboru cen: 1. V příplatcích jsou započteny náklady na urovnání líce záhozu do projektovaného profilu.</p> <p>kamenný pas (1,0+0,5+1,0)*1,0 "Borotínský potok v km 0,660"</p>								
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 úločky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg	m3	8,64	1 900,0	16 416	CS ÚRS 2020 01
<p>Poznámka k položce: Propustek</p> <p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1144, -1145, -1146, -1154, -1155, -1156 a - 1157 jsou započteny i náklady na uložení klestu a na vykopávku hlíny a její přemístění ze vzdálenosti do 20 m.</p> <p>(7,8+3)*0,4*2</p>								
25	K	465513227	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 250 mm	m2	7,80	1 800,0	14 040	CS ÚRS 2020 01
<p>Poznámka k položce: Lem kolem nátoků a výtoku potrubí s vyspárováním průmyslově vyráběnou spárovací hmotou pro přírodní kámen a venkovní použití.</p> <p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny neplatí pro: a) dlažby o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 326 21-1 . Zdivo nadzákladové z lomového kamene upraveného. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní betonové lože; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého, b) lože z kameniva; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 Lože z kameniva. 3. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté lící plochy dlažby.</p> <p>(3,9*2) "propustek v km 0,622"</p>								

D 6

Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

1 950

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m	t	81,90	80,0	6 552	CS ÚRS 2020 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro opevnění svahu nebo dna.

2. Ceny neplatí pro břehové a ochranné porosty, tento přesun se oceňuje cenou 998 31-5011 Břehové a ochranné porosty.

D OST

Ostatní

8 478

32	K	R002	Likvidace vybouraných hmot a sutí v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Suť.	m3	9,42	900,0	8 478	
----	---	------	--	----	------	-------	-------	--

Poznámka k položce:

"Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se sutí, včetně případných poplatků za uložení na skládku.

Předpokládaná odvozní vzdálenost na skládku 10 km. V případě, že dodavatel stavby bude odvoz realizovat na vzdálenost větší než 10 km, zohlední tuto skutečnost v jednotkové ceně této položky."

(1,42+8) "propustek v km 0,622"

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-2.2 - SO02.2 Vegetační úpravy LBC2

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.05.2017

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					542 965
D 1			Zemní práce					535 685
1	K	119003200	Standardní drátěná opocenka, výška 160 cm (materiál a realizace, včetně jednoho uzavíratelného vjezdu)	m	536,00	250,0	134 000	
2	K	181451121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utužení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	3 614,00	6,0	21 684	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> Součástí založení trávníku je také: výsev, zapravení vysetého semene do povrchové vrstvy půdy, utužení oseté půdy válením, první pokos.</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p>								
3	M	005724900	Travní osivo luční, směs do normálních či vlhčích poloh	kg	36,14	100,0	3 614	
0,01*3614								
4	K	183101113	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,02 do 0,05 m3	kus	249,00	30,0	7 470	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> Jamky pro sazenice keřů</p>								

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné naložení přebytečných výkopků na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků.
2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku.
3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

249 "jamky pro sazenice keřů"

5	K	183101114	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,05 do 0,125 m3	kus	757,00	61,0	46 177	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	-----	--------	------	--------	----------------

Poznámka k položce:

Jamky pro sazenice stromových dřevin

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné naložení přebytečných výkopků na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků.
2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku.
3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

745 "jamky pro sazenice stromových dřevin"

12 "jamky pro odrostky mimo oplocenky"

Součet

6	K	184004412	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů (odrostků) v. přes 1500 do 3000 mm, jamky o průměru 500 mm, hl. 500 mm	kus	757,00	30,0	22 710	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	-----	--------	------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V příplatcích k ceně za donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m (ceny 184 00-4911 až 184 00-4917) jsou započteny i náklady na sloupnutí drnu, odstranění nevyhovující zeminy, nakopání, naložení a donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m.

745 "Výsadba sazenic stromů s balem"

12 "Výsadba sazenic stromů s balem mimo oplocenku"

Součet

7	K	184004511	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů nebo keřů s kořenovým balem v rašelinocelulozových kelímcích do jamky o průměru 250 mm, hl. 250 mm, o průměru kelímku do 110 mm	kus	249,00	6,0	1 494	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	-----	--------	-----	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V příplatcích k ceně za donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m (ceny 184 00-4911 až 184 00-4917) jsou započteny i náklady na sloupnutí drnu, odstranění nevyhovující zeminy, nakopání, naložení a donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m.

249 "Výsadba sazenic keřů s balem"

8	K	184215111	Ukotvení dřeviny kůly jedním kůlem, délky do 1 m	kus	249,00	27,0	6 723	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	-----	--------	------	-------	----------------

Poznámka k položce:

Osazení sazenic (keřové druhy) vyznačovacími kolíky. Zaražení kolíku do hloubky 0,15 m, délka kolíku 1 m.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
<p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.</p>								
9	M	60591251	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 1,5m	kus	249,00	108,0	26 892	CS ÚRS 2020 01
10	K	184215112	Ukotvení dřeviny kůly jedním kůlem, délky přes 1 do 2 m	kus	745,00	40,0	29 800	CS ÚRS 2020 01
<p>Poznámka k položce: Ukotvení poloostrožku stabilizačním kůlem, zaražení kůlu do hloubky 0,2 m, délka kůlu 1,5 m, vyvázání úvazkem a jeho zajištění na kůlu proti sklouznutí (sešívací koníkové svorky)</p> <p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.</p>								
11	M	60591251	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 1,5m	kus	745,00	108,0	80 460	CS ÚRS 2020 01
745								
12	K	184215122	Ukotvení dřeviny kůly dvěma kůly, délky přes 1 do 2 m	kus	12,00	120,0	1 440	CS ÚRS 2020 01
<p>Poznámka k položce: Ukotvení sazenice (stromové) stabilizačním dvojkůlem, zaražení kůlu do hloubky 0,3 m, délka kůlu 1,5 m, vyvázání úvazkem a jeho zajištění na kůlu proti sklouznutí (sešívací koníkové svorky)</p> <p>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.</p>								
12								
13	M	60591253	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2m	kus	24,00	120,0	2 880	CS ÚRS 2020 01
12 * 2 " Přepočtené koeficientem množství								
14	K	184501200	Individuální ochrana sazenice proti okusu zvířeti chráničem z rákosu včetně upevnění k sazenici	kus	12,00	80,0	960	
15	K	184911200	Bavlněný úvazek 0,4 m, Materiál k zafixování úvazku na stabilizačním kůlu proti sklouznutí	ks	757,00	15,0	11 355	
745+12								
16	M	026503131	Javor klen /Acer pseudoplatanus/ 80 - 120 cm, KK	kus	1,00	100,0	100	
17	M	026503571	Dub letní (Quercus robur) 51 - 80 cm, PK	kus	171,00	30,0	5 130	
18	M	026505121	Lípa malolistá (Tilia cordata) 51 - 80 cm, K3	kus	112,00	80,0	8 960	
19	M	026553042	dřeviny okrasné listnaté PK = prostokořenné ZB = zemní bal K = kontejner QP,ROOT = krytokořenná sadba pěstovaná ve speciálních sadbovačích prost. podřez. = prostokořenná sadba, kořeny upraveny podřezáváním výška/obvod kmínku/ - kořenový systém Lípa velkolistá (Tilia platyphyllos) Lípa srdčitá - Tilia cordata, OK 6-8 cm, kont. nebo bal prům. 40 cm	kus	9,00	1 400,0	12 600	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	M	026505221	Lípa velkolistá (<i>Tilia platyphyllos</i>) 51 - 80 cm, K3	kus	112,00	80,0	8 960	
21	M	026503871	Jilm vaz (<i>Ulmus laevis</i>) 50 - 80 cm, K3	kus	60,00	80,0	4 800	
22	M	026026504200	Jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>), 51-80 cm K3	kus	112,00	80,0	8 960	
23	M	026026557500	kalina obecná - <i>Viburnum lantana</i> , kont., v. 50-80 cm	kus	60,00	45,0	2 700	
24	M	026503421	Habr obecný / <i>Carpinus betulus</i> / 51 - 80 cm, K3	kus	60,00	60,0	3 600	
25	M	026523401	krušina olšová - <i>Frangula alnus</i> , kont., 50-80 cm, KK nebo KO	kus	42,00	100,0	4 200	
26	M	026557600	Střemcha hroznovitá (<i>Padus avium</i>), v. 50-80 cm, KK nebo KO	kus	40,00	80,0	3 200	
27	M	026504055	Javor babyka (<i>Acer campestre</i>), v. 50-80 cm, KK nebo KO	kus	40,00	90,0	3 600	
28	M	026557401	Kalina obecná - <i>Viburnum lantana</i> , v. 50-80 cm, KK nebo KO	kus	42,00	45,0	1 890	
29	M	026557700	Brslen evropský (<i>Euonimus europaea</i>), v. 50-80 cm, KK nebo KO	kus	42,00	80,0	3 360	
30	M	026557800	Ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i>), v. 50-80 cm, KK nebo KO	kus	42,00	60,0	2 520	
31	M	026503951	Jilm habrolistý (<i>Ulmus minor</i>) 50 - 80 cm, K3	kus	60,00	80,0	4 800	
32	M	026503581	Dub letní (<i>Quercus robur</i>) 80 - 120 cm, KK	kus	1,00	100,0	100	
33	M	026523501	<i>Fraxinus excelsior</i> - jasan ztepilý, OK 6-8 cm, v. nad 150 cm, kont. nebo bal prům. 40 cm	kus	1,00	1 300,0	1 300	
34	M	605912522	kůl vyvazovací dřevěný délka 200 cm průměr 8 cm	kus	7,00	130,0	910	
40	K	184911421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	1 006,00	30,0	30 180	CS ÚRS 2017 01

Poznámka k položce:

Mulčování 20 cm od báze sazenice, výška slehlého mulče 100 mm.

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na naložení odpadu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a

složení odpadu.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) stabilizaci mulče proti erozi a přísady proti vznícení mulče. Tyto práce se oceňují individuálně,

b) mulčovací kůru, tato se oceňuje ve specifikaci,

c) uložení odpadu na skládku.

3. Tloušťka mulčovací kůry se měří v nakypřeném stavu.

745+249+12

41	M	103911000	kůra mulčovací VL	m3	20,12	800,0	16 096	CS ÚRS 2020 01
1006,0*0,02 "k jedné sazenici cca 0,02 m3"								
35	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	40,24	220,0	8 853	CS ÚRS 2020 01

Poznámka k položce:

Závlivka všech vysazovaných sazenic 4x během roku, 10 l/sazenice.

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.
2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.
3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.

$4 \cdot (745 + 249 + 12) \cdot 0,01$

36	K	185851129	Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	80,48	15,0	1 207	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-------	------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.
2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.
3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.

$2 \cdot 40,24$

D 998

Přesun hmot

7 280

37	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - strojně dopravní vzdálenost do 5000 m	t	9,10	800,0	7 280	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	---	------	-------	-------	----------------

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

28 500

D VRN1

Průzkumné, geodetické a projektové práce

28 500

38	K	012002000	Hlavní tituly průvodních činností a nákladů průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce	kus	19,00	500,0	9 500	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	---	-----	-------	-------	-------	----------------

Poznámka k položce:

Geodetické zaměření vytyčovací bodů (včetně stabilizace kolíkem)

39	M	583881130	hraničník základní 300x300 l=1800 mm	kus	19,00	1 000,0	19 000	
----	---	-----------	--------------------------------------	-----	-------	---------	--------	--

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-2.3 - Vegetační úpravy LBC2 - následná péče 1. rok

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

Cena za opravy výsadby je účtována procentickým odhadem a bude účtována na základě skutečného stavu a potřeby opatření. Odhadován je každoroční úhyn 8 % sadebního materiálu, 5 % dosev zatravněvaných ploch po 1 ks od každého druhu z vysazovaných odrostků, oprava oplocenek na 5 % délky. Součástí následné péče je kosení založených lučních porostů 2 x ročně a závlhka výsadby čtyřikrát ročně.

CC-CZ:

Datum: 17.05.2017

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV				59 747	
D 1			Zemní práce				59 747	
1	M	026503131	Javor klen /Acer pseudoplatanus/ 80 - 120 cm, KK	kus	1,00	100,0	100	
2	M	026553042	dřeviny okrasné listnaté PK = prostokořenné ZB = zemní bal K = kontejner QP,ROOT = krytokořenná sadba pěstovaná ve speciálních sadbovačích prost, podřez. = prostokořenná sadba, kořeny upraveny podřezáváním výška/obvod kmínku/ - kořenový systém Lípa velkolistá (Tilia platyphyllos) Lípa srdčitá - Tilia cordata, OK 6-8 cm, kont. nebo bal prům. 40 cm	kus	1,00	1 400,0	1 400	
3	M	026503581	Dub letní (Quercus robur) 80 - 120 cm, KK	kus	1,00	100,0	100	
4	M	026523501	Frafinus excelsior - jasan ztepilý, OK 6-8 cm, v. nad 150 cm, kont. nebo bal prům. 40 cm	kus	1,00	1 300,0	1 300	
5	M	026503571	Dub letní (Quercus robur) 51 - 80 cm, PK	kus	14,00	30,0	420	
6	M	026505121	Lípa malolistá (Tilia cordata) 51 - 80 cm, K3	kus	9,00	80,0	720	
7	M	026505221	Lípa velkolistá (Tilia platyphyllos) 51 - 80 cm, K3	kus	9,00	80,0	720	
8	M	026503871	Jilm vaz (Ulmus laevis) 50 - 80 cm, K3	kus	5,00	80,0	400	
9	M	026026504200	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior), 51-80 cm K3	kus	9,00	80,0	720	
10	M	026026557500	kalina obecná - Viburnum lantana, kont., v. 50-80 cm	kus	5,00	45,0	225	
11	M	026503421	Habr obecný /Carpinus betulus/ 51 - 80 cm, K3	kus	5,00	60,0	300	
12	M	026523401	krušina olšová - Frangula alnus, kont., 50-80 cm, KK nebo KO	kus	3,00	100,0	300	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	M	026557600	Střemcha hroznovitá (<i>Padus avium</i>), v. 50-80 cm, KK nebo KO	kus	3,00	80,0	240	
14	M	026504055	Javor babyka (<i>Acer campestre</i>), v. 50-80 cm, KK nebo KO	kus	3,00	90,0	270	
15	M	026557401	Kalina obecná - <i>Viburnum lantana</i> , v. 50-80 cm, KK nebo KO	kus	3,00	45,0	135	
16	M	026557700	Brslen evropský (<i>Euonimus europaea</i>), v. 50-80 cm, KK nebo KO	kus	3,00	80,0	240	
17	M	026557800	Ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i>), v. 50-80 cm, KK nebo KO	kus	3,00	60,0	180	
18	M	026503951	Jilm habrolistý (<i>Ulmus minor</i>) 50 - 80 cm, K3	kus	5,00	80,0	400	
19	K	111151231	Pokosení trávníku při souvislé ploše přes 1000 do 10000 m2 lučního v rovině nebo svahu do 1:5	m2	7 228,00	1,2	8 674	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na shrabání a naložení shrabu na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení shrabu na skládku.</p> <p>3. Z celkové pokosené plochy se neodečítají plochy bez trávního porostu, pokud je jejich plocha menší než 3 m2 jednotlivě.</p> <p>4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p> <p>2*3614 "2 x ročně, vč. likvidace"</p>								
20	K	119003200	Standartní drátěná opacenka, výška 160 cm (materiál a realizace, včetně jednoho uzavíratelného vjezdu)	m	27,00	250,0	6 750	
21	K	181451121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utahení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	180,70	6,0	1 084	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Součástí založení trávníku je také: výsev, zapravení vysetého semene do povrchové vrstvy půdy, utužení oseté půdy válením, první pokos.</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením.</p> <p>2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnňovací textilii.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) přípravu půdy,</p> <p>b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci,</p> <p>c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou,</p> <p>d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu.</p> <p>4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p> <p>3614*0,05</p>								
22	M	005724900	Travní osivo luční, směs do normálních či vlhčích poloh	kg	1,81	100,0	181	
<p>0,01*3614*0,05</p>								
23	K	183101113	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,02 do 0,05 m3	kus	20,00	30,0	600	CS ÚRS 2020 01

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

Poznámka k položce:

Jamky pro sazenice keřů

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné naložení přebytečných výkopků na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků.
2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku.
3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

20 "jamky pro sazenice keřů"

24	K	183101114	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,05 do 0,125 m3	kus	64,00	61,0	3 904	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	-----	-------	------	-------	----------------

Poznámka k položce:

Jamky pro sazenice stromových dřevin

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné naložení přebytečných výkopků na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků.
2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku.
3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

60 "jamky pro sazenice stromových dřevin"

4 "jamky pro odrostky"

Součet

25	K	184004412	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů (odrostků) v. přes 1500 do 3000 mm, jamky o průměru 500 mm, hl. 500 mm	kus	64,00	30,0	1 920	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	-----	-------	------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V příplatcích k ceně za donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m (ceny 184 00-4911 až 184 00-4917) jsou započteny i náklady na sloupnutí drnu, odstranění nevyhovující zeminy, nakopání, naložení a donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m.

60 "Výsadba sazenic stromů s balem"

4 "Výsadba sazenic stromů s balem mimo oplocenku"

Součet

26	K	184004511	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů nebo keřů s kořenovým balem v rašelinoocelulozových kelímcích do jamky o průměru 250 mm, hl. 250 mm, o průměru kelímku do 110 mm	kus	20,00	6,0	120	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	-----	-------	-----	-----	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V příplatcích k ceně za donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m (ceny 184 00-4911 až 184 00-4917) jsou započteny i náklady na sloupnutí drnu, odstranění nevyhovující zeminy, nakopání, naložení a donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m.

20 "Výsadba sazenic keřů s balem"

27	K	184215111	Ukotvení dřeviny kůly jedním kulem, délky do 1 m	kus	20,00	27,0	540	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	-----	-------	------	-----	----------------

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

Poznámka k položce:

Osazení sazenic (keřové druhy) vyznačovacími kolíky. Zaražení kolíku do hloubky 0,15 m, délka kolíku 1 m.

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření.
2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci.
3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.

28	M	60591251	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 1,5m	kus	20,00	108,0	2 160	CS ÚRS 2020 01
29	K	184215112	Ukotvení dřeviny kůly jedním kůlem, délky přes 1 do 2 m	kus	60,00	40,0	2 400	CS ÚRS 2020 01

Poznámka k položce:

Ukotvení poloodrostku stabilizačním kůlem, zaražení kůlu do hloubky 0,2 m, délka kůlu 1,5 m, vyvázání úvazkem a jeho zajištění na kůlu proti sklouznutí (sešivací koníkové svorky)

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření.
2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci.
3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.

30	M	60591251	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 1,5m	kus	60,00	108,0	6 480	CS ÚRS 2020 01
31	M	60591253	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2m	kus	1,00	120,0	120	CS ÚRS 2020 01
32	K	184215122	Ukotvení dřeviny kůly dvěma kůly, délky přes 1 do 2 m	kus	4,00	120,0	480	CS ÚRS 2020 01

Poznámka k položce:

Ukotvení sazenice (stromové) stabilizačním dvojkůlem, zaražení kůlu do hloubky 0,3 m, délka kůlu 1,5 m, vyvázání úvazkem a jeho zajištění na kůlu proti sklouznutí (sešivací koníkové svorky)

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření.
2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci.
3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.

4

33	M	60591253	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2m	kus	8,00	120,0	960	CS ÚRS 2020 01
----	---	----------	---	-----	------	-------	-----	----------------

4 * 2 " Přepočtené koeficientem množství

34	K	184501200	Individulání ochrana sazenice proti okusu zvěří chráničem z rákosu včetně upevnění k sazenici	kus	4,00	80,0	320	
----	---	-----------	---	-----	------	------	-----	--

Poznámka k položce:

97 – 18 = 79 ks neboť 18 ks je sazeno v oplocence a bude tedy bez individuální ochrany

35	K	184911200	Bavlněný úvazek 0,4 m, Materiál k zafixování úvazku na stabilizačním kůlu proti sklouznutí	ks	64,00	15,0	960	
----	---	-----------	--	----	-------	------	-----	--

60+4

36	K	184911421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	84,00	30,0	2 520	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	---	-----	-------	------	-------	----------------

Poznámka k položce:

Mulčování 20 cm od báze sazenice, výška slehlého mulče 100 mm.

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

Poznámka k souboru cen:

- V cenách jsou započteny i náklady na naložení odpadu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a složení odpadu.
- V cenách nejsou započteny náklady na:
 - stabilizaci mulče proti erozi a přísady proti vznícení mulče. Tyto práce se oceňují individuálně,
 - mulčovací kůru, tato se oceňuje ve specifikaci,
 - uložení odpadu na skládku.
- Tloušťka mulčovací kůry se měří v nakypřeném stavu.

60+20+4

37	M	103911000	kůra mulčovací VL	m3	1,68	800,0	1 344	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	-------------------	----	------	-------	-------	----------------

84,0*0,02 "k jedné sazenici cca 0,02 m3"

38	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	40,24	220,0	8 853	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-------	-------	-------	----------------

Poznámka k položce:

Závlivka všech vysazovaných sazenic 4x během roku, 10 l/sazenice.

Poznámka k souboru cen:

- Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.
- V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.
- V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.

4*(745+249+12)*0,01

39	K	185851129	Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	80,48	15,0	1 207	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-------	------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.
- V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.
- V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.

2*40,24

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-2.4 - Vegetační úpravy LBC2 - následná péče 2. rok

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

Cena za opravy výsadeb je účtována procentickým odhadem a bude účtována na základě skutečného stavu a potřeby opatření. Odhadován je každoroční úhyn 8 % sadebního materiálu, 5 % dosev zatravněovaných ploch po 1 ks od každého druhu z vysazovaných odrostků, oprava oplocenek na 5 % délky. Součástí následné péče je kosení založených lučních porostů 2 x ročně a závlhka výsadeb čtyřikrát ročně.

CC-CZ:

Datum: 17.05.2017

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV				59 747	
D 1			Zemní práce				59 747	
1	M	026503131	Javor klen /Acer pseudoplatanus/ 80 - 120 cm, KK	kus	1,00	100,0	100	
2	M	026553042	dřeviny okrasné listnaté PK = prostokořenné ZB = zemní bal K = kontejner QP,ROOT = krytokořenná sadba pěstovaná ve speciálních sadbovačích prost, podřez. = prostokořenná sadba, kořeny upraveny podřezáváním výška/obvod kmínku/ - kořenový systém Lípa velkolistá (Tilia platyphyllos) Lípa srdčitá - Tilia cordata, OK 6-8 cm, kont. nebo bal prům. 40 cm	kus	1,00	1 400,0	1 400	
3	M	026503581	Dub letní (Quercus robur) 80 - 120 cm, KK	kus	1,00	100,0	100	
4	M	026523501	Frafinus excelsior - jasan ztepilý, OK 6-8 cm, v. nad 150 cm, kont. nebo bal prům. 40 cm	kus	1,00	1 300,0	1 300	
5	M	026503571	Dub letní (Quercus robur) 51 - 80 cm, PK	kus	14,00	30,0	420	
6	M	026505121	Lípa malolistá (Tilia cordata) 51 - 80 cm, K3	kus	9,00	80,0	720	
7	M	026505221	Lípa velkolistá (Tilia platyphyllos) 51 - 80 cm, K3	kus	9,00	80,0	720	
8	M	026503871	Jilm vaz (Ulmus laevis) 50 - 80 cm, K3	kus	5,00	80,0	400	
9	M	026026504200	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior), 51-80 cm K3	kus	9,00	80,0	720	
10	M	026026557500	kalina obecná - Viburnum lantana, kont., v. 50-80 cm	kus	5,00	45,0	225	
11	M	026503421	Habr obecný /Carpinus betulus/ 51 - 80 cm, K3	kus	5,00	60,0	300	
12	M	026523401	krušina olšová - Frangula alnus, kont., 50-80 cm, KK nebo KO	kus	3,00	100,0	300	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	M	026557600	Střemcha hroznovitá (<i>Padus avium</i>), v. 50-80 cm, KK nebo KO	kus	3,00	80,0	240	
14	M	026504055	Javor babyka (<i>Acer campestre</i>), v. 50-80 cm, KK nebo KO	kus	3,00	90,0	270	
15	M	026557401	Kalina obecná - <i>Viburnum lantana</i> , v. 50-80 cm, KK nebo KO	kus	3,00	45,0	135	
16	M	026557700	Brslen evropský (<i>Euonimus europaea</i>), v. 50-80 cm, KK nebo KO	kus	3,00	80,0	240	
17	M	026557800	Ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i>), v. 50-80 cm, KK nebo KO	kus	3,00	60,0	180	
18	M	026503951	Jilm habrolistý (<i>Ulmus minor</i>) 50 - 80 cm, K3	kus	5,00	80,0	400	
19	K	111151231	Pokosení trávníku při souvislé ploše přes 1000 do 10000 m2 lučního v rovině nebo svahu do 1:5	m2	7 228,00	1,2	8 674	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na shrabání a naložení shrabu na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení shrabu na skládku.</p> <p>3. Z celkové pokosené plochy se neodečítají plochy bez trávního porostu, pokud je jejich plocha menší než 3 m2 jednotlivě.</p> <p>4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p> <p>2*3614 "2 x ročně, vč. likvidace"</p>								
20	K	119003200	Standartní drátěná opacenka, výška 160 cm (materiál a realizace, včetně jednoho uzavíratelného vjezdu)	m	27,00	250,0	6 750	
21	K	181451121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utahení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	180,70	6,0	1 084	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Součástí založení trávníku je také: výsev, zapravení vysetého semene do povrchové vrstvy půdy, utužení oseté půdy válením, první pokos.</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením.</p> <p>2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnňovací textilii.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) přípravu půdy,</p> <p>b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci,</p> <p>c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou,</p> <p>d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu.</p> <p>4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p> <p>3614*0,05</p>								
22	M	005724900	Travní osivo luční, směs do normálních či vlhčích poloh	kg	1,81	100,0	181	
<p>0,01*3614*0,05</p>								
23	K	183101113	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,02 do 0,05 m3	kus	20,00	30,0	600	CS ÚRS 2020 01

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

Poznámka k položce:
Jamky pro sazenice keřů

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné naložení přebytečných výkopků na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků.
2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku.
3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

20 "jamky pro sazenice keřů"

24	K	183101114	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,05 do 0,125 m3	kus	64,00	61,0	3 904	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	-----	-------	------	-------	----------------

Poznámka k položce:

Jamky pro sazenice stromových dřevin

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné naložení přebytečných výkopků na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků.
2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku.
3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

60 "jamky pro sazenice stromových dřevin"

4 "jamky pro odrostky"

Součet

25	K	184004412	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů (odrostků) v. přes 1500 do 3000 mm, jamky o průměru 500 mm, hl. 500 mm	kus	64,00	30,0	1 920	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	-----	-------	------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V příplatcích k ceně za donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m (ceny 184 00-4911 až 184 00-4917) jsou započteny i náklady na sloupnutí drnu, odstranění nevyhovující zeminy, nakopání, naložení a donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m.

60 "Výsadba sazenic stromů s balem"

4 "Výsadba sazenic stromů s balem mimo oplocenku"

Součet

26	K	184004511	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů nebo keřů s kořenovým balem v rašelinoocelulozových kelímcích do jamky o průměru 250 mm, hl. 250 mm, o průměru kelímku do 110 mm	kus	20,00	6,0	120	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	-----	-------	-----	-----	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V příplatcích k ceně za donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m (ceny 184 00-4911 až 184 00-4917) jsou započteny i náklady na sloupnutí drnu, odstranění nevyhovující zeminy, nakopání, naložení a donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m.

20 "Výsadba sazenic keřů s balem"

27	K	184215111	Ukotvení dřeviny kůly jedním kulem, délky do 1 m	kus	20,00	27,0	540	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	-----	-------	------	-----	----------------

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

Poznámka k položce:

Osazení sazenic (keřové druhy) vyznačovacími kolíky. Zaražení kolíku do hloubky 0,15 m, délka kolíku 1 m.

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření.
2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci.
3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.

28	M	60591251	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 1,5m	kus	20,00	108,0	2 160	CS ÚRS 2020 01
29	K	184215112	Ukotvení dřeviny kůly jedním kulem, délky přes 1 do 2 m	kus	60,00	40,0	2 400	CS ÚRS 2020 01

Poznámka k položce:

Ukotvení poloodrostku stabilizačním kulem, zaražení kůlu do hloubky 0,2 m, délka kůlu 1,5 m, vyvázání úvazkem a jeho zajištění na kůlu proti sklouznutí (sešivací koníkové svorky)

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření.
2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci.
3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.

30	M	60591251	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 1,5m	kus	60,00	108,0	6 480	CS ÚRS 2020 01
31	M	60591253	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2m	kus	1,00	120,0	120	CS ÚRS 2020 01
32	K	184215122	Ukotvení dřeviny kůly dvěma kůly, délky přes 1 do 2 m	kus	4,00	120,0	480	CS ÚRS 2020 01

Poznámka k položce:

Ukotvení sazenice (stromové) stabilizačním dvojkulem, zaražení kůlu do hloubky 0,3 m, délka kůlu 1,5 m, vyvázání úvazkem a jeho zajištění na kůlu proti sklouznutí (sešivací koníkové svorky)

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření.
2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci.
3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.

4

33	M	60591253	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2m	kus	8,00	120,0	960	CS ÚRS 2020 01
----	---	----------	---	-----	------	-------	-----	----------------

4 * 2 " Přepočtené koeficientem množství

34	K	184501200	Individulání ochrana sazenice proti okusu zvěří chráničem z rákosu včetně upevnění k sazenici	kus	4,00	80,0	320	
----	---	-----------	---	-----	------	------	-----	--

Poznámka k položce:

97 – 18 = 79 ks neboť 18 ks je sazeno v oplocence a bude tedy bez individuální ochrany

35	K	184911200	Bavlněný úvazek 0,4 m, Materiál k zafixování úvazku na stabilizačním kůlu proti sklouznutí	ks	64,00	15,0	960	
----	---	-----------	--	----	-------	------	-----	--

60+4

36	K	184911421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	84,00	30,0	2 520	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	---	-----	-------	------	-------	----------------

Poznámka k položce:

Mulčování 20 cm od báze sazenice, výška slehlého mulče 100 mm.

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

Poznámka k souboru cen:

- V cenách jsou započteny i náklady na naložení odpadu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a složení odpadu.
- V cenách nejsou započteny náklady na:
 - stabilizaci mulče proti erozi a přísady proti vznícení mulče. Tyto práce se oceňují individuálně,
 - mulčovací kůru, tato se oceňuje ve specifikaci,
 - uložení odpadu na skládku.
- Tloušťka mulčovací kůry se měří v nakypřeném stavu.

60+20+4

37	M	103911000	kůra mulčovací VL	m3	1,68	800,0	1 344	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	-------------------	----	------	-------	-------	----------------

84,0*0,02 "k jedné sazenici cca 0,02 m3"

38	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	40,24	220,0	8 853	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-------	-------	-------	----------------

Poznámka k položce:

Závlivka všech vysazovaných sazenic 4x během roku, 10 l/sazenice.

Poznámka k souboru cen:

- Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.
- V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.
- V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.

4*(745+249+12)*0,01

39	K	185851129	Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	80,48	15,0	1 207	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-------	------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.
- V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.
- V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.

2*40,24

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-2.5 - Vegetační úpravy LBC2 - následná péče 3. rok

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

Cena za opravy výsadby je účtována procentickým odhadem a bude účtována na základě skutečného stavu a potřeby opatření. Odhadován je každoroční úhyn 8 % sadebního materiálu, 5 % dosev zatravněvaných ploch po 1 ks od každého druhu z vysazovaných odrostků, oprava oplocenek na 5 % délky. Součástí následné péče je kosení založených lučních porostů 2 x ročně a závlhka výsadby čtyřikrát ročně.

CC-CZ:

Datum: 17.05.2017

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV				59 747	
D 1			Zemní práce				59 747	
1	M	026503131	Javor klen /Acer pseudoplatanus/ 80 - 120 cm, KK	kus	1,00	100,0	100	
2	M	026553042	dřeviny okrasné listnaté PK = prostokořenné ZB = zemní bal K = kontejner QP,ROOT = krytokořenná sadba pěstovaná ve speciálních sadbovačích prost, podřez. = prostokořenná sadba, kořeny upraveny podřezáváním výška/obvod kmínku/ - kořenový systém Lípa velkolistá (Tilia platyphyllos) Lípa srdčitá - Tilia cordata, OK 6-8 cm, kont. nebo bal prům. 40 cm	kus	1,00	1 400,0	1 400	
3	M	026503581	Dub letní (Quercus robur) 80 - 120 cm, KK	kus	1,00	100,0	100	
4	M	026523501	Frafinus excelsior - jasan ztepilý, OK 6-8 cm, v. nad 150 cm, kont. nebo bal prům. 40 cm	kus	1,00	1 300,0	1 300	
5	M	026503571	Dub letní (Quercus robur) 51 - 80 cm, PK	kus	14,00	30,0	420	
6	M	026505121	Lípa malolistá (Tilia cordata) 51 - 80 cm, K3	kus	9,00	80,0	720	
7	M	026505221	Lípa velkolistá (Tilia platyphyllos) 51 - 80 cm, K3	kus	9,00	80,0	720	
8	M	026503871	Jilm vaz (Ulmus laevis) 50 - 80 cm, K3	kus	5,00	80,0	400	
9	M	026026504200	Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior), 51-80 cm K3	kus	9,00	80,0	720	
10	M	026026557500	kalina obecná - Viburnum lantana, kont., v. 50-80 cm	kus	5,00	45,0	225	
11	M	026503421	Habr obecný /Carpinus betulus/ 51 - 80 cm, K3	kus	5,00	60,0	300	
12	M	026523401	krušina olšová - Frangula alnus, kont., 50-80 cm, KK nebo KO	kus	3,00	100,0	300	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	M	026557600	Střemcha hroznovitá (<i>Padus avium</i>), v. 50-80 cm, KK nebo KO	kus	3,00	80,0	240	
14	M	026504055	Javor babyka (<i>Acer campestre</i>), v. 50-80 cm, KK nebo KO	kus	3,00	90,0	270	
15	M	026557401	Kalina obecná - <i>Viburnum lantana</i> , v. 50-80 cm, KK nebo KO	kus	3,00	45,0	135	
16	M	026557700	Brslen evropský (<i>Euonimus europaea</i>), v. 50-80 cm, KK nebo KO	kus	3,00	80,0	240	
17	M	026557800	Ptačí zob obecný (<i>Ligustrum vulgare</i>), v. 50-80 cm, KK nebo KO	kus	3,00	60,0	180	
18	M	026503951	Jilm habrolistý (<i>Ulmus minor</i>) 50 - 80 cm, K3	kus	5,00	80,0	400	
19	K	111151231	Pokosení trávníku při souvislé ploše přes 1000 do 10000 m2 lučního v rovině nebo svahu do 1:5	m2	7 228,00	1,2	8 674	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na shrabání a naložení shrabu na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení shrabu na skládku.</p> <p>3. Z celkové pokosené plochy se neodečítají plochy bez trávního porostu, pokud je jejich plocha menší než 3 m2 jednotlivě.</p> <p>4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p> <p>2*3614 "2 x ročně, vč. likvidace"</p>								
20	K	119003200	Standartní drátěná opacenka, výška 160 cm (materiál a realizace, včetně jednoho uzavíratelného vjezdu)	m	27,00	250,0	6 750	
21	K	181451121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utahení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	180,70	6,0	1 084	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Součástí založení trávníku je také: výsev, zapravení vysetého semene do povrchové vrstvy půdy, utužení oseté půdy válením, první pokos.</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením.</p> <p>2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnňovací textilii.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) přípravu půdy,</p> <p>b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci,</p> <p>c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou,</p> <p>d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu.</p> <p>4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p> <p>3614*0,05</p>								
22	M	005724900	Travní osivo luční, směs do normálních či vlhčích poloh	kg	1,81	100,0	181	
<p>0,01*3614*0,05</p>								
23	K	183101113	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,02 do 0,05 m3	kus	20,00	30,0	600	CS ÚRS 2020 01

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

Poznámka k položce:

Jamky pro sazenice keřů

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné naložení přebytečných výkopků na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků.
2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku.
3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

20 "jamky pro sazenice keřů"

24	K	183101114	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,05 do 0,125 m3	kus	64,00	61,0	3 904	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	-----	-------	------	-------	----------------

Poznámka k položce:

Jamky pro sazenice stromových dřevin

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné naložení přebytečných výkopků na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků.
2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku.
3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvážovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

60 "jamky pro sazenice stromových dřevin"

4 "jamky pro odrostky"

Součet

25	K	184004412	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů (odrostků) v. přes 1500 do 3000 mm, jamky o průměru 500 mm, hl. 500 mm	kus	64,00	30,0	1 920	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	-----	-------	------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V příplatcích k ceně za donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m (ceny 184 00-4911 až 184 00-4917) jsou započteny i náklady na sloupnutí drnu, odstranění nevyhovující zeminy, nakopání, naložení a donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m.

60 "Výsadba sazenic stromů s balem"

4 "Výsadba sazenic stromů s balem mimo oplocenku"

Součet

26	K	184004511	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů nebo keřů s kořenovým balem v rašelinoocelulozových kelímcích do jamky o průměru 250 mm, hl. 250 mm, o průměru kelímku do 110 mm	kus	20,00	6,0	120	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	-----	-------	-----	-----	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V příplatcích k ceně za donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m (ceny 184 00-4911 až 184 00-4917) jsou započteny i náklady na sloupnutí drnu, odstranění nevyhovující zeminy, nakopání, naložení a donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m.

20 "Výsadba sazenic keřů s balem"

27	K	184215111	Ukotvení dřeviny kůly jedním kulem, délky do 1 m	kus	20,00	27,0	540	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	-----	-------	------	-----	----------------

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

Poznámka k položce:

Osazení sazenic (keřové druhy) vyznačovacími kolíky. Zaražení kolíku do hloubky 0,15 m, délka kolíku 1 m.

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření.
2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci.
3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.

28	M	60591251	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 1,5m	kus	20,00	108,0	2 160	CS ÚRS 2020 01
29	K	184215112	Ukotvení dřeviny kůly jedním kůlem, délky přes 1 do 2 m	kus	60,00	40,0	2 400	CS ÚRS 2020 01

Poznámka k položce:

Ukotvení poloodrostku stabilizačním kůlem, zaražení kůlu do hloubky 0,2 m, délka kůlu 1,5 m, vyvázání úvazkem a jeho zajištění na kůlu proti sklouznutí (sešivací koníkové svorky)

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření.
2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci.
3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.

30	M	60591251	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 1,5m	kus	60,00	108,0	6 480	CS ÚRS 2020 01
31	M	60591253	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2m	kus	1,00	120,0	120	CS ÚRS 2020 01
32	K	184215122	Ukotvení dřeviny kůly dvěma kůly, délky přes 1 do 2 m	kus	4,00	120,0	480	CS ÚRS 2020 01

Poznámka k položce:

Ukotvení sazenice (stromové) stabilizačním dvojkůlem, zaražení kůlu do hloubky 0,3 m, délka kůlu 1,5 m, vyvázání úvazkem a jeho zajištění na kůlu proti sklouznutí (sešivací koníkové svorky)

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření.
2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci.
3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.

4

33	M	60591253	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2m	kus	8,00	120,0	960	CS ÚRS 2020 01
----	---	----------	---	-----	------	-------	-----	----------------

4 * 2 " Přepočtené koeficientem množství

34	K	184501200	Individulání ochrana sazenice proti okusu zvěří chráničem z rákosu včetně upevnění k sazenici	kus	4,00	80,0	320	
----	---	-----------	---	-----	------	------	-----	--

Poznámka k položce:

97 – 18 = 79 ks neboť 18 ks je sazeno v oplocence a bude tedy bez individuální ochrany

35	K	184911200	Bavlněný úvazek 0,4 m, Materiál k zafixování úvazku na stabilizačním kůlu proti sklouznutí	ks	64,00	15,0	960	
----	---	-----------	--	----	-------	------	-----	--

60+4

36	K	184911421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	84,00	30,0	2 520	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	---	-----	-------	------	-------	----------------

Poznámka k položce:

Mulčování 20 cm od báze sazenice, výška slehlého mulče 100 mm.

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

Poznámka k souboru cen:

- V cenách jsou započteny i náklady na naložení odpadu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a složení odpadu.
- V cenách nejsou započteny náklady na:
 - stabilizaci mulče proti erozi a přísady proti vznícení mulče. Tyto práce se oceňují individuálně,
 - mulčovací kůru, tato se oceňuje ve specifikaci,
 - uložení odpadu na skládku.
- Tloušťka mulčovací kůry se měří v nakypřeném stavu.

60+20+4

37	M	103911000	kůra mulčovací VL	m3	1,68	800,0	1 344	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	-------------------	----	------	-------	-------	----------------

84,0*0,02 "k jedné sazenici cca 0,02 m3"

38	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	40,24	220,0	8 853	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-------	-------	-------	----------------

Poznámka k položce:

Závlivka všech vysazovaných sazenic 4x během roku, 10 l/sazenice.

Poznámka k souboru cen:

- Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.
- V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.
- V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.

4*(745+249+12)*0,01

39	K	185851129	Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	80,48	15,0	1 207	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-------	------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.
- V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.
- V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.

2*40,24

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-3.1 - SO03.1 Vodohospodářská opatření LBK2

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.05.2017

Typ: Stavební objekt

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

D HSV Práce a dodávky HSV 993 846

D 1 Zemní práce 522 105

1	K	1150011R	Převedení vody dle zvolené technologie dodavatele po celou dobu výstavby vč. čerpání vody	soubor	1,00	25 000,0	25 000	
---	---	----------	---	--------	------	----------	--------	--

Poznámka k položce:

Zajištění převedení vody pro celou stavbu. Není povoleno zbudování obtokového koryta či rýhy ve stávajícím korytě.

Předpoklad stavebních prací, které nelze realizovat v tekoucí vodě:

- trubní propustek v km 1,215 Borotínského potoka
- trubní propustek v km 1,632 Borotínského potoka
- kamenné pasy v Borotínském potoce v km 0,696; 0,756; 0,821; 0,865; 0,915; 0,961; 1,015; 1,061; 1,115; 1,161; 1,258; 1,308; 1,358; 1,398; 1,458; 1,498; 1,548; 1,598

Položka zahrnuje čerpání vody, záložní zdroj čerpání, zbudování jílových hrázek pro zahrazení toku při použití převáděcího potrubí, podpůrné konstrukce potrubí atd.

- čerpání do výšky až 10 m s průměrným přítokem do 1000 l/min
- pohotovostní čerpací soustavy dimenzovanou na požadovanou čerpací výšku a průtok
- včetně zbudování zemních hrázek ze zemín vhodných do hrázek a dostatečně těsnících, jímkování, soustředění převáděné vody, rozebrání hrázek
- včetně dodávky, montáže a demontáže odvodňovacího potrubí o průměru dle zvolené technologie zhotovitele

2	K	121151123	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	6 336,41	13,0	82 373	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	----------	------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na
 - a) naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek.
 - b) vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením.
2. Ceny lze použít i pro sejmutí podorničí.
3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímisenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně.

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

2357,76 "ornice v tl. 0,2 m"

3978,65 "ornice v tl. 0,2 m"

Součet

23	K	125153101	Vykopávky melioračních kanálů přírodních (závlahových) nebo odpadních pro jakoukoliv šířku kanálu, jeho hloubku a množství vykopávky pro zemědělské meliorace v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	m3	54,96	300,0	16 488	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	-------	-------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro nezapažené odkopávky a prokopávky při úpravě území kolem melioračních kanálů vně svislých ploch proložených projektovanými břehovými čarami, souvisejí-li tyto odkopávky a prokopávky se zároveň prováděnými vykopávkami pro meliorační kanály.
2. V cenách jsou započteny i náklady na převoz výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.
3. V cenách jsou započteny i náklady na ztížené podmínky při křížení melioračních kanálů se stávajícími koryty.
4. Ceny pro zemědělské meliorace lze použít i tehdy, provádí-li se vykopávka melioračních kanálů pro zemědělské meliorace v určitých místech na lesních půdách a pro lesnicko-technické meliorace v určitých místech na zemědělských půdách.

(7,8+3)*0,4*2+12*2,0*0,2+12*1,170*1 "propustek v km 1,215"

(7,8+3)*0,4*2+12*2,0*0,2+12*1,170*1 "propustek v km 1,632"

Součet

3	K	132151401	Hloubení rýh pod vodou strojně v hloubce do 5 m pod projektem stanovenou pracovní hladinou vody, pro nábřežní zdi, patky, záhozy, prahy, podélné a příčné zpevnění atd. pod obrysem výkopu množství do 1 000 m3 v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	m3	66,28	220,0	14 582	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	-------	-------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít pro hloubení rýh při průměrné rychlosti vody do 1,5 m/sec, měřeno v proudnici toku.
2. V cenách jsou započteny i náklady na svislé přemístění výkopku nad hladinu a odhození výkopku do vzdálenosti do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.

kamenné pasy v Borotínském potoce

1,0*2,94*18 "km 0,696; 0,756; 0,821; 0,865; 0,915; 0,961; 1,015; 1,061; 1,115; 1,161; 1,258; 1,308; 1,358; 1,398; 1,458; 1,498; 1,548; 1,598 - 18 ks"

2*2,5*2 "výztužné pasy propustku v km 1,215 a 1,632"

2*0,84*2 "stabilizační prahy propustku v km 1,215 a 1,632"

Součet

4	K	131151104	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 100 do 500 m3	m3	140,00	80,0	11 200	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	--------	------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.
2. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na převoz výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.

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

tůně

20,0 "tůň v km 0,696"

20,0 "tůň v km 0,821"

20,0 "tůň v km 0,961"

20,0 "tůň v km 1,061"

20,0 "tůň v km 1,161"

20,0 "tůň v km 1,298"

10,0 "tůň v km 1,358"

10,0 "tůň v km 1,458"

Součet

5	K	132151251	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 1 a 2 do 20 m3	m3	8,00	350,0	2 800	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	------	-------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.

drenážní žebra tůní

1,0*1,0 "tůň v km 0,696"

1,0*1,0 "tůň v km 0,821"

1,0*1,0 "tůň v km 0,961"

1,0*1,0 "tůň v km 1,061"

1,0*1,0 "tůň v km 1,161"

1,0*1,0 "tůň v km 1,298"

1,0*1,0 "tůň v km 1,358"

1,0*1,0 "tůň v km 1,458"

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	4 203,70	30,0	126 111	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	----------	------	---------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Přemístuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.

2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.

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

1900,93 "vodorovné přemístění ornice na dočasnou skládku"
1900,93 "vodorovné přemístění ornice z dočasné skládky"
140,0 "vodorovné přemístění výkopů na dočasnou skládku"
140,0 "vodorovné přemístění výkopů z dočasné skládky"
52,92 "vodorovné přemístění rýh hloubených pod vodou na dočasnou skládku"
52,92 "vodorovné přemístění rýh hloubených pod vodou z dočasné skládky"
8,0 "vodorovné přemístění rýh na dočasnou skládku"
8,0 "vodorovné přemístění rýh z dočasné skládky"

Součet

7	K	162451106	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 1 500 do 2 000 m	m3	485,34	80,0	38 827	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	--------	------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.
2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.

52,92+140,0+8,0 "dovoz vykopané zeminy z dočasné skládky SO01 LBC1"

(1940,29+3748,18)*0,05 "dovoz ornice z dočasné skládky SO01 LBC1 - navýšení terénu o 5 cm"

Součet

24	K	162751117	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 9 000 do 10 000 m	m3	68,32	180,0	12 298	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	-------	-------	--------	----------------

Poznámka k položce:

PD počítá s odvozem přebytečného materiálu do vzdálenosti 10 km od stavby. V případě, že dodavatel stavby bude odvoz realizovat na vzdálenost větší než 10 km, zohlední tuto skutečnost v jednotkové ceně této položky.

Poznámka k souboru cen:

1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.
2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.

(7,8+3)*0,4*2+12*2,0*0,2+12*1,170*1 "propustek v km 1,215"

(7,8+3)*0,4*2+12*2,0*0,2+12*1,170*1 "propustek v km 1,632"

2*2,5*2 "výztužné pasy propustku v km 1,215 a 1,632"

2*0,84*2 "stabilizační prahy propustku v km 1,215 a 1,632"

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

Součet

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	m3	1 752,62	25,0	43 816	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	----------	------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1131 až -1133 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost
a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu,
b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnání terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu.
Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.

2. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.

1267,28+((1940,29+3748,18)*0,05) "nakládání ornice na dočasné skládce"

52,92 "nakládání rýh hloubených pod vodou na dočasné skládce"

140,0 "nakládání jam na dočasné skládce"

8,0 "nakládání rýh na dočasné skládce"

Součet

25	K	171201102R	Poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	136,64	120,0	16 397	
----	---	------------	--	---	--------	-------	--------	--

(7,8+3)*0,4*2+12*2,0*0,2+12*1,170*1 "propustek v km 1,215"

(7,8+3)*0,4*2+12*2,0*0,2+12*1,170*1 "propustek v km 1,632"

2*2,5*2 "výztužné pasy propustku v km 1,215 a 1,632"

2*0,84*2 "stabilizační prahy propustku v km 1,215 a 1,632"

Součet

68,32 * 2 "Přepočtené koeficientem množství"

9	K	171251101	Uložení sypanin do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nez hutněných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	200,92	45,0	9 041	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	--------	------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu.

2. Cenu 25-1101 lze použít i pro:

a) rozprostření zbylého výkopku na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu,
b) uložení výkopku do násypů pod vodou.

3. Ceny nelze použít:

a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází,
b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 Obsyp objektů.

200,92 "úprava terénu - navýšení o 0,03 m"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	1 267,28	15,0	19 009	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Cena je určena i pro:</p> <p>a) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny, b) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží.</p> <p>2. Cenu nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . . Uložení sypaniny do násypů.</p> <p>3. V ceně jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce.</p> <p>4. V ceně nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.</p> <p>5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uložení výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.</p> <p>1267,28 "uložení ornice na dočasnou skládku"</p>								
26	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných tříd těžitelosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	24,66	420,0	10 357	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>ŠP f 0 - 32, hutněno symetricky po vrstvách 100 mm na min 97% PS. Zásyp pod potrubím hutnit ručně.</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí).</p> <p>2. Míru zhutnění předepisuje projekt.</p> <p>3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.</p> <p>4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.</p> <p>$((7+11)/2*2,170-(0,8*9))*2$ "propustky v km 1,215 a 1,632"</p>								
27	M	58337344	štěrkopisek frakce 0/32	t	49,32	240,0	11 837	CS ÚRS 2020 01
<p>12,33*2"propustky v km 1,215 a 1,632"</p> <p>24,66 * 2 " Přepočtené koeficientem množství</p>								
22	K	181301114	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 200 do 250 mm	m2	5 688,47	14,0	79 639	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i></p> <p>Navýšení terénu o 5 cm bude provedeno rozprostřením ornice v tl. 25 cm.</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 50 m.</p> <p>2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; tyto se oceňují cenami souboru cen 121 Sejmnutí ornice.</p> <p>1940,29 "na ploše - úprava terénu o 0,05 m"</p>								

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

3748,18 "na ploše - úprava terénu o 0,05 m"

Součet

12	K	183405211	Výsev travníku hydroosevem na ornici	m2	99,16	21,0	2 082	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--------------------------------------	----	-------	------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady potřebné pro provedení hydroosevu, s výjimkou travního semene.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) dodání travního semene, toto se oceňuje ve specifikaci,

b) závlivku; tato se oceňuje cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou,

c) pokosení; toto se oceňuje cenami části C02 souboru cen 111 10-41 Pokosení travníku.

8*2 "propustky v km 1,215 a 1,632"

kamenné pasy v Borotínském potoce - 18 ks

(0,81+1,5)*1,0*2*18 "km 0,696; 0,756; 0,821; 0,865; 0,915; 0,961; 1,015; 1,061; 1,115; 1,161; 1,258; 1,308; 1,358; 1,398; 1,458; 1,498; 1,548; 1,598"

Součet

13	M	005724900	Travní osivo luční, směs do normálních či vlhčích poloh	kg	2,48	100,0	248	
----	---	-----------	---	----	------	-------	-----	--

99,16 * 0,025 "Přepočtené koeficientem množství"

D 2

Zakládání

86 840

28	K	270210111	Zdivo základové z lomového kamene na hloubku do 5 m, v prostoru zapaženém nebo nezapaženém s odstraněním napadávký, bez úpravy povrchu základové spáry, s dodáním všech hmot výplňové z kamene tříděného nelícované, jakékoliv tloušťky na maltu cementovou MC 10	m3	13,36	6 500,0	86 840	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-------	---------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Objem se stanoví v m3 zdiva; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodečítá.

2*(2,5+0,84)*2 "propustky v km 1,215 a 1,632"

D 4

Vodorovné konstrukce

202 147

29	K	451312111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20 tl. přes 100 do 150 mm	m2	17,40	420,0	7 308	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-------	-------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro beton pod dlažbu dna vývaru; tento beton se oceňuje cenami souboru cen 27 - 31- . . Základové pásy z betonu prostého.

2. V cenách jsou započteny i náklady na zvětšení objemu betonu způsobené nerovností podloží.

8,7*2 "propustky v km 1,215 a 1,632"

30	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku f 0 - 20	m3	7,81	800,0	6 248	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	------	-------	-------	----------------

Poznámka k položce:

Zhutněno na 98% PS, tl. 150 mm, 5 cm pode dnem potrubí neuhnout!

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami.
2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.

(12*2,170*0,15)*2 "propustky v km 1,215 a 1,632"

31	M	GMT.0020408. URS	Trojosá monolitická geomříž – Tensar TriAx TX170 50x4,00m	m2	30,38	150,0	4 557	
----	---	---------------------	---	----	-------	-------	-------	--

(7*2,170)*2 "propustky v km 1,215 a 1,632"

14	K	451971111	Položení podkladní vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve svahu, s přesahem jednotlivých pásů 150 mm, s uchycením v terénu sponami z bet. oceli a za plůtky hřeby	m2	184,14	50,0	9 207	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	--------	------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání spon a hřebů.
2. V cenách jsou započteny i náklady na technologickou manipulaci vodorovně na vzdálenost do 30 m.
3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání geotextilie; tato se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %.

kamenné pasy Borotínský potok 18 ks

7,03*1,0*18 "km 0,696; 0,756; 0,821; 0,865; 0,915; 0,961; 1,015; 1,061; 1,115; 1,161; 1,258; 1,308; 1,358; 1,398; 1,458; 1,498; 1,548; 1,598"

Mezisoučet

žebra tůň

7,2*1,0 "tůň v km 0,696"

7,2*1,0 "tůň v km 0,821"

7,2*1,0 "tůň v km 0,961"

7,2*1,0 "tůň v km 1,061"

7,2*1,0 "tůň v km 1,161"

7,2*1,0 "tůň v km 1,298"

7,2*1,0 "tůň v km 1,358"

7,2*1,0 "tůň v km 1,458"

Mezisoučet

Součet

15	M	69311082	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 500g/m2	m2	184,14	24,0	4 419	CS ÚRS 2020 01
16	K	457571214	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého těžného kameniva bez zhutnění, frakce od 16-63 do 32-63 mm	m3	8,00	950,0	7 600	CS ÚRS 2020 01

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev.
2. Ceny neplatí, je-li předepsáno mísení více frakcí kameniva v jedné vrstvě; tyto práce se oceňují individuálně.
3. V cenách jsou započteny i náklady na:
 - a) průměrné množství kameniva zatlačeného do podloží,
 - b) urovnání líce vrstvy.
4. Objem se stanoví v m3 filtrační vrstvy.
5. Příplatek k cenám je určen pro položky -1111 až -2111.

drenážní žebra tůň

1,0*1,0 "tůň v km 0,696"

1,0*1,0 "tůň v km 0,821"

1,0*1,0 "tůň v km 0,961"

1,0*1,0 "tůň v km 1,061"

1,0*1,0 "tůň v km 1,161"

1,0*1,0 "tůň v km 1,298"

1,0*1,0 "tůň v km 1,358"

1,0*1,0 "tůň v km 1,458"

Součet

17	K	462512161	Záhaz z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů do 200 kg bez výplně mezer	m3	52,92	1 450,0	76 734	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	----	-------	---------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V příplatcích jsou započteny náklady na urovnání líce záhozu do projektovaného profilu.

kamenné pasy Borotínský potok - 18 ks

1,0*2,94*18 "km 0,696; 0,756; 0,821; 0,865; 0,915; 0,961; 1,015; 1,061; 1,115; 1,161; 1,258; 1,308; 1,358; 1,398; 1,458; 1,498; 1,548; 1,598"

18	K	462512169	Záhaz z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů do 200 kg Příplatek k ceně za urovnání líce záhozu	m2	45,00	120,0	5 400	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-------	-------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V příplatcích jsou započteny náklady na urovnání líce záhozu do projektovaného profilu.

kamenné pasy - Borotínský potok - 18 ks

(1,0+0,5+1,0)*1,0*18 "km 0,696; 0,756; 0,821; 0,865; 0,915; 0,961; 1,015; 1,061; 1,115; 1,161; 1,258; 1,308; 1,358; 1,398; 1,458; 1,498; 1,548; 1,598"

32	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 úločky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 80 do 200 kg	m3	17,28	1 900,0	32 832	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-------	---------	--------	----------------

Poznámka k položce:

Propustek

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -1144, -1145, -1146, -1154, -1155, -1156 a - 1157 jsou započteny i náklady na uložení klestu a na vykopávku hlíny a její přemístění ze vzdálenosti do 20 m.

(7,8+3)*0,4*2*2 "propustky v km 1,215 a 1,632"

19	K	464571126	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z kameniva těžkého hrubého, z terénu, frakce do 250 mm	m3	21,48	920,0	19 762	
----	---	-----------	--	----	-------	-------	--------	--

Poznámka k souboru cen:

1. Cena neplatí pro zpevnění dna nebo svahů drceným kamenivem 63-125 mm prolévaným cementovou

maltou s uzavírací vrstvou tl.do 50 mm z betonu, na povrchu uhlazenou; tyto práce se oceňují cenami

souboru cen 469 52-1 . Zpevnění drceným kamenivem 63-125 mm prolévaným cementovou maltou.

2. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých kamenů hmotnosti přes 500 kg dodatečným

rozpojením na místě uložení.

3. Objem se stanoví v m3 pohozu.

pohoz dna tůní lomovým kamenem f 0-250, tl 0,25 m

*2,1*0,25 "tůň v km 0,696"*

*2,1*0,25 "tůň v km 0,821"*

*2,1*0,25 "tůň v km 0,961"*

*2,1*0,25 "tůň v km 1,061"*

*2,1*0,25 "tůň v km 1,161"*

*2,1*0,25 "tůň v km 1,298"*

*0,2*0,25 "tůň v km 1,358"*

*0,2*0,25 "tůň v km 1,458"*

Mezisoučet

opevnění břehů tůní na šikmou výšku 1,3 m, tl 0,25 m

*1,3*8,0*0,25 "tůň v km 0,696, délka opevnění 8,0 m"*

*1,3*8,0*0,25 "tůň v km 0,821, délka opevnění 8,0 m"*

*1,3*8,0*0,25 "tůň v km 0,961, délka opevnění 8,0 m"*

*1,3*8,0*0,25 "tůň v km 1,061, délka opevnění 8,0 m"*

*1,3*8,0*0,25 "tůň v km 1,161, délka opevnění 8,0 m"*

*1,3*8,0*0,25 "tůň v km 1,298, délka opevnění 8,0 m"*

*1,3*4,0*0,25 "tůň v km 1,358, délka opevnění 4,0 m"*

*1,3*4,0*0,25 "tůň v km 1,458, délka opevnění 4,0 m"*

Mezisoučet

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

Součet

33	K	465513227	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 250 mm	m2	15,60	1 800,0	28 080	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-------	---------	--------	----------------

Poznámka k položce:

Lem kolem nátoky a výtoku potrubí s vyspárováním průmyslově vyráběnou spárovací hmotou pro přírodní kámen a venkovní použití.

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny neplatí pro:

a) dlažby o sklonu přes 1:1; tyto se oceňují příslušnými cenami souboru cen 326 21-1 . Zdivo nadzákladové z lomového kamene upraveného.

2. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) podkladní betonové lože; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého,

b) lože z kameniva; toto se oceňuje cenami souboru cen 451 Lože z kameniva.

3. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté lícni plochy dlažby.

(3,9*2)*2 "propustky v km 1,215 a 1,632"

D 6

Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

3 900

38	K	62863 R	Příplatek za průmyslově vyráběnou spárovací hmotu pro přírodní kámen a venkovní použití	m2	15,60	250,0	3 900	
----	---	---------	---	----	-------	-------	-------	--

Poznámka k položce:

Epoxidová spárovací hmota

Spáry vytěsnit cementovou maltou (např. Ceresit CX15), při větších tl. spáry se dá materiál nastavit křemítkem pískem.

Následně budou spáry zaspárovány epoxidovou spárovací hmotou (např. Ceresit CE79), tl. sprár 2 - 6 mm.

Bude dodržen technologický postup výrobce!!!

(3,9*2)*2 "propustky v km 1,215 a 1,632"

D 9

Ostatní konstrukce a práce-bourání

153 600

34	K	919551118	Zřízení propustky z trub plastových polyetylenových rýhovaných se spojkami nebo s hrdlem DN 1 000 mm	m	24,00	2 500,0	60 000	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	---	-------	---------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách nejsou započteny náklady na:

a) zhotovení otevřené stavební jámy, zemní konstrukce přesýpaného objektu ze vhodných zemín hutněných po vrstvách 150 až 200 mm, které se oceňují podle katalogu 800-1 Zemní práce,

b) podkladní a vyrovnávací vrstvy, které se oceňují souborem cen 4515·1· Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty nebo souborem cen 4523·1· Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, části A01 katalogu 827-1 Vedení trubní, dálková a přípojná – vodovod a kanalizace,

c) dodávku trub a spojek, které se oceňují zvlášť ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve směrné výši 1,5 %. Součástí dodávky trub je i jejich úprava podle konkrétních podmínek stavby (seřiznutí, zkosení, vytvoření otvorů, apod.).

12*2 "propustky v km 1,215 a 1,632"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
35	M	28617274R	HDPE potrubí PECOR OPTIMA DN 1000 SN8 <i>23,6453201970443 * 1,015 " Přepočtené koeficientem množství</i>	m	24,00	3 500,0	84 000	
37	K	966008113	Bourání trubního propustku s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z trub DN přes 500 do 800 mm <i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro bourání hospodářských přejezdů a propustků z trub obetonovaných. 2. V cenách jsou započteny i náklady na případné bourání betonového lože nebo prahů pod troubami propustku. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné při rozebírání propustků, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce, b) bourání čel, které se oceňuje cenami části B 01 katalogu 821-1 Mosty. 4. Množství měrných jednotek se určuje délkou mezi rubovými stěnami čel (v podélné ose propustku). 5. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovné přemístění vybouraných hmot. 2*6 " stávající propustky v km 1,215 a 1,632"</i>	m	12,00	800,0	9 600	CS ÚRS 2020 01
D 998			Přesun hmot				25 254	
21	K	998312011	Přesun hmot pro sanace území, hrazení a úpravy bystřin jakéhokoliv rozsahu pro dopravní vzdálenost 50 m <i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro opevnění svahu nebo dna. 2. Ceny neplatí pro břehové a ochranné porosty, tento přesun se oceňuje cenou 998 31-5011 Břehové a ochranné porosty.</i>	t	315,67	80,0	25 254	CS ÚRS 2020 01
D OST			Ostatní				16 956	
36	K	R002	Likvidace vybouraných hmot a sutí v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Suť. <i>Poznámka k položce: "Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se sutí, včetně případných poplatků za uložení na skládku. Předpokládaná odvozní vzdálenost na skládku 10 km. V případě, že dodavatel stavby bude odvoz realizovat na vzdálenost větší než 10 km, zohlední tuto skutečnost v jednotkové ceně této položky." (1,42+8)*2 "stávající propustky v km 1,215 a 1,632"</i>	m3	18,84	900,0	16 956	

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-3.2 - SO03.2 Vegetační úpravy LBK2

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.05.2017

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					148 011
D 1			Zemní práce					145 499
1	K	181451121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5 209,00	6,0	31 254	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> Součástí založení trávníku je také: výsev, zapravení vysetého semene do povrchové vrstvy půdy, utužení oseté půdy válením, první pokos.</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleťí a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleťí a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.</p>								
2	M	005724900	Travní osivo luční, směs do normálních či vlhčích poloh	kg	52,09	100,0	5 209	
0,01*5209								
13	K	183101113	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,02 do 0,05 m3	kus	132,00	30,0	3 960	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> Jamky pro sazenice vrb</p>								

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné naložení přebytečných výkopků na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků.
2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku.
3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

132 "jamky pro sazenice vrb"

3	K	183101114	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř. 1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,05 do 0,125 m3	kus	89,00	61,0	5 429	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	-----	-------	------	-------	----------------

Poznámka k položce:

Jamky pro sazenice stromových dřevin

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné naložení přebytečných výkopků na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků.
2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku.
3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

89 "jamky pro sazenice stromových dřevin"

4	K	184004412	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů (odrostků) v. přes 1500 do 3000 mm, jamky o průměru 500 mm, hl. 500 mm	kus	89,00	30,0	2 670	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	-----	-------	------	-------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V příplatcích k ceně za donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m (ceny 184 00-4911 až 184 00-4917) jsou započteny i náklady na sloupnutí drnu, odstranění nevyhovující zeminy, nakopání, naložení a donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m.

89 "Výsadba sazenic stromů s balem"

14	K	184004511	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů nebo keřů s kořenovým balem v rašelinocelulozových kelímcích do jamky o průměru 250 mm, hl. 250 mm, o průměru kelímku do 110 mm	kus	132,00	6,0	792	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	-----	--------	-----	-----	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V příplatcích k ceně za donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m (ceny 184 00-4911 až 184 00-4917) jsou započteny i náklady na sloupnutí drnu, odstranění nevyhovující zeminy, nakopání, naložení a donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m.

132 "Výsadba sazenic keřů s balem"

15	K	184215111	Ukotvení dřeviny kůly jedním kůlem, délky do 1 m	kus	132,00	27,0	3 564	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	-----	--------	------	-------	----------------

Poznámka k položce:

Osazení sazenic (keřové vrby) vyznačovacímí kolíky. Zaražení kolíku do hloubky 0,15 m, délka kolíku 1 m.

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření.
2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci.
3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřeviny kůly o průměru do 100 mm.

132 "keřové vrby"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	M	60591251	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 1,5m	kus	132,00	108,0	14 256	CS ÚRS 2020 01
5	K	184215122	Ukotvení dřeviny kůly dvěma kůly, délky přes 1 do 2 m	kus	89,00	120,0	10 680	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> Ukotvení sazenice (stromové) stabilizačním dvojkůlem, zaražení kůlu do hloubky 0,3 m, délka kůlu 1,5 m, vyvázání úvazkem a jeho zajištění na kůlu proti sklouznutí (sešivací koníkové svorky)</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.</p> <p>89</p>								
6	M	60591253	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2m	kus	178,00	120,0	21 360	CS ÚRS 2020 01
<p>89 * 2 " Přepočtené koeficientem množství</p>								
7	K	184501200	Individulání ochrana sazenice proti okusu zvěří chráničem z rákosu včetně upevnění k sazenici	kus	89,00	80,0	7 120	
8	K	184808211	Ochrana sazenic proti škodám zvěří nátěrem nebo postřikem ochranným prostředkem	kus	132,00	2,0	264	CS ÚRS 2020 01
<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně 184 80-8211 nejsou započteny náklady na ochranný prostředek; tento se oceňuje ve specifikaci. Ztrátě lze dohodnout ve výši 5 %.</p> <p>132 "sazenice keřových vrb"</p>								
9	M	026500000	Repelentní přípravek k letní a zimní ochraně lesních i okrasných kultur proti okusu zvěří a proti poškození kmínků hlodavci	kg	2,00	500,0	1 000	
<p><i>Poznámka k položce:</i> Repelentní přípravek k letní a zimní ochraně lesních i okrasných kultur proti okusu zvěří a proti poškození kmínků hlodavci. Přípravek odpuzuje zvěř pachem, barevným lesklým povrchem natřených částí větvíček a mechanicky přítomnou minerální složkou, která skřípe mezi zuby. Aplikace postřikem, nátěrem nebo máčením sazenic před výsadbou.</p> <p>2,0 "ochrana 89 ks sazenic keřových vrb"</p>								
12	K	184911200	Bavlněný úvazek 0,4 m, Materiál k zafixování úvazku na stabilizačním kůlu proti sklouznutí	ks	89,00	15,0	1 335	
<p>89</p>								
10	K	184911421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	221,00	30,0	6 630	CS ÚRS 2017 01
<p><i>Poznámka k položce:</i> Mulčování 20 cm od báze sazenice, výška slehlého mulče 100 mm.</p>								

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

Poznámka k souboru cen:

- V cenách jsou započteny i náklady na naložení odpadu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a složení odpadu.
- V cenách nejsou započteny náklady na:
 - stabilizaci mulče proti erozi a přísady proti vznícení mulče. Tyto práce se oceňují individuálně,
 - mulčovací kůru, tato se oceňuje ve specifikaci,
 - uložení odpadu na skládku.
- Tloušťka mulčovací kůry se měří v nakypřeném stavu.

89+132

11	M	103911000	kůra mulčovací VL	m3	4,42	800,0	3 536	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	-------------------	----	------	-------	-------	----------------

221,0*0,02 "k jedné sazenici cca 0,02 m3"

17	M	026503581	Dub letní (Quercus robur) 80 - 120 cm, KK	kus	12,00	100,0	1 200	
31	M	026502002	Sazenice stromových druhů, 51 - 80 cm K3	kus	9,00	120,0	1 080	
19	M	026505131	Lípa malolistá (Tilia cordata) 80 - 120 cm, K3	kus	7,00	100,0	700	
21	M	026504056	Javor babyka (Acer campestre), v. 50-80 cm, KK nebo KO	kus	15,00	90,0	1 350	
25	M	026503131	Javor klen /Acer pseudoplatanus/ 80 - 120 cm, KK nebo KO	kus	17,00	100,0	1 700	
26	M	026558000	Vrba křehká (Salix euxina), v. 81-120 cm, KK nebo KO	kus	10,00	100,0	1 000	
27	M	026558100	Vrba křehká (Salix euxina), v. 81-120 cm, KK nebo KO	kus	132,00	100,0	13 200	
24	M	026504001	Javor mleč /Acer platanoides/ 80 - 120 cm, KK nebo KO	kus	16,00	100,0	1 600	
20	M	026505231	Lípa velkolistá (Tilia platyphyllos) 80 - 120 cm, K3	kus	8,00	100,0	800	
22	M	026523501	Frafinus excelsior - jasan ztepilý, OK 6-8 cm, v. nad 150 cm, kont. nebo bal prům. 40 cm	kus	1,00	1 300,0	1 300	
23	M	026503281	Olše lepkavá /Alnus glutinosa/ 80 - 120 cm, KK nebo KO	kus	3,00	100,0	300	
29	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	8,84	220,0	1 945	CS ÚRS 2020 01

Poznámka k položce:

Závlivka všech vysazovaných sazenic 4x během roku, 10 l/sazenice.

Poznámka k souboru cen:

- Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.
- V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.
- V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.

4*(89+132)*0,01

30	K	185851129	Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	17,68	15,0	265	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-------	------	-----	----------------

Poznámka k souboru cen:

- Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.
- V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.
- V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			2*8,84					
	D	998	Přesun hmot				2 512	
28	K	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - strojně dopravní vzdálenost do 5000 m	t	3,14	800,0	2 512	CS ÚRS 2020 01

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-3.3 - Vegetační úpravy LBK2 - následná péče 1. rok

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

Cena za opravy výsadby je účtována procentickým odhadem a bude účtována na základě skutečného stavu a potřeby opatření. Odhadován je každoroční úhyn 8 % sadebního materiálu, 5 % dosev zatravněvaných ploch po 1 ks od každého druhu z vysazovaných odrostků. Součástí následné péče je kosení založených lučních porostů 2 x ročně a závlivka výsadby čtyřikrát ročně.

CC-CZ:

Datum: 18.05.2017

Typ: Stavební objekt

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

D HSV Práce a dodávky HSV 33 349

D 1 Zemní práce 33 349

19	K	111151231	Pokosení trávníku při souvislé ploše přes 1000 do 10000 m2 lučního v rovině nebo svahu do 1:5	m2	11 962,00	1,2	14 354	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-----------	-----	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na shrabání a naložení shrabu na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením.
2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení shrabu na skládku.
3. Z celkové pokosené plochy se neodečítají plochy bez travního porostu, pokud je jejich plocha menší než 3 m2 jednotlivě.
4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

2*(5209+772) "2 x ročně, vč. likvidace"

7	K	183101113	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,02 do 0,05 m3	kus	13,00	30,0	390	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	-----	-------	------	-----	----------------

Poznámka k položce:

Jamky pro sazenice vrb

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné naložení přebytečných výkopků na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků.
2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku.
3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13 "jamky pro sazenice vrb"								
1	K	183101114	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,05 do 0,125 m3	kus	89,00	61,0	5 429	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Jamky pro sazenice stromových dřevin</i> <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné naložení přebytečných výkopků na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.								
89 "jamky pro sazenice stromových dřevin"								
0 "jamky pro odrostky"								
Součet								
2	K	184004412	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů (odrostků) v. přes 1500 do 3000 mm, jamky o průměru 500 mm, hl. 500 mm	kus	9,00	30,0	270	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V příplatcích k ceně za donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m (ceny 184 00-4911 až 184 00-4917) jsou započteny i náklady na sloupnutí dřvu, odstranění nevyhovující zeminy, nakopání, naložení a donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m.								
9 "Výsadba sazenic stromů s balem"								
8	K	184004511	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů nebo keřů s kořenovým balem v rašelinoocelulozových kelímcích do jamky o průměru 250 mm, hl. 250 mm, o průměru kelímku do 110 mm	kus	13,00	6,0	78	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V příplatcích k ceně za donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m (ceny 184 00-4911 až 184 00-4917) jsou započteny i náklady na sloupnutí dřvu, odstranění nevyhovující zeminy, nakopání, naložení a donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m.								
13 "Výsadba sazenic keřů s balem"								
9	K	184215111	Ukotvení dřeviny kůly jedním kůlem, délky do 1 m	kus	13,00	27,0	351	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k položce:</i> Osazení sazenic (keřové vrby) vyznačovacími kolíky. Zaražení kolíku do hloubky 0,15 m, délka kolíku 1 m.								
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřeviny kůly o průměru do 100 mm.								
13 "keřové vrby"								
10	M	60591251	kůl vyzazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 1,5m	kus	13,00	108,0	1 404	CS ÚRS 2020 01
3	K	184215122	Ukotvení dřeviny kůly dvěma kůly, délky přes 1 do 2 m	kus	9,00	120,0	1 080	CS ÚRS 2020 01

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

Poznámka k položce:

Ukotvení sazenice (stromové) stabilizačním dvojkúlem, zaražení kůlu do hloubky 0,3 m, délka kůlu 1,5 m, vyvázání úvazkem a jeho zajištění na kůlu proti sklouznutí (sešívací koníkové svorky)

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření.
2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci.
3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.

9

4	M	60591253	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2m	kus	18,00	120,0	2 160	CS ÚRS 2020 01
---	---	----------	---	-----	-------	-------	-------	----------------

9 * 2 " Přepočtené koeficientem množství

5	K	184501200	Individulání ochrana sazenice proti okusu zvěří chráničem z rákosu včetně upevnění k sazenici	kus	9,00	80,0	720	
---	---	-----------	---	-----	------	------	-----	--

13	K	184808211	Ochrana sazenic proti škodám zvěří nátěrem nebo postřikem ochranným prostředkem	kus	13,00	2,0	26	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	-----	-------	-----	----	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně 184 80-8211 nejsou započteny náklady na ochranný prostředek; tento se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 5 %.

13 "sazenice keřových vrb"

14	M	026500000	Repelentní přípravek k letní a zimní ochraně lesních i okrasných kultur proti okusu zvěří a proti poškození kmínků hlodavci	kg	0,30	500,0	150	
----	---	-----------	---	----	------	-------	-----	--

Poznámka k položce:

Repelentní přípravek k letní a zimní ochraně lesních i okrasných kultur proti okusu zvěří a proti poškození kmínků hlodavci. Přípravek odpuzuje zvěř pachem, barevným lesklým povrchem natřených částí větviček a mechanicky přítomnou minerální složkou, která skřípe mezi zuby. Aplikace postřikem, nátěrem nebo máčením sazenic před výsadbou.

0,3 "ochrana 13 ks sazenic keřových vrb"

15	M	026502002	Sazenice stromových druhů, 51 - 80 cm K3	kus	9,00	120,0	1 080	
----	---	-----------	--	-----	------	-------	-------	--

9 "náhrada stromových sazenic"

6	K	184911200	Bavlněný úvazek 0,4 m, Materiál k zafixování úvazku na stabilizačním kůlu proti sklouznutí	ks	89,00	15,0	1 335	
---	---	-----------	--	----	-------	------	-------	--

89

11	K	184911421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	22,00	30,0	660	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	---	-----	-------	------	-----	----------------

Poznámka k položce:

Mulčování 20 cm od báze sazenice, výška slehlého mulče 100 mm.

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

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na naložení odpadu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a složení odpadu.
2. V cenách nejsou započteny náklady na:
 - a) stabilizaci mulče proti erozi a přísady proti vznícení mulče. Tyto práce se oceňují individuálně,
 - b) mulčovací kůru, tato se oceňuje ve specifikaci,
 - c) uložení odpadu na skládku.
3. Tloušťka mulčovací kůry se měří v nakypřeném stavu.

9+13

12	M	103911000	kůra mulčovací VL	m3	0,44	800,0	352	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	-------------------	----	------	-------	-----	----------------

22,0*0,02 "k jedné sazenici cca 0,02 m3"

16	M	026558100	Vrba křehká (Salix euxina), v. 81-120 cm, KK nebo KO	kus	13,00	100,0	1 300	
----	---	-----------	--	-----	-------	-------	-------	--

17	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	8,84	220,0	1 945	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	------	-------	-------	----------------

Poznámka k položce:

Závlivka všech vysazovaných sazenic 4x během roku, 10 l/sazenice.

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.
2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.
3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.

4*(89+132)*0,01

18	K	185851129	Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	17,68	15,0	265	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-------	------	-----	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.
2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.
3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.

2*8,84

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-3.4 - Vegetační úpravy LBK2 - následná péče 2. rok

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

Cena za opravy výsadby je účtována procentickým odhadem a bude účtována na základě skutečného stavu a potřeby opatření. Odhadován je každoroční úhyn 8 % sadebního materiálu, 5 % dosev zatravněvaných ploch po 1 ks od každého druhu z vysazovaných odrostků. Součástí následné péče je kosení založených lučních porostů 2 x ročně a závlivka výsadby čtyřikrát ročně.

CC-CZ:

Datum: 18.05.2017

Typ: Stavební objekt

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

D HSV Práce a dodávky HSV

33 349

D 1 Zemní práce

33 349

19	K	111151231	Pokosení trávníku při souvislé ploše přes 1000 do 10000 m2 lučního v rovině nebo svahu do 1:5	m2	11 962,00	1,2	14 354	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-----------	-----	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na shrabání a naložení shrabu na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením.
2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení shrabu na skládku.
3. Z celkové pokosené plochy se neodečítají plochy bez trávního porostu, pokud je jejich plocha menší než 3 m2 jednotlivě.
4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

2*(5209+772) "2 x ročně, vč. likvidace"

7	K	183101113	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,02 do 0,05 m3	kus	13,00	30,0	390	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	-----	-------	------	-----	----------------

Poznámka k položce:

Jamky pro sazenice vrb

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné naložení přebytečných výkopků na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků.
2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku.
3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13 "jamky pro sazenice vrb"								
1	K	183101114	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,05 do 0,125 m3	kus	89,00	61,0	5 429	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Jamky pro sazenice stromových dřevin</i> <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné naložení přebytečných výkopků na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.								
89 "jamky pro sazenice stromových dřevin"								
0 "jamky pro odrostky"								
Součet								
2	K	184004412	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů (odrostků) v. přes 1500 do 3000 mm, jamky o průměru 500 mm, hl. 500 mm	kus	9,00	30,0	270	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V příplatcích k ceně za donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m (ceny 184 00-4911 až 184 00-4917) jsou započteny i náklady na sloupnutí dřvu, odstranění nevyhovující zeminy, nakopání, naložení a donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m.								
9 "Výsadba sazenic stromů s balem"								
8	K	184004511	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů nebo keřů s kořenovým balem v rašelinoocelulozových kelímcích do jamky o průměru 250 mm, hl. 250 mm, o průměru kelímku do 110 mm	kus	13,00	6,0	78	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V příplatcích k ceně za donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m (ceny 184 00-4911 až 184 00-4917) jsou započteny i náklady na sloupnutí dřvu, odstranění nevyhovující zeminy, nakopání, naložení a donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m.								
13 "Výsadba sazenic keřů s balem"								
9	K	184215111	Ukotvení dřeviny kůly jedním kůlem, délky do 1 m	kus	13,00	27,0	351	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k položce:</i> Osazení sazenic (keřové vrby) vyznačovacímí kolíky. Zaražení kolíku do hloubky 0,15 m, délka kolíku 1 m.								
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřeviny kůly o průměru do 100 mm.								
13 "keřové vrby"								
10	M	60591251	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 1,5m	kus	13,00	108,0	1 404	CS ÚRS 2020 01
3	K	184215122	Ukotvení dřeviny kůly dvěma kůly, délky přes 1 do 2 m	kus	9,00	120,0	1 080	CS ÚRS 2020 01

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

Poznámka k položce:

Ukotvení sazenice (stromové) stabilizačním dvojkúlem, zaražení kůlu do hloubky 0,3 m, délka kůlu 1,5 m, vyvázání úvazkem a jeho zajištění na kůlu proti sklouznutí (sešívací koníkové svorky)

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření.
2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci.
3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.

9

4	M	60591253	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2m	kus	18,00	120,0	2 160	CS ÚRS 2020 01
---	---	----------	---	-----	-------	-------	-------	----------------

9 * 2 " Přepočtené koeficientem množství

5	K	184501200	Individulání ochrana sazenice proti okusu zvěří chráničem z rákosu včetně upevnění k sazenici	kus	9,00	80,0	720	
---	---	-----------	---	-----	------	------	-----	--

13	K	184808211	Ochrana sazenic proti škodám zvěří nátěrem nebo postřikem ochranným prostředkem	kus	13,00	2,0	26	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	-----	-------	-----	----	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně 184 80-8211 nejsou započteny náklady na ochranný prostředek; tento se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 5 %.

13 "sazenice keřových vrb"

14	M	026500000	Repelentní přípravek k letní a zimní ochraně lesních i okrasných kultur proti okusu zvěří a proti poškození kmínků hlodavci	kg	0,30	500,0	150	
----	---	-----------	---	----	------	-------	-----	--

Poznámka k položce:

Repelentní přípravek k letní a zimní ochraně lesních i okrasných kultur proti okusu zvěří a proti poškození kmínků hlodavci. Přípravek odpuzuje zvěř pachem, barevným lesklým povrchem natřených částí větviček a mechanicky přítomnou minerální složkou, která skřípe mezi zuby. Aplikace postřikem, nátěrem nebo máčením sazenic před výsadbou.

0,3 "ochrana 13 ks sazenic keřových vrb"

15	M	026502002	Sazenice stromových druhů, 51 - 80 cm K3	kus	9,00	120,0	1 080	
----	---	-----------	--	-----	------	-------	-------	--

9 "náhrada stromových sazenic"

6	K	184911200	Bavlněný úvazek 0,4 m, Materiál k zafixování úvazku na stabilizačním kůlu proti sklouznutí	ks	89,00	15,0	1 335	
---	---	-----------	--	----	-------	------	-------	--

89

11	K	184911421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	kus	22,00	30,0	660	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	---	-----	-------	------	-----	----------------

Poznámka k položce:

Mulčování 20 cm od báze sazenice, výška slehlého mulče 100 mm.

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

Poznámka k souboru cen:

- V cenách jsou započteny i náklady na naložení odpadu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a složení odpadu.
- V cenách nejsou započteny náklady na:
 - stabilizaci mulče proti erozi a přísady proti vznícení mulče. Tyto práce se oceňují individuálně,
 - mulčovací kůru, tato se oceňuje ve specifikaci,
 - uložení odpadu na skládku.
- Tloušťka mulčovací kůry se měří v nakypřeném stavu.

9+13

12	M	103911000	kůra mulčovací VL	m3	0,44	800,0	352	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	-------------------	----	------	-------	-----	----------------

22,0*0,02 "k jedné sazenici cca 0,02 m3"

16	M	026558100	Vrba křehká (Salix euxina), v. 81-120 cm, KK nebo KO	kus	13,00	100,0	1 300	
----	---	-----------	--	-----	-------	-------	-------	--

17	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	8,84	220,0	1 945	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	------	-------	-------	----------------

Poznámka k položce:

Závlivka všech vysazovaných sazenic 4x během roku, 10 l/sazenice.

Poznámka k souboru cen:

- Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.
- V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.
- V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.

4*(89+132)*0,01

18	K	185851129	Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	17,68	15,0	265	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-------	------	-----	----------------

Poznámka k souboru cen:

- Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.
- V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.
- V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.

2*8,84

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-3.5 - Vegetační úpravy LBK2 - následná péče 3. rok

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

Cena za opravy výsadby je účtována procentickým odhadem a bude účtována na základě skutečného stavu a potřeby opatření. Odhadován je každoroční úhyn 8 % sadebního materiálu, 5 % dosev zatravněvaných ploch po 1 ks od každého druhu z vysazovaných odrostků. Součástí následné péče je kosení založených lučních porostů 2 x ročně a závlivka výsadby čtyřikrát ročně.

CC-CZ:

Datum: 18.05.2017

Typ: Stavební objekt

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

D HSV Práce a dodávky HSV 33 349

D 1 Zemní práce 33 349

19	K	111151231	Pokosení trávníku při souvislé ploše přes 1000 do 10000 m2 lučního v rovině nebo svahu do 1:5	m2	11 962,00	1,2	14 354	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-----------	-----	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na shrabání a naložení shrabu na dopravní prostředek, odvozem do 20 km a se složením.
2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení shrabu na skládku.
3. Z celkové pokosené plochy se neodečítají plochy bez travního porostu, pokud je jejich plocha menší než 3 m2 jednotlivě.
4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

2*(5209+772) "2 x ročně, vč. likvidace"

7	K	183101113	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,02 do 0,05 m3	kus	13,00	30,0	390	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	-----	-------	------	-----	----------------

Poznámka k položce:

Jamky pro sazenice vrb

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na případné naložení přebytečných výkopků na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků.
2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku.
3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13 "jamky pro sazenice vrb"								
1	K	183101114	Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 bez výměny půdy v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,05 do 0,125 m3	kus	89,00	61,0	5 429	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k položce:</i> <i>Jamky pro sazenice stromových dřevin</i> <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné naložení přebytečných výkopků na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na uložení odpadu na skládku. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.								
89 "jamky pro sazenice stromových dřevin"								
0 "jamky pro odrostky"								
Součet								
2	K	184004412	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů (odrostků) v. přes 1500 do 3000 mm, jamky o průměru 500 mm, hl. 500 mm	kus	9,00	30,0	270	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V příplatcích k ceně za donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m (ceny 184 00-4911 až 184 00-4917) jsou započteny i náklady na sloupnutí dřvu, odstranění nevyhovující zeminy, nakopání, naložení a donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m.								
9 "Výsadba sazenic stromů s balem"								
8	K	184004511	Výsadba sazenic bez vykopání jamek a bez donesení hlíny stromů nebo keřů s kořenovým balem v rašelinoocelulozových kelímcích do jamky o průměru 250 mm, hl. 250 mm, o průměru kelímku do 110 mm	kus	13,00	6,0	78	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V příplatcích k ceně za donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m (ceny 184 00-4911 až 184 00-4917) jsou započteny i náklady na sloupnutí dřvu, odstranění nevyhovující zeminy, nakopání, naložení a donesení hlíny ze vzdálenosti do 10 m.								
13 "Výsadba sazenic keřů s balem"								
9	K	184215111	Ukotvení dřeviny kůly jedním kůlem, délky do 1 m	kus	13,00	27,0	351	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k položce:</i> Osazení sazenic (keřové vrby) vyznačovacímí kolíky. Zaražení kolíku do hloubky 0,15 m, délka kolíku 1 m.								
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci. 3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřeviny kůly o průměru do 100 mm.								
13 "keřové vrby"								
10	M	60591251	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 1,5m	kus	13,00	108,0	1 404	CS ÚRS 2020 01
3	K	184215122	Ukotvení dřeviny kůly dvěma kůly, délky přes 1 do 2 m	kus	9,00	120,0	1 080	CS ÚRS 2020 01

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

Poznámka k položce:

Ukotvení sazenice (stromové) stabilizačním dvojkúlem, zaražení kůlu do hloubky 0,3 m, délka kůlu 1,5 m, vyvázání úvazkem a jeho zajištění na kůlu proti sklouznutí (sešívací koníkové svorky)

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na ochranu proti poškození kmene v místě vzepření.
2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání kůlů, tyto se oceňují ve specifikaci.
3. Ceny jsou určeny pro ukotvení dřevin kůly o průměru do 100 mm.

9

4	M	60591253	kůl vyvazovací dřevěný impregnovaný D 8cm dl 2m	kus	18,00	120,0	2 160	CS ÚRS 2020 01
---	---	----------	---	-----	-------	-------	-------	----------------

9 * 2 " Přepočtené koeficientem množství

5	K	184501200	Individuální ochrana sazenice proti okusu zvěří chráničem z rákosu včetně upevnění k sazenici	kus	9,00	80,0	720	
---	---	-----------	---	-----	------	------	-----	--

13	K	184808211	Ochrana sazenic proti škodám zvěří nátěrem nebo postřikem ochranným prostředkem	kus	13,00	2,0	26	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	-----	-------	-----	----	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně 184 80-8211 nejsou započteny náklady na ochranný prostředek; tento se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 5 %.

13 "sazenice keřových vrb"

14	M	026500000	Repelentní přípravek k letní a zimní ochraně lesních i okrasných kultur proti okusu zvěří a proti poškození kmínků hlodavci	kg	0,30	500,0	150	
----	---	-----------	---	----	------	-------	-----	--

Poznámka k položce:

Repelentní přípravek k letní a zimní ochraně lesních i okrasných kultur proti okusu zvěří a proti poškození kmínků hlodavci. Přípravek odpuzuje zvěř pachem, barevným lesklým povrchem natřených částí větviček a mechanicky přítomnou minerální složkou, která skřípe mezi zuby. Aplikace postřikem, nátěrem nebo máčením sazenic před výsadbou.

0,3 "ochrana 13 ks sazenic keřových vrb"

15	M	026502002	Sazenice stromových druhů, 51 - 80 cm K3	kus	9,00	120,0	1 080	
----	---	-----------	--	-----	------	-------	-------	--

9 "náhrada stromových sazenic"

6	K	184911200	Bavlněný úvazek 0,4 m, Materiál k zafixování úvazku na stabilizačním kůlu proti sklouznutí	ks	89,00	15,0	1 335	
---	---	-----------	--	----	-------	------	-------	--

89

11	K	184911421	Mulčování vysazených rostlin mulčovací kůrou, tl. do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	22,00	30,0	660	CS ÚRS 2017 01
----	---	-----------	---	----	-------	------	-----	----------------

Poznámka k položce:

Mulčování 20 cm od báze sazenice, výška slehlého mulče 100 mm.

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

Poznámka k souboru cen:

- V cenách jsou započteny i náklady na naložení odpadu na dopravní prostředek, odvoz do 20 km a složení odpadu.
- V cenách nejsou započteny náklady na:
 - stabilizaci mulče proti erozi a přísady proti vznícení mulče. Tyto práce se oceňují individuálně,
 - mulčovací kůru, tato se oceňuje ve specifikaci,
 - uložení odpadu na skládku.
- Tloušťka mulčovací kůry se měří v nakypřeném stavu.

9+13

12	M	103911000	kůra mulčovací VL	m3	0,44	800,0	352	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	-------------------	----	------	-------	-----	----------------

22,0*0,02 "k jedné sazenici cca 0,02 m3"

16	M	026558100	Vrba křehká (Salix euxina), v. 81-120 cm, KK nebo KO	kus	13,00	100,0	1 300	
----	---	-----------	--	-----	-------	-------	-------	--

17	K	185851121	Dovoz vody pro závlivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	8,84	220,0	1 945	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	------	-------	-------	----------------

Poznámka k položce:

Závlivka všech vysazovaných sazenic 4x během roku, 10 l/sazenice.

Poznámka k souboru cen:

- Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.
- V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.
- V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.

4*(89+132)*0,01

18	K	185851129	Dovoz vody pro závlivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	17,68	15,0	265	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	----	-------	------	-----	----------------

Poznámka k souboru cen:

- Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu.
- V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny.
- V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.

2*8,84

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

16025-4 - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo: Borotín

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 02.05.2017

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV				5 000	
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				5 000	
1	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlážděného	m2	1 000,00	5,0	5 000	CS ÚRS 2020 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro očištění: a) povrchu stávající vozovky, b) povrchu rozestavěné trvalé vozovky, předepíše-li projekt užívat nově zřízovanou vozovku po dobu výstavby ještě před zřízením konečného závěrečného krytu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava sutí.								
D OST			Ostatní				167 500	
2	K	800800001	Náklady spojené se zajištěním a realizací prací	soubor	1,00	25 000,0	25 000	
<i>Poznámka k položce:</i> Uvedení pozemků do původního stavu, údržba vozovek během stavby.								
3	K	800800006	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli a zaměření skutečného provedení stavby - geodetická část dokumentace v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům, pořízení fotodokumentace stavby	kus	1,00	35 000,0	35 000	
<i>Poznámka k položce:</i> Dokumentace skutečného provedení stavby: 3 paré + 1 v elektronické formě. Geodetická část dokumentace: 3 paré + 1 v elektronické formě.								
4	K	800800008	Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům	soubor	1,00	25 000,0	25 000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
5	K	800800015	Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, přístupů, deponií apod.	soubor	1,00	75 000,0	75 000	
6	K	800800018	Vytyčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí, která pozбудou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí a případné protokolární zpětné předání jejich správcům.	soubor	1,00	7 500,0	7 500	
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							225 000	
7	K	02 R	Zajištění a provedení zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledků objednateli, jakož i provedení následujících zkoušek a rozborů. <i>Poznámka k položce: Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami, a které jsou pro provedení díla nezbytné, vč. stanovení receptury pro zvýšení únosnosti podloží. Zajištění a provedení zkoušek, rozborů a atestů nutných pro řádné provádění a dokončení díla, uvedených v projektové dokumentaci včetně předání jejich výsledků objednateli, jakož i provedení následujících zkoušek a rozborů.</i>	soubor	1,00	35 000,0	35 000	
8	K	03 R	Vytyčení stavby (případně pozemků nebo provedení jiných geodetických prací*) odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství.	soubor	1,00	40 000,0	40 000	
9	K	09 R	Projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, včetně zajištění dopravního značení, a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby.	soubor	1,00	20 000,0	20 000	
10	K	20 R	Zajištění a provedení zkoušek betonu <i>Poznámka k položce: Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek betonu. Zajištění a provedení zkoušek betonu: 3 zkoušky pevnosti, mrazuvzdornosti a průsaku vody (voděodolnosti).</i>	soubor	1,00	15 000,0	15 000	
11	K	21 R	Náklady spojené s povinnou publicitou zahrnuje náklady na propagační cedule - dočasné. Na stavbě budou osazeny informační plechové cedule. Každá bude osazena na AL sloupku. Součástí také budou šrouby, objímky a kotvící prvky. <i>Poznámka k položce: Náklady spojené s povinnou publicitou zahrnuje náklady na propagační cedule - dočasné. Na stavbě budou osazeny informační plechové cedule - dočasné. Každá bude osazena na AL sloupku. Součástí také budou šrouby, objímky a kotvící prvky. Materiál cedule bude voděodolný. Zajištění umístění štítku o povolení stavby. Cena včetně grafického zpracování a potisku.</i>	soubor	1,00	10 000,0	10 000	
12	K	29 R	Finanční náhrada škody vzniklé na porostu okolních pozemků po dobu výstavby	soubor	1,00	50 000,0	50 000	
13	K	30 R	Náklady spojené s povinnou publicitou zahrnuje náklady na propagační cedule - trvalé. Na stavbě budou osazeny 2 informační plechové cedule velikosti A3. Každá bude osazena na AL sloupku. Součástí také budou šrouby, objímky a kotvící prvky.	soubor	1,00	10 000,0	10 000	

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

Poznámka k položce:

Náklady spojené s povinnou publicitou zahrnuje náklady na propagační cedule - trvalé. Na stavbě budou osazeny 2 informační plechové cedule velikosti A3. Každá bude osazena na AL sloupku. Součástí také budou šrouby, objímky a kotvící prvky. Materiál cedule bude voděodolný.

Cena včetně grafického zpracování a potisku.

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 25 000

14	K	011324000	Archeologický průzkum	...	1,00	25 000,0	25 000	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	-----------------------	-----	------	----------	--------	----------------

D VRN4 Inženýrská činnost 20 000

15	K	041903000	Dozor jiné osoby	...	1,00	20 000,0	20 000	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	------------------	-----	------	----------	--------	----------------

Poznámka k položce:

Geologický dohled během realizace stavby.