

SMLOUVA O DÍLO č. 2025/ORI/S/0114

I.

Smluvní strany

1. město Orlová

se sídlem: Osvobození 796, 735 14 Orlová - Lutyně
zastoupen: Lenkou Brzyszkowskou, starostkou města
IČO: 00297577
Objednatel nevystupuje u plnění jako osoba povinná k dani.
bankovní spojení: ČSOB a.s.
číslo účtu: 103957163/0300

osoba oprávněná k jednání ve věcech technických a smluvních:

[REDACTED]

osoba pověřené jednat ve věcech technických:

[REDACTED]

(dále jen „objednatel“)

a

2. AWT Rekultivace a.s.

místo podnikání/sídlo: Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald
zapsaná v obchodním rejstříku vedeného u krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 777
zastoupen: Kamilem Holendou, předsedou představenstva
Jiřím Babišem, místopředsedou představenstva
IČO: 47676175
DIČ: CZ47676175
bankovní spojení: ING Bank n.v., o.s. Praha 9
číslo účtu: 1000507105/3500

Osoba oprávněná pro odborné vedení provádění stavby (stavbyvedoucí) dle ust. § 164 a násl. zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“):

Stavbyvedoucí:

Tel., e-mail:

Číslo autorizace:

[REDACTED]

(dále jen „zhotovitel“)

(společně dále též označovány jako „smluvní strany“)

II.

Základní ustanovení

1. V souladu s ust. § 6 a § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, je předmětem veřejné zakázky malého rozsahu na stavební práce (dále také „zakázka“) realizace díla **Propustky - "Propustek 105c - P1 na ul. Lidická" a "Propustek u skateparku"**.
2. Smluvní strany se dohodly, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících bude řídit příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) a tento závazkový vztah se bude řídit ustanovením § 2586 a násl. tohoto zákoníku.
3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I. této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření této smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
4. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
5. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání závazku bude mít účinnou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody v souvislosti s výkonem předmětu této smlouvy, a to min. ve výši 3 mil Kč.
6. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k provedení předmětu smlouvy.

III.

Předmět a účel smlouvy

1. Předmětem plnění veřejné zakázky je realizace stavby **Propustky - "Propustek 105c - P1 na ul. Lidická" a "Propustek u skateparku"**. Předmětem realizace je u oprava propustku a u druhého propustku jeho kompletní přestavba.

Propustek na ul. Lidická:

Navržená rekonstrukce mostního objektu spočívá v kompletní přestavbě propustku, tj. odstranění stávající betonových čel propustku a trub. Nově navržený mostní objekt bude částečně půdorysně respektovat stávající stav. V rámci stavby dojde k půdorysné úpravě koryta vodního toku na návodní straně mostního objektu v délce cca 10,0 m pro zlepšení nátoky do objektu. Šířka stávajícího mostního objektu 5,88 m bude v novém stavu 11,50 m v ose křížení s vodním tokem. V rámci výstavby nového mostního objektu dojde k úpravě stávající místní komunikace v délce 9,3 m. Z důvodu havarijního stavu bude stavba hlášena dle § 263 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon jako mimořádné opatření.

Propustek u Skateparku:

Jedná se pouze o opravu propustku. Stávající vnitřní trubní konstrukce propustku zůstane zachována. Došlo k degradaci čel propustku, které je nutno zasanovat ve vtokové i výtokové části. Součástí opravy bude pokládka nových vozovkových vrstev na komunikaci pro pěší a cyklisty v předpokládané délce 17,25 m. dále bude doplněné ocelové dvoumadlové mostní zábradlí. Nedojde k zásadnímu půdorysnému rozšíření mostního objektu. Výše uvedená oprava propustku nevyžaduje povolení stavby.

Upozornění: Stavba obsahuje kácení stromů, které proběhne v samostatné režii, ještě před započatím realizace samotné akce. V soupisu prací se tyto položky nevyplňují!

Zakázka bude realizována v souladu s **projektovou dokumentací z října 2024**, zpracovanou společností [REDAKCE]

Předmětem této smlouvy je dále zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby ve třech vyhotoveních v písemné formě a v jednom digitálním vyhotovení (ve formátu PDF a DWG).

Součástí je také vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby nebo geodetického podkladu pro potřeby vedení Digitální technické mapy Moravskoslezského kraje, obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického

zařízení, zpracované a předané v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě kraje, v platném znění (dále jen „vyhláška o DTM“), v aktuálně platné verzi Jednotného výměnného formátu digitální technické mapy (JVF DTM) dle § 6 vyhlášky o DTM.

Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní. Součástí odevzdané dokumentace bude i protokol o úspěšné validaci datového souboru JVF DTM prostřednictvím validátoru ČÚZK.

Účelem smlouvy je u oprava propustku a u druhého propustku jeho kompletní přestavba. Oba propustky musí splňovat požadavky všech obecně právních předpisů, technických norem a postupů a také splňovat požadavky uvedené v projektové dokumentaci.

2. Předmět smlouvy může být rozšířen o práce a činnosti, které vyplynou z nepředvídatelných změn oproti zadání (práce neobsažené v předmětu díla, skutečnosti, které nebyly známy v době podpisu smlouvy a zhotovitel je nezávinný ani nemohl předvídat, nebo při realizaci zjištěné skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem) výhradně však na základě souhlasného stanoviska nebo požadavku objednatele (vícepráce) a v souladu se zákonem. Zhotovitel se tyto práce a činnosti zavazuje realizovat. Předmětné vícepráce může zhotovitel začít provádět pouze na základě vzájemně odsouhlaseného písemného dodatku k této smlouvě podepsaného oběma smluvními stranami.

3. Objednatel se touto smlouvou zavazuje předmět smlouvy převzít způsobem v souladu článkem XIII. této smlouvy a zaplatit za provedení předmětu smlouvy zhotoviteli cenu sjednanou touto smlouvou o dílo a za podmínek dále touto smlouvou stanovených.

4. Zhotovitel je povinen provést dílo vlastním jménem, na svůj náklad, na vlastní odpovědnost na své nebezpečí. Věci potřebné k provedení díla je povinen opatřit zhotovitel.

5. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

IV.

Místo plnění

Místem plnění jsou pozemky v katastrálním území Orlová (Propustek na ul. Lidická) a k.ú. Horní Lutyně (Propustek u Skateparku), město Orlová, kraj Moravskoslezský. Blíže je pak místo plnění vymezeno v Situačním výkresu, který je přílohou výzvy.

Cena díla

1. Cena za zhotovení předmětu díla je stanovena dohodou smluvních stran jako cena pevná, nejvýše přípustná, platí po celou dobu realizace díla, pokud není v této smlouvě dále stanoveno jinak.

	Cena celkem v Kč bez DPH	DPH 21%	Cena celkem v Kč vč. DPH
"Propustek 105c - P1 na ul. Lidická"	1 332 697,80	279 866,54	1 612 564,34
"Propustek u skateparku".	819 438,39	172 082,06	991 520,45
Cena celkem	2 152 136,19	451 948,6	2 604 084,79

2. Tato smluvní pevná cena zahrnuje veškeré profesně předpokládané náklady zhotovitele související se zhotovením díla, vedlejší náklady související s umístěním díla, zařízením staveniště a také ostatní náklady související s plněním zadávacích podmínek v rozsahu čl. III. - „Předmět a účel smlouvy“ v kvalitě a druhu určených materiálů, konstrukčních systémů a parametrů specifikovaných zhotoviteli předanou zadávací dokumentací.

3. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, místní, správní a jiné poplatky nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla ve sjednaném rozsahu.

4. Nedílnou součástí této smlouvy je položkový rozpočet stavby (příloha č. 1), zpracovaný zhotovitelem v souladu se soupisem stavebních prací a dodávek, předaným objednatelem zhotoviteli v rámci výběrového řízení na veřejnou zakázku, přičemž pro zveřejnění této smlouvy dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), včetně jejich příloh, bude tento položkový rozpočet zpracován ve formátu programu MS Excel.

5. Ke změně ceny uvedené v čl. V., odst. 1 může dojít pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě odsouhlaseného a podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran v případě, že dojde k rozšíření předmětu smlouvy dle čl. III. - „Předmět a účel smlouvy“, odst. 2, nebo k vypuštění některých prací předmětu díla nebo v případě, že dojde ke změně zákonných předpisů týkajících se předmětu díla.

Ke změně ceny dle čl. V., odst. 1 může dojít bez písemného dodatku k této smlouvě pouze v případě, že ode dne počátku účinnosti této smlouvy do okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění podle této smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH nebo k jiným změnám daňových předpisů, majících vliv na cenu.

6. Pro účely stanovení ceny požadovaných víceprací či méněprací, které budou řešeny formou dodatku k této smlouvě, se smluvní strany dohodly, že zhotovitel bude tyto vícepráce či méněpráce oceňovat v souladu s oceněním položek v nabídkovém rozpočtu. Pokud v tomto nabídkovém rozpočtu nejsou odpovídající položky oceněny, zhotovitel tyto položky ocení pro daný rozsah prací zvlášť. Oceňování víceprací, u kterých nelze využít jednotkových cen dle položkového rozpočtu, bude provedeno ve výši 80 % jednotkových cen cenové soustavy RTS nebo obdobné cenové soustavy (např. URS), platných v době uzavírání dodatku k této smlouvě. V případě, že práce prováděné nad původní rozsah díla nebudou obsaženy v rozpočtu smlouvy o dílo nebo v použité cenové soustavě, doloží zhotovitel cenové kalkulace minimálně od tří výrobců resp. zhotovitelů, pokud nebude smluvními stranami dohodnut jiný postup, přičemž cenové kalkulace od těchto výrobců nebo zhotovitelů musí být cenami obvyklými. Tuto skutečnost prokazuje zhotovitel.

7. Zhotovitel odpovídá za úplnost specifikace prací při ocenění celé stavby v rozsahu převzaté projektové dokumentace či jiných dokumentech obsahujících vymezení předmětu smlouvy.

VI.

Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané době, svým jménem, na svůj náklad a nebezpečí a za podmínek uvedených v dalších částech této smlouvy:

- a) termín předání a převzetí staveniště:
 - nejpozději do 5 pracovních dnů od převzetí písemné výzvy objednatele
- b) předpokládaný termín zahájení prací:
 - nejpozději do 5 pracovních dnů následujících po dni předání a převzetí staveniště
- c) termín pro ukončení prací:
 - do 16 týdnů od předání staveniště
- d) termín pro předání a převzetí díla:
 - do 1 týdne od ukončení stavebních prací

2. Jestliže nebude zhotovitel vyzván k převzetí staveniště a zahájení prací dle smlouvy nejpozději ve lhůtě do 6 měsíců ode dne účinnosti smlouvy o dílo, je oprávněn od této smlouvy odstoupit za dále sjednaných podmínek.

3. V případě, že o to objednatel požádá, přeruší zhotovitel práce na díle. O dobu přerušení prací

se posunují termíny tím dotčené včetně termínu pro předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.

4. Pokud zhotovitel nebude schopen plynule pokračovat v provádění díla z důvodů provozních, technologických a nepříznivých klimatických podmínek, bude tato skutečnost zhotovitelem zaznamenána písemným zápisem a předána objednateli. Za nepříznivé klimatické podmínky se nepovažují povětrnostní podmínky bránící provádění díla, jsou-li obvyklé pro roční období, v němž se vyskytly. V případě odsouhlasení této skutečnosti objednatelem bude běh lhůty provedení díla dle odst. 1 písm. c) tohoto článku smlouvy přerušen. Za nepříznivé klimatické podmínky bude považován stav, kdy povětrnostní podmínky, to znamená srážky a venkovní teploty, neumožňují dle platných technologických postupů provádět dané stavební práce v souladu s harmonogramem realizace díla. Přerušeni doby plnění sjednané výše uvedeným způsobem není nutno upravit dodatkem ke smlouvě. Zhotoviteli přerušením prací nevzniká nárok na žádné související vícenáklady, tím není dotčeno ust. odst. 7 tohoto článku.

5. Smluvní strany se dohodly, že celková doba provedení díla se prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo prováděno v důsledku okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu ust. § 2913 občanského zákoníku. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy již byl zhotovitel v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla v důsledku hospodářských či organizačních poměrů zhotovitele.

6. Prodloužení termínu pro předání a převzetí předmětu smlouvy v důsledku provádění více prací, které rozšiřují předmět smlouvy, je možné pouze po předchozím odsouhlasení objednatelem a na základě uzavřeného dodatku.

7. Bude-li přerušeni dle odst. 3 tohoto článku trvat déle než tři měsíce, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli již realizované práce, které doposud nebyly uhrazeny.

8. Před započatím dalších prací vyhotoví Smluvní strany zápis, ve kterém zhodnotí skutečný technický stav již provedených prací a určí rozsah jejich nezbytných úprav.

9. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným zhotovením a předáním objednateli bez vad a nedodělků nebránícím užívání díla.

10. V případě, že zhotovitel bude s prováděním prací ve zřejmém prodlení, které by ohrožovalo plynulost realizace, nebo konečný termín dokončení, vyzve jej písemně objednatel k zintenzivnění prací a zhotovitel stanoví lhůtu k vyrovnaní skluzu. Pokud ani poté zhotovitel nepodnikne kroky k urychlení prací, je objednatel oprávněn do doby vyrovnaní skluzu pozastavit financování.

VII.

Vlastnictví

1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od prvopočátku objednatel.
2. Nebezpečí škody na věci, jež je předmětem díla, nese zhotovitel. Nebezpečí škody přechází na objednatele dnem převzetí díla objednatelem.

VIII.

Platební podmínky

1. Zálohy na platby nejsou sjednány.
2. Podkladem pro úhradu smluvní ceny provedených prací jsou faktury (dále jen „faktura“), které budou mít náležitosti daňového dokladu dle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
3. Provedené práce budou hrazeny na základě dílčích měsíčních faktur – daňových dokladů. Zhotovitel vystaví daňový doklad (dále jen „faktura“) na dílčí plnění, vždy ke konci příslušného kalendářního měsíce. Součástí faktury bude rozpočet s uvedením data a podpisů oprávněných zástupců objednatele a zhotovitele vzájemně potvrzující uskutečnění dílčí zdanitelná plnění na díle. Datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Den vystavení daňového dokladu se nepovažuje za den plnění. Zhotovitel bude fakturovat dle pokynů zadavatele a podmínek poskytovatele dotace tak, aby fakturace byla prováděna, případně fakturované dodávky, služby a stavební práce byly členěny způsobem, který umožní jejich zařazení do jednotlivých položek výdajů (např. uznatelné a neuznatelné náklady).
4. Faktura musí kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad dle ust. § 29 zákona o DPH i tyto údaje a přílohy:

- a) číslo a datum vystavení faktury,
 - b) název předmětu plnění **Propustky - "Propustek 105c - P1 na ul. Lidická" a "Propustek u skateparku"**
 - c) číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
 - d) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci (nestačí odkaz na číslo smlouvy),
 - e) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno,
 - f) lhůta splatnosti faktury,
 - g) odsouhlasený soupis provedených prací v písemné a elektronické podobě ve formátu xls v podrobnostech:
 - soupis provedených prací bude v každé položce zpracovaný v členění: vyfakturováno dosud, k fakturaci v aktuálním měsíci, zůstatek k fakturaci
 - rekapitulace soupisu provedených prací,
 - h) zjišťovací protokol v písemné a elektronické podobě ve formátu xls,
 - i) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - j) IČO objednatele, DIČ není uvedeno, jelikož objednatel nevystupuje jako osoba povinná k dani, IČO a DIČ zhotovitele, jejich přesné názvy a sídlo,
 - k) ostatní náležitosti dle daňových předpisů.
5. Lhůta splatnosti faktury činí 30 dní ode dne jejího doručení objednateli. Konečná faktura bude vystavena po převzetí a předání díla a uhrazena až po odstranění všech případných vad a nedodělků a po převzetí celého díla bez vad a nedodělků.
6. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost, bude chybně vyúčtována cena, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.
7. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší práce, práce provádí v rozporu s projektovou dokumentací, ustanoveními této smlouvy, vyhlášenými podmínkami zadávacího řízení nebo pokyny objednatele.
8. Objednatel je oprávněn přerušit plnění smlouvy s ohledem na svou finanční situaci. O této skutečnosti bude zhotovitel neprodleně po zjištění informován a bude dohodnut další postup plnění smluvních závazků včetně nutných úprav smluvních vztahů.
9. Objednatel je oprávněn provést kontrolu vyfakturovaných prací a činností. Zhotovitel je povinen oprávněným zástupcům objednatele provedení kontroly umožnit.
10. Doručení faktury se provede osobně proti podpisu zmocněné osoby, nebo prostřednictvím pošty jako doporučené psaní, nebo elektronicky na adresu [REDAKCE]
11. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

IX.

Jakost díla

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla uspokojí stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, pohotovost, bezporuchovost, udržitelnost, hospodárnost při dodržení zásad ochrany životního prostředí. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, zadávací dokumentaci, předané dokumentaci uvedené v čl. III. této smlouvy. K tomu se zhotovitel zavazuje použít výhradně materiály a konstrukce, vyhovující požadavkům kladeným na jakost a mající prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
2. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla v souladu s platnými právními předpisy souvisejícími s realizací díla, podle schválených technologických postupů stanovených platnými českými technickými normami a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů pro tento typ prací tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu díla. Dodržení kvality všech prací a dodávek sjednaných v této smlouvě je závaznou povinností zhotovitele. Zjištěné vady a nedodělky je povinen zhotovitel odstranit na své náklady.

3. V případě, že bude nutno použít postupy a materiály, které nebudou uvedeny v zadávací dokumentaci, lze použít pouze takových, které v době realizace díla budou v souladu s platnými českými technickými normami. Jakékoliv změny oproti nabídce musí být předem odsouhlaseny vykonavatelem inženýrsko-investorské činnosti a objednatelem.
4. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla nebo jeho části, popř. na výzvu objednatele.
5. Při realizaci díla nesmí zhotovitel použít jakýchkoliv materiálů s karcinogenními nebo jinými účinky, které negativně působí na lidské zdraví. V případě zjištění této skutečnosti je povinností zhotovitele provést náhradu a výměnu i již zabudovaných výrobků a materiálů na své náklady.
6. Zhotovitel je povinen zajistit včasné odborné provedení všech zkoušek předepsaných platnými českými technickými normami, bezpečnostními předpisy nebo vyžádaných od příslušných kompetentních orgánů.

X.

Staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště. Zápis o předání staveniště se stane dnem jeho podepsání nedílnou součástí stavebního deníku. Obvod staveniště je vymezen projektovou dokumentací.
2. Stavební práce budou probíhat na staveništi užívaném třetími osobami.
3. Při předání staveniště zhotovitel předloží objednateli a objednatel předloží zhotoviteli posouzení rizik dle ust. § 101 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů. Záznam o předložení bude proveden formou zápisu ve stavebním deníku.
4. Zhotovitel zabezpečí zařízení staveniště v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele.
5. Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit objednateli kontrolní a zkušební plán zpracovaný na podmínky prováděného díla.
6. Zhotovitel hradí el. energii, vodné, stočné a další odebraná média. Zhotovitel zabezpečí na své náklady měření jejich odběru.
7. Zhotovitel se zavazuje vyklidit a vyčistit staveniště do 10 pracovních dnů od převzetí díla objednatelem.
8. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostorů zařízení staveniště, bezpečnosti silničního provozu v prostoru staveniště.
9. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za provoz na staveništi.
10. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů.
11. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště v přiměřeném rozsahu podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta, technického dozoru stavebníka a výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

XI.

Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen o všech pracích a činnostech prováděných v souvislosti s realizací díla, vést stavební deník již ode dne převzetí staveniště. V průběhu pracovní doby musí být stavební deník trvale dostupný na stavbě.
2. Stavební deník musí obsahovat náležitosti a způsob vedení dle stavebního zákona, a to zejména:
 - a) základní list s uvedením názvu a sídla objednatele, zhotovitele, projektanta, stavbyvedoucího, zástupce stavbyvedoucího, technického dozoru objednatele a případné změny těchto údajů,
 - b) základní údaje o stavbě v souladu s realizační projektovou dokumentací stavby,
 - c) seznam dokladů a úředních opatření, týkajících se stavby,

- d) přehled smluv a dodatků, případně změn,
 - e) seznam dokumentace stavby, včetně jejich změn a doplnění.
3. Denní záznamy o prováděných pracích se do deníku zapisují čitelně, zásadně v den, kdy byly tyto práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, nečitelně škrtnuty a z deníku nesmí být vytrhávány první stránky s originálním textem. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím zhotovitele, nebo jeho zástupcem.
4. Do stavebního deníku budou zapsány všechny skutečnosti související s plněním smlouvy. Jedná se zejména o:
- a) časový postup prací a jejich kvalitu,
 - b) druh použitých materiálů a technologií,
 - c) zdůvodnění odchylek v postupech prací a v použitých materiálech oproti projektové dokumentaci stavby, další údaje, které souvisí s hospodárností a bezpečností práce,
 - d) stanovení termínů k odstranění zjištěných závad, vad a nedodělků.
5. Zápisy do deníku mohou provádět technický a autorský dozor objednatele, zmocnění zástupci objednatele a zhotovitele a dále orgány státního dozoru nebo jiné příslušné orgány státní správy.
- a) Objednatel určuje jako svého zmocněného zástupce pro:
 - věci smluvní a technické
 - věci technické
 - b) Zhotovitel určuje jako svého zmocněnce pro:
 - věci smluvní:
 - věci technické:
6. Zástupce objednatele je povinen sledovat obsah záznamů v deníku a stvrzovat je svým podpisem. K zápisům zhotovitele je povinen objednatel písemně provést připomínky vždy do 5 pracovních dnů, jinak se předpokládá souhlasné stanovisko. Zhotovitel se však zavazuje ještě před uplynutím této lhůty prokazatelně vyzvat zmocněného zástupce objednatele k provedení připomínek.
7. V případě nesouhlasného stanoviska k provedenému zápisu od zmocněných zástupců objednatele, je stavbyvedoucí zhotovitele povinen do 3 pracovních dnů připojit k záznamu své písemné stanovisko, jinak se má za to, že s obsahem tohoto záznamu souhlasí.
8. Provádění pravidelných denních záznamů ve stavebním deníku končí dnem předání a převzetí díla objednatelům bez vad a nedodělků.
9. Zhotovitel bude odevzdávat zástupci objednatele prvý průpis denních záznamů ze stavebního deníku při prováděné kontrolní činnosti.
10. Zápisem ve stavebním deníku nelze měnit obsah této smlouvy.

XII.

Provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem, na vlastní náklady a nebezpečí a na vlastní zodpovědnost. V případě, že pověří provedením jeho části jinou osobu, má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo provedl sám. Zhotovitel se zavazuje zajistit provedení části díla pouze poddodavateli v rozsahu uvedeném ve schématu poddodavatelů, které je součástí nabídky. Změna poddodavatelů je možná pouze s písemným souhlasem objednatele. Objednatel nesmí tento souhlas bez závažného důvodu odeprít.
2. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval ve výběrovém řízení splnění kvalifikace pouze ve výjimečných případech s písemným souhlasem objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána původním poddodavatelem ve výběrovém řízení.
3. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka, autorského dozoru projektanta a výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.
4. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
5. Zhotovitel je povinen provedené stavební práce, zařizovací předměty a výrobky zabezpečit

před poškozením a krádežemi až do předání díla nebo jeho části k užívání objednateli, a to na vlastní náklady.

6. Zhotovitel prokazatelně vyzve objednatele písemnou formou nejméně 2 pracovní dny předem k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při zhotovování díla zakryty. V případě, že se na tuto výzvu objednatel bez vážných důvodů nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla po předchozím písemném upozornění objednatele.

7. V případě, že zhotovitel bude používat stavební stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí si taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nebo inženýrských sítích nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. V opačném případě nese plnou odpovědnost za způsobené škody a tyto škody uhradí.

8. Zhotovitel odpovídá za dodržení předpisů bezpečnosti práce a požární ochrany po dobu realizace díla, zejména zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění, a zákona 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.

9. V případě svářečských prací je zhotovitel povinen dodržovat podmínky požární bezpečnosti dle vyhlášky č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách, včetně vydání příkazu ke konání svářečských prací se zvýšeným rizikem a provádění požárního dohledu. Zhotovitel před zahájením svářečských prací se zvýšeným rizikem předá výše uvedený příkaz požárnímu technikovi MěÚ Orlová.

10. Objednatel je povinen zajistit výkon funkce koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu se zákonem o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

11. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provedení díla, je povinen to bez odkladu oznámit objednateli a navrhnout mu další postup.

12. Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost realizace vyžadovaných prací.

13. V průběhu realizace předmětu smlouvy se budou konat kontrolní dny nejméně 1x týdně. Organizaci kontrolního dne zajišťuje objednatel. Kontrolního dne jsou povinni účastnit se pověřený zástupci obou smluvních stran (např. ze strany zhotovitele povinnost zúčastnit se kontrolního dne má zástupce zmocněný pro věci technické). Zhotovitel je povinen v případě potřeby nebo požadavku objednatele zajistit účast svých poddodavatelů.

14. V průběhu realizace předmětu smlouvy je zhotovitel povinen pořizovat fotodokumentaci tak, aby byl patrný postupný vývoj realizace akce.

15. Zhotovitel je povinen do 7 dnů od předání staveniště zpracovat a objednateli předat harmonogram stavby. Pokud postup stavby neodpovídá tomuto harmonogramu, je zhotovitel povinen harmonogram stavby aktualizovat a tyto aktualizace předkládat osobě vykonávající technický dozor stavebníka a současně také objednateli a to do 7 dnů od zjištění předmětné nesrovnalosti. Součástí aktualizovaného harmonogramu bude vždy původní harmonogram s vyznačením změn.

XIII.

Předání díla

1. Objednatel dílo převezme po jeho řádném dokončení. Termín převímacího řízení musí být objednateli oznámen alespoň 3 pracovní dny předem.

2. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí díla osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně autorského dozoru projektanta.

3. K převímce díla je zhotovitel povinen objednateli 3 pracovní dny předem doručit následující doklady:

- a) 3 vyhotovení dokumentace skutečného stavu provedených prací autorizovaná zhotovitelem a autorským dozorem v listinné formě a v jednom vyhotovení v digitální formě ve formátu PDF a DWG,
- b) zápisy o provedení prací a konstrukcí zakrytých v průběhu provádění díla,
- c) atesty použitých materiálů (průkazné zkoušky) a výsledky provedených „kontrolních zkoušek“, jakož i záruční listy, vstupní revizní zprávy apod.,
- d) stavební deník
- e) fotodokumentace průběhu realizace,
- f) geodetické zaměření, vč. dodání protokolu o úspěšné validaci dat souboru JVF DTM prostřednictvím validátoru ČUZK
- g) geometrický plán
- h) vypracování mostního listu
- i) zeměměřické měření

4. O předání díla bude sepsán zápis, který sepíše objednatel a bude obsahovat:

- a) označení díla,
- b) označení objednatele a zhotovitele díla,
- c) cenu díla dle smlouvy a fakturovanou cenu,
- d) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo včetně čísel a dat uzavření jejich dodatků,
- e) termín vyklizení staveniště,
- f) datum ukončení záruky na dílo,
- g) zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
- h) seznam převzaté dokumentace,
- i) prohlášení zhotovitele, že dílo předává a objednatel, že dílo přejímá,
- j) datum a místo sepsání zápisu,
- k) jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.

5. Zhotovitel současně předá objednateli ve 3 vyhotoveních doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů, provedených zkouškách, certifikáty, revizní zprávy a prohlášení o shodě všech použitých materiálů a výrobků, doklady o zneškodnění odpadů vzniklých při stavební činnosti, kopie zápisů o provedené kontrole stavu podzemních inženýrských sítí před záhozem, potvrzené jejich vlastníky a správci, pokud tyto zápisy nejsou ve stavebním deníku.

6. Součástí předávacího protokolu musí být i doklady uvedené v odst. 3 tohoto článku a závěrečný výstupní protokol, ve kterém bude prohlášení zhotovitele o úplnosti a kompletnosti díla.

7. O předání a převzetí díla je objednatel povinen sepsat zápis, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Drobné vady popřípadě nedodělky na části díla, nebránící užívání a postupu dalších prací, nebudou důvodem nepřevzetí části díla a uplatnění sankcí, v zápise o předání a převzetí části díla však musí být stanoven termín jejich odstranění. O tom, že drobné vady případně nedodělky uvedené v předchozí větě byly odstraněny, bude objednatel a zhotovitelem rovněž sepsán zápis.

8. Zhotovitel i objednatel jsou oprávněni uvést v protokolu cokoli, co budou považovat za nutné. Po podepsání předmětného protokolu oprávněnými zástupci obou Smluvních stran, považují se veškerá opatření a lhůty v něm uvedené za dohodnuté, pokud některá ze stran neuvede, že s určitými jeho body nesouhlasí. Jestliže jsou objednatel v zápise vady popsány nebo uvedeny, jak se projevují, platí, že tím současně požaduje po zhotoviteli jejich bezplatné odstranění. Za vady, které se projevily po odevzdání díla, zodpovídá zhotovitel v rozsahu sjednané záruky.

9. V případě, že objednatel řádně dokončené dílo, které je předmětem této smlouvy, nepřevzme, uvede v zápise i protokolu oprávněný důvod jeho nepřevzetí.

Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl předmět smlouvy převzít, se opakuje přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. Z opakované přejímky sepsají smluvní strany dodatek k předmětnému Protokolu z předání a převzetí díla, v němž objednatel prohlásí, že předmět smlouvy nebo jeho dohodnutou část od zhotovitele přejímá.

10. Pokud se smluvní strany nedohodnou ani v opakovaném přejímacím řízení na oprávněnosti či neoprávněnosti nepřevzetí předmětu smlouvy ve lhůtě 5 pracovních dnů od zahájení

opětovného předávacího řízení, bude vzniklý spor předán k rozhodnutí příslušnému soudu. Pravomocné rozhodnutí soudu je pro obě smluvní strany závazné.

11. Zástupci smluvních stran, kteří jsou zmocněni k přejímání a předávání předmětu smlouvy, budou uvedeni ve stavebním deníku.

XIV.

Záruka za dílo

1. Zhotovitel odpovídá za úplnost a funkčnost předmětu díla, za jeho kvalitu, která bude odpovídat požadavkům objednatele, platným technickým normám, standardům a podmínkám výrobců a zhotovitelů materiálů a výrobků, platných v České republice v době jeho realizace.

2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a převzetí a vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo prokazatelně jeho porušení povinností.

3. Zhotovitel poskytuje na celé dílo záruku v délce **60 měsíců**.

4. Záruční doba začíná plynout ode dne řádného předání celého díla zhotovitelem a převzetí objednatelem bez vad a nedodělků.

5. Vady zjištěné na provedeném díle v průběhu záruční doby, objednatel písemně oznámí zhotoviteli, vadu popíše a uvede, jak se projevuje. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.

6. Zhotovitel, v případě zjištění vady předmětu smlouvy v záruční době objednatelem, má povinnost zajistit provozuschopnost místa plnění dle předmětu smlouvy, a to i v případě, že část nebo celek předmětu smlouvy budou z důvodu zjištěných vad odvezeny zhotovitelem k reklamaci nebo opravě. Tímto zajištěním provozuschopnosti se má na mysli zajištění kvalitativně a kvantitativně stejné dodávky jako je předmět smlouvy na dobu potřebnou pro odstranění zjištěných vad.

XV.

Způsob vyřízení reklamace zhotovitelem

1. Jestliže se v záruční době vyskytnou vady, je povinností objednatele reklamovat (oznámit) bezodkladně tyto vady písemně u zhotovitele. Jakmile objednatel odešle toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.

2. V případě havárie postačuje telefonické oznámení vady a objednatel nejbližší pracovní den po oznámení zašle písemnou reklamaci (DS, poštou). Objednatel bude vady díla oznamovat na:

a) telefon

b) adresu:

c) ID DS :

V případě změny výše uvedených spojení je zhotovitel povinen jejich změnu nahlásit objednateli písemně do 3 dnů po nastalé změně.

3. Zhotovitel je povinen, a to i v případě, že reklamaci neuznává, nastoupit k odstranění vady do 2 dnů po jejím oznámení a vadu odstranit ve lhůtě 2 dnů po jejím oznámení, bude-li to technicky a technologicky možné, v opačném případě dle dohody smluvních stran.

4. V případě havárie je zhotovitel povinen nastoupit k odstranění havárie do 24 hodin a havárii bezplatně odstranit do 36 hodin po obdržení telefonické výzvy, bude-li to technicky a technologicky možné, v opačném případě dle dohody smluvních stran.

5. V případě, že zhotovitel ve lhůtě dle odst. 3 tohoto článku nezahájí odstraňování vady nebo se dostane do prodlení s jejím odstraněním, je objednatel oprávněn reklamované vady odstranit sám, případně jejich odstranění zadat jiné firmě (třetí osobě), přičemž povinnosti vyplývající pro zhotovitele z převzaté záruky za jakost tím nejsou dotčeny.

Náklady, které vzniknou v souvislosti s vadou a jejím odstraněním, jdou k tíži zhotovitele díla. Zhotovitel je povinen tyto náklady uhradit do 30 dnů ode dne jejich uplatnění objednatelem.

6. Vedle nároků, uvedených výše či v občanském zákoníku, má objednatel vždy právo na náhradu škody, která mu byla způsobena záruční vadou.

7. O odstranění reklamované vady sepiše zhotovitel protokol, ve kterém objednatel potvrdí

odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

8. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do prostor, nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak objednatel neučiní, není zhotovitel v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.

9. Za havarijní vadu se považuje ta vada, která neumožňuje plnit běžnou funkci díla (provoz) bez možnosti náhradního řešení.

XVI.

Odpovědnost za škodu

1. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která mu vznikla při realizaci a užívání díla, jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy, a to i tehdy, pokud takovou škodu způsobila třetí osoba, podílející se na plnění předmětu smlouvy, a to ve lhůtě do 15 dní ode dne doručení sdělení o vzniku škody a žádosti o její náhradu.

2. Zhotovitel odpovídá po dobu provádění díla za stav a provoz všech stavebních objektů a provozních souborů a provoz zařízení staveniště a rovněž odpovídá za prokazatelné škody, vzniklé jejich provozováním.

3. V případě, že při činnosti, prováděné zhotovitelem v důsledku porušení povinností zhotovitele dojde ke způsobení prokazatelné škody objednateli nebo třetím osobám, je zhotovitel povinen tyto škody uhradit.

4. Zhotovitel nese odpovědnost původce všech odpadů, vzniklých při provádění díla, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek v místě realizace díla.

XVII.

Zajištění závazků zhotovitele

1. Řádné provádění díla bude zajištěno bankovní zárukou za zajištění všech závazků zhotovitele vzniklých na základě smlouvy o dílo, zejména, kvality díla, termínů provádění a termínů dokončení díla včetně závazků vzniklých v důsledku odstoupení od smlouvy (dále jen „bankovní záruka za provedení díla“) ve výši 5 % ze sjednané ceny díla uvedené v čl. V. „Cena díla“ této smlouvy.

2. Bankovní záruka za provedení díla (originál záruční listiny vystavené bankou) je zhotovitel povinen předložit objednateli před zahájením prací dle smlouvy o dílo nejpozději v den předání staveniště. Bankovní záruka za provedení díla musí být neodvolatelná, bezpodmínečná (bez možnosti námitek banky), se závazkem její výplaty na první písemnou výzvu objednatele, vystavená na částku ve výši 5 % ze sjednané ceny díla vč. DPH uvedené v čl. V. „Cena díla“ této smlouvy zaokrouhleno na celé tisíce směrem nahoru. Bankovní záruka za provedení díla bude platná minimálně 3 měsíce po předpokládaném termínu ukončení stavby, a to i v případě, že termín ukončení stavby bude posunut dodatkem. Případné nesložení bankovní záruky za provedení díla bude považováno za rozvazovací podmínku smlouvy, případně za důvod k odstoupení od této smlouvy. Veškeré náklady a škody, které tímto ukončením smlouvy objednateli vzniknou, hradí zhotovitel.

3. Bankovní záruka za provedení díla zajišťuje splnění povinností zhotovitele dle této smlouvy v rozsahu:

- povinnost zaplatit objednateli částku, jejíž splatnost vznikla dle této smlouvy, zejména povinnost zaplatit smluvní sankce a pokuty nebo náhradu škody,
- povinnost provádět dílo řádně, za podmínek sjednaných ve smlouvě o dílo,
- povinnost odstranit vadu (poškození) dle podmínek smlouvy o dílo, povinnost uspokojit další nároky objednatele z titulu odpovědnosti za vady v souladu se smlouvou o dílo.

Objednatel je oprávněn čerpat bankovní záruku za provedení díla v plném rozsahu. Objednatel je oprávněn čerpat záruku ihned po předchozím písemném oznámení zhotoviteli z jakého důvodu eventuálně v jaké výši záruku bude čerpat.

4. Objednatel vrátí zhotoviteli záruku za provedení díla do 15 dnů poté, co obdržel protokol o převzetí prací na celou stavbu, a byly vyrovnány všechny závazky zhotovitele, na něž se vztahuje bankovní záruka za provedení díla.

5. Dodržení kvality předaného díla bude zajištěno bankovní zárukou za kvalitu díla a zajištění všech závazků zhotovitele z odpovědnosti zhotovitele za vady díla zjištěné v záruční době (dále jen „bankovní záruka za kvalitu díla“) ve výši 5 % ze sjednané ceny díla vč. DPH uvedené v čl. V. „Cena díla“ této smlouvy. Bankovní záruku za kvalitu díla (originál záruční listiny vystavené bankou) předloží zhotovitel objednateli nejpozději do předání a převzetí díla. Bankovní záruka za kvalitu díla musí být neodvolatelná, bezpodmínečná (bez možnosti námitek banky) se závazkem její výplaty na první písemnou výzvu objednatele, vystavená na vystavená na částku ve výši 5 % ze sjednané ceny díla uvedené v čl. V. „Cena díla“ této smlouvy zaokrouhlena na celé tisíce směrem nahoru. Bankovní záruka za kvalitu díla bude platná minimálně 1 měsíc po skončení záruční doby díla. Jestliže zhotovitel nepředloží bankovní záruku za kvalitu díla do předání a převzetí díla, není objednatel povinen dílo převzít.
6. Bankovní záruka za kvalitu díla zajišťuje splnění povinností zhotovitele dle této smlouvy v rozsahu:
- povinnost zaplatit objednateli částku, jejíž splatnost vznikla dle této smlouvy, zejména povinnost zaplatit smluvní sankce a pokuty nebo náhradu škody,
 - povinnost odstranit reklamovanou vadu (poškození) dle podmínek smlouvy o dílo.
- Objednatel je oprávněn čerpat bankovní záruku za kvalitu díla ihned po předchozím písemném oznámení zhotoviteli, z jakého důvodu, eventuálně v jaké výši záruku bude čerpat. Objednatel je oprávněn čerpat bankovní záruku za kvalitu díla v plném rozsahu.
- Objednatel vrátí zhotoviteli bankovní záruku za kvalitu díla do 15 dnů po uplynutí záruční doby díla a po vyrovnaní všech závazků zhotovitele, na něž se vztahuje záruka za kvalitu díla.

XVIII.

Sankční ujednání

1. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní sankci v následujících případech:
- a) pokud bude zhotovitel v prodlení proti smluveným lhůtám dle čl. VI. odst. 1 písm. a) - d) této smlouvy o dílo, je povinen zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši 0,2 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení,
 - b) pro případ, že zhotovitel nedodrží kontrolní a zkušební plán zpracovaný na podmínky prováděného díla, je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu, kterou smluvní strany sjednaly ve výši 0,2 % z ceny díla, a to za každý i započatý den a případ prodlení, nejvýše však 20 000,00 Kč za každé nedodržení kontrolního a zkušebního plánu,
 - c) pokud zhotovitel neodstraní vadu uvedenou v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši 2 000,00 Kč za každou neodstraněnou vadu, u níž je zhotovitel s odstraněním v prodlení, a za každý i započatý den prodlení,
 - d) pokud zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši 0,2 % za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení, a za každý i započatý den prodlení, nejvýše však 20 000,00 Kč za každou reklamovanou vadu,
 - e) pokud zhotovitel neodstraní havarijní vadu (tzn. vadu, jejímž neodstraněním hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu) ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši ve výši 0,2 % z ceny díla za každou havarijní vadu, u níž je v prodlení, a za každý i započatý den prodlení, nejvýše však 50 000,00 Kč za každou reklamovanou havarijní vadu,
 - f) za nesplnění termínu vyklizení staveniště ve sjednaném termínu dle čl. X. odst. 7 této smlouvy o dílo, se zavazuje zhotovitel zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši 0,2 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení, nejvýše však 20 000,00 Kč,
 - g) pokud zhotovitel poruší jiné povinnosti uvedené v této smlouvě o dílo např. porušení BOZP, nevyzvání k prověření kvality prací před zakrytím konstrukcí, neúčast na kolaudačním řízení, nevedení stavebního deníku, je povinen zaplatit objednateli smluvní sankci ve výši 0,2 % z ceny díla, nejvýše však 20 000,00 Kč za každé porušení jiné povinnosti.

2. Výše uvedenými smluvními sankcemi není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, a to i ve výši přesahující smluvní pokutu.

3. V případě prodlení s platbou faktury dle čl. VIII. odst. 5 uhradí objednatel zhotoviteli smluvní sankci ve výši 0,2 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

4. Smluvní strany prohlašují, že sjednaná výše smluvních sankcí je přiměřená významu zajištěné právní povinnosti.

5. Na výši případné smluvní sankce vystaví objednatel penalizační fakturu, která může být uhrazena vzájemným zápočtem existujících a uznaných závazků mezi objednatelem a zhotovitelem. V případě, že bude pohledávka, která vznikla vystavením penalizační faktury, hrazena na základě souhlasného stanoviska smluvních stran vzájemným zápočtem, bude uzavřena Dohoda o zápočtu pohledávek. Jednalo by se o zápočet faktur, které dosud objednatel zhotoviteli neuhradil za předmět plnění této smlouvy (u které byla i uplatněna sankce), případně za předmět plnění jiných smluv uzavřených mezi objednatelem a zhotovitelem.

XIX.

Odstoupení od smlouvy, výpověď smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od této smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon nebo tato smlouva. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Odstoupením od smlouvy zanikají práva a povinnosti stran ze smlouvy pro dosud nesplněnou část závazku, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, nároků ze smluvních pokut, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.

2. Dle dohody smluvních stran je zhotovitel oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, kdy do 6 měsíců ode dne uzavření smlouvy neobdrží písemný pokyn objednatele k zahájení plnění smlouvy. Odstoupení je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně a k tomuto dni zanikají práva a povinnosti smlouvou založená. V případě odstoupení od smlouvy z důvodů uvedených v tomto ustanovení nemá strana, která odstoupení od smlouvy obdržela, vůči straně, která odstoupila, nárok na jakékoliv plnění, a to ani z titulu náhrady skutečné škody a ušlého zisku.

3. V případě odstoupení od této smlouvy kteroukoliv ze smluvních stran provedou smluvní strany nejpozději do 14 dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy inventarizaci veškerých vzájemných plnění dle této smlouvy k datu účinnosti odstoupení zhotovitele od smlouvy.

Závěrem této inventarizace bude vyčíslen:

- (i) částky součtu dílčích plateb ceny za provedenou část díla dle této smlouvy objednatelem zhotoviteli; a
- (ii) částky ceny věcí, které zhotovitel k provedení díla účelně opatřil a které se staly k datu účinnosti odstoupení od smlouvy vlastnictvím objednatele, a to v cenách dle této smlouvy, kdy za základ výpočtu budou brány jednotkové ceny.

4. Smluvní strany jsou si povinny vyplatit shora uvedené částky, které dosud nebyly uhrazeny, včetně případných příslušenství, nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k úhradě.

Podle čl. XIX odst. 3 této smlouvy bude postupováno i v případě, kdy závazek založený touto smlouvou skončí výpovědí, pokud již bylo započato s plněním.

XX.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv (§ 6 odst. 1 zákona o registru smluv), není-li stanovena účinnost pozdější, odvíjející se od lhůty stanovené v ust. § 5 odst. 2 zákona o registru smluv. Město Orlová tuto smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů

od jejího uzavření (§ 5 odst. 2 zákona o registru smluv). Město Orlová zašle nejpozději do 5 kalendářních dnů zhotoviteli potvrzení o uveřejnění smlouvy v registru smluv.

2. Smluvní strany se zavazují v rámci uzavřeného smluvního vztahu dodržovat Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27.04.2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), (dále jen „GDPR“) a s tímto související zákon č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů (dále jen „Zákon“).
3. V případě porušení povinností vyplývajících z GDPR nebo Zákona odpovídá za tato porušení ta ze smluvních stran, jejímž jednáním či opomenutím k porušení GDPR nebo Zákona.
4. Smluvní strany souhlasí s uvedením osobních údajů ve smlouvě tak, jak jsou tyto ve smlouvě uvedeny a prohlašují, že nakládání se smlouvou obsahující osobní údaje bude odpovídat povinnostem vyplývajícím z GDPR a Zákona.
5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
6. Objednatel může smlouvu vypovědět písemnou výpovědí s jednoměsíční výpovědní lhůtou, která začíná běžet dnem doručení druhé smluvní straně.
7. V případě zániku závazku před řádným splněním díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla. Smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
8. Zhotovitel se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dozvěděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy nebo které jsou obsahem předmětu smlouvy, neposkytne třetím osobám.
9. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
10. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
11. Osoby podepisující tuto smlouvu svými podpisy stvrzují platnost svých jednateckých oprávnění.
12. Zhotovitel se zavazuje účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se předmětného díla.
13. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran její doručení odmítne či jinak znemožní.
14. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
15. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irelevantní a mezi smluvními stranami platí jen to, co je dohodnuto v této písemné smlouvě.
16. Smlouva je uzavřena elektronicky.
17. Doložka platnosti právního jednání dle ust. § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů.

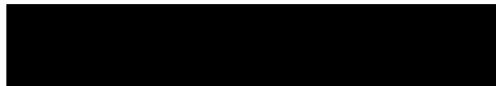
K uzavření této smlouvy má město Orlová udělen souhlas usnesením Rady města Orlová č. 1764/48. ze dne 19.3.2025.

18. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

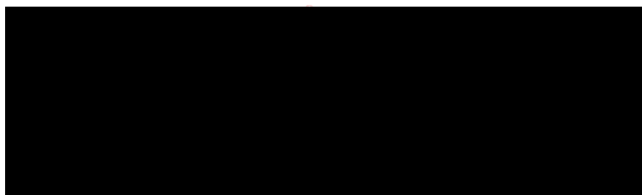
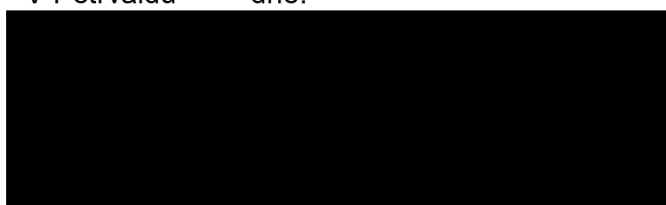
Příloha č. 1 - Položkový rozpočet – Propustek na ul. Lidická

Příloha č. 2 - Položkový rozpočet – Propustek u skateparku

V Orlové dne:



V Petřvaldu dne:





Firma:

Rekapitulace ceny

Stavba: 24-019 - PD propustky – ul. Lidická, Orlová

Celková cena bez DPH: 1 332 697,80

Celková cena s DPH: 1 612 564,34

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
OO 000	Vedlejší rozpočtové náklady VRN	150 000,00	31 500,00	181 500,00
SO201	Propustek ev. č. 105c-P1	1 182 697,80	248 366,54	1 431 064,34



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 24-019 PD propustky – ul. Lidická, Orlová

Rozpočet: OO 000 Vedlejší rozpočtové náklady VRN

OO 000 150 000,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				150 000,00
1	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMERICKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00

1,0 = 1,000 [A]

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,
- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1%
odhadované ceny stavby

2	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	1,000	15 000,00	15 000,00
			Geodetické zaměření po dokončení stavby				

1.0 = 1,000 [A]

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

3	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
---	-------	--	---	-----	-------	-----------	-----------

Vypracování dokumentace:

RDS - realizační dokumentace stavby (SO 201)

VTD - výrovňe technická dokumentace

1,0 = 1,000 [A]

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

4	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
---	--------	--	--	-----	-------	-----------	-----------

1,0 = 1,000 [A]

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

5	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEC PROVEDENÍ V DIGIT FORME	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
---	-------	--	--	-----	-------	-----------	-----------

Vypracování dokumentace:

DSPS - dokumentace skutečného provedení stavby (SO201)

1,0 = 1,000 [A]

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi

6	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	1,000	15 000,00	15 000,00
---	-------	--	------------------------------------	----	-------	-----------	-----------

1,0 = 1,000 [A]

7	02950	položka zahrnuje: - přípravu podkladu, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední overení výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
		Havarijní a povodňový plán. <i>1,0 = 1,000 [A]</i>				
8	02953	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
		<i>1,0 = 1,000 [A]</i>				
9	03100	položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
		ZARÍZENÍ STAVENÍŠTE - ZRÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
		<i>1,0 = 1,000 [A]</i>				
10	R02710	zahrnuje objednatelem povolené náklady na porizení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
		POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠT OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY, PRÁCE VE VODNÍM TOKU	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
		Dočasné dopravní omezení, značení během demoličních a stavebních prací na mostním objektu. Příprava a zajištění dočasného přehrazení a převedení toku během realizace stavebních prací dle návrhu zhotovitele. <i>1,0 = 1,000 [A]</i>				
		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 24-019 PD propustky – ul. Lidická, Orlová
Rozpočet: SO201 Propustek ev. č. 105c-P1

SO201 1 182 697,80

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				13 000,70
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTEŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TRÍDA TEŽITELNOSTI	T	117,005	60,00	7 020,30

Podkladní vrstva stáv. vozovky $(4,40*0,20*9,30*1,10)*2,0 = 18,005 [A]$

Výkop v místě stáv. propustku $(7,50*6,6)*2,0 = 99,000 [B]$

Mezisoučet = 117,005 [C]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem c.

541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	25,300	170,00	4 301,00
---	--------	--	---	---	--------	--------	----------

Asfalt $(55,00*0,20)*2,3 = 25,300 [A]$

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem c.

541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

6	113134	ODSTRANENÍ KRYTU ZPEVNENÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 5KM	M3	9,002	450,00	4 050,90
		<i>Stávající vozovka 4,40*0,20*9,30*1,1 = 9,002 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vc. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	113324	ODSTRAN PODKL ZPEVNENÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM	M3	9,002	350,00	3 150,70
		<i>Stávající vozovka 4,40*0,20*9,30*1,10 = 9,002 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vc. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11513	CERPÁNÍ VODY DO 2000 L/MIN	HOD	480,000	150,00	72 000,00
		<i>Montáž propustku vč. podkladního betonu, čerpání během zahrazení toku 16*30 = 480,000 [A]</i> Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
9	12273	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I	M3	64,500	650,00	41 925,00
		<i>Úprava koryta, návodní strana, výkopy s předpokladem využití zeminy pro zásep stav. koryta 8,60*6,00*1,25 = 64,500</i>				

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenu a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vc. prepažování (výjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu
- zhutnění podloží, případně i svahu vc. svahování
- zřízení stupně v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

10	12960	ČIŠTĚNÍ VODOTECÍ A MELIORAC KANÁLU OD NÁNOSU	M3	12,000	780,00	9 360,00
----	-------	--	----	--------	--------	----------

*Návodní strana, dl. 15,0m 15,0*4,00*0,15 = 9,000 [A]*

*Povodní strana, dl. 5,0m 5,0*4,00*0,15 = 3,000 [B]*

Mezisoučet = 12,000 [C]

Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.

Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

11	131734	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	49,500	680,00	33 660,00
----	--------	--	----	--------	--------	-----------

*Výkop v místě stáv. propustky 7,50*6,6 = 49,500 [A]*

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenu a napadávky
- pažení, vzepření a rozepření vc. přepážování (vyjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce c.0141**

12	17170	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU VRSTEVNATÝCH SE ZHUTNĚNÍM	M3	64,500	80,00	5 160,00
----	-------	--	----	--------	-------	----------

Zasyp stávajícího koryta v objemu pol. 12273 $8,60 \cdot 6,00 \cdot 1,25 = 64,500$ [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vc. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- rucní hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

13	17481	ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	88,550	380,00	33 649,00
----	-------	---	----	--------	--------	-----------

*Zásyp velmi vhodnou zeminou nového propustku 7,00*11,5*1,10 = 88,550 [A]*

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

14	17750	ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	3,750	850,00	3 187,50
----	-------	-------------------------------------	----	-------	--------	----------

Zahrazení koryta návodní strana 5,0*0,75*1,0 = 3,750 [A]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vc. výberu vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- rucní hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

15	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	52,000	350,00	18 200,00
		Odhad plochy opětovného zatravnění.				
		<i>Úprava svahu koryta v nové poleze (odhad) 2*13,00*2,00 = 52,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje:				
		nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
		rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
16	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	40,000	289,00	11 560,00
		Odhad plochy opětovného zatravnění.				
		<i>Úprava v ploše zasypaného pův. koryta (odhad) 20,0 = 20,000 [A]</i>				
		<i>Zapravení ploch zasažených stavbou (odhad) 20,0 = 20,000 [B]</i>				
		<i>Mezisoučet = 40,000 [C]</i>				
		položka zahrnuje:				
		nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
		rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
17	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	92,000	25,00	2 300,00

18	18247	Odhad plochy opětovného zatravnění.	M2	92,000	20,00	1 840,00
		Plocha dle pol. 18221 2*13,0*2,0 = 52,000 [A]				
		Plocha dle pol. 18232 40,0 = 40,000 [B]				
		Mezisoučet = 92,000 [C]				
		Zahrnuje dodání predepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
		OŠETROVÁNÍ TRÁVNÍKU				
		Odhad plochy opětovného zatravnění.				
		Plocha dle pol. 18221 2*13,0*2,0 = 52,000 [A]				
		Plocha dle pol. 18231 40,0 = 40,000 [B]				
		Mezisoučet = 92,000 [C]				
		Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabku na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu				
		zahrnuje nutné zalití a hnojení				
2		Základy				10 920,00
19	27157	POLŠTÁRE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TEŽENÉHO	M3	3,120	3 500,00	10 920,00
		Vyrovávací podsyp podkl. betonu 0.10*12,0*2,60 = 3,120 [A]				
		položka zahrnuje dodávku predepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				
		není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4		Vodorovné konstrukce				169 670,00
20	451312	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	4,248	4 250,00	18 054,00
		Podkladní beton propustku 11,8*2,40*0,15 = 4,248 [A]				

uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci
 čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované
 trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek,
 opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality
 povrchu betonu, včetně odbednovacích a odskrúžovacích prostředků,
 - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého
 betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a
 bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevních cel, kapes, nálitky, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupu, dutin, drážek
 a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně
 vyspravení,
 - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení
 osazovaných do betonu,
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových
 konstrukcí,
 - nátery zabranující soudržnost betonu a bednění,
 - výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,
 - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou
 do styku se zemí nebo kamenivem,
 - případné zřízení spojovací vrstvy u základu,

21	451314	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	6,600	5 200,00	34 320,00
----	--------	--	----	-------	----------	-----------

*Opevnění návodní strana 22,0*0,15 = 3,300 [A]*

*Opevnění povodní strana 22,0*0,15 = 3,300 [B]*

Mezisoučet = 6,600 [C]

uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci
 čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované
 trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek,
 opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality
 povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,
 - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého
 betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a
 bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevních cel, kapes, nálitky, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupu, dutin, drážek
 a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně
 vyspravení,
 - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení
 osazovaných do betonu,
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových
 konstrukcí,
 - nátery zabránující soudržnost betonu a bednění,
 - výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,
 - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou
 do styku se zemí nebo kamenivem,
 - případné zřízení spojovací vrstvy u základu,

22	461315	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	0,864	7 500,00	6 480,00
----	--------	--------------------------------	----	-------	----------	----------

*Patky zábradlí 9*0,40*0,40*0,60 = 0,864 [A]*

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)
- dodání cerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci cerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabránující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,
- opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem

23

46251

ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE

M3

32,000

2 500,00

80 000,00

*Kamenný zához v korytě, kámen do 100kg 2*3,0*1,0+13,0*1,0*2 = 32,000 [A]*

položka zahrnuje:

- dodávku a zához lomového kamene predepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

24

465512

DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC

M3

8,800

1 800,00

15 840,00

*Opevnění návodní strana 22,0*0,20 = 4,400 [A]*

*Opevnění povodní strana 22,0*0,20 = 4,400 [B]*

Mezisoučet = 8,800 [C]

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláne a pod.)
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení lože dlažby z cementové malty predepsané kvality a predepsané tloušťky
- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do predepsaného tvaru
- spárování, tesnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45

25	467314	STUPNE A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2,880	5 200,00	14 976,00
----	--------	---	----	-------	----------	-----------

*Návodní strana 2,40*0,60 = 1,440 [A]*

*Povodní strana 2,40*0,60 = 1,440 [B]*

Mezisoučet = 2,880 [C]

- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)
- dodání cerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci cerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbednovacích a odskrůžovacích prostředků,
- podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení cerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních cel, kapes, nálitky, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabranující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,
- opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základu

5		Komunikace	69 355,00			
26	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM	M2	55,000	256,00	14 080,00

55,0 = 55,000 [A]

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahrnuje postriky, nátery

27	56361	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM	M2	55,000	85,00	4 675,00
----	-------	---	----	--------	-------	----------

55,0 = 55,000 [A]

28	572131	- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického predpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postriky, nátery	INFILTRACNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 1,5KG/M2	M2	55,000	65,00	3 575,00
29	572211	55,0 = 55,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postriky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického predpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	SPOJOVACÍ POSTRIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	55,000	55,00	3 025,00
30	574A43	55,0 = 55,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postriky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického predpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	55,000	800,00	44 000,00
7		55,0 = 55,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického predpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení podél obručníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postriky, nátery - nezahrnuje tesnění podél obručníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.	Přidružená stavební výroba				104 180,00
31	702212		KABELOVÁ CHRÁNICKA ZEMNÍ DN PRES 100 DO 200 MM	M	7,000	650,00	4 550,00

32	711111
----	--------

Revizní chránička na návodní straně 7,00 = 7,000 [A]				
1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení				
2. Položka neobsahuje: X				
3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTERY		M2	48,600	1 900,00
				92 340,00

33	711509
----	--------

1xALP+2xALN 48,6 = 48,600 [A]				
položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spoju - úprava u okraje, rohu, hran, dilatačních i pracovních spoju, kotev, obrubníku, dilatačních zařízení, odvodnění, otvoru, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ		M2	48,600	150,00
				7 290,00

9		Ostatní konstrukce a práce			575 529,00
34	9112A3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PRESUNEM	M	18,050	180,00
					3 249,00

Návodní strana 9,40 = 9,400 [A]
Povodní strava 8,65 = 8,650 [B]
Mezisoučet = 18,050 [C]

35	9112B1	položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na predepsané místo				
		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	15,350	5 000,00	76 750,00
36	914121	<i>Návodní strana 7,0 = 7,000 [A]</i>				
		<i>Povodní strana 8,35 = 8,350 [B]</i>				
		<i>Mezisoučet = 15,350 [C]</i>				
		položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně predepsané povrchové úpravy kotvení sloupku, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelacní hmoty pod kotevní desky				
		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	1 280,00	5 120,00
37	914911	SDZ vymezující zatížitelnost objektu, B13 a E15, na vjezdech na objekt				
		<i>Značka B13, E15 2+2 = 4,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	1 850,00	3 700,00
		SDZ vymezující zatížitelnost objektu, B13 a E15, na vjezdech na objekt				
38	914A21	<i>2 = 2,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
		EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLIÍ TR.1 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	1 200,00	2 400,00
		<i>2 = 2,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
39	917223	SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKU ŠÍŘ 100MM	M	37,000	690,00	25 530,00
		<i>Lemov. kam. dlažby, lem. vozovky 10,0+7,0+2*4,0+4*3,0 = 37,000 [A]</i>				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech predepsaných zadávací dokumentací betonové lože i bocní betonovou operku.				

40	91841	PROPUSTY RÁMOVÉ 200/100	M	11,500	30 000,00	345 000,00
		<i>Propustek se šikmými čely, 1300/1600 11,5 = 11,500 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodání a položení prefabrikovaných rámu z dokumentací predepsaných rozmeru - případné úpravy rámu Nezahrnuje podkladní vrstvy, vyrovnávací a spádový beton uvnitř rámu a na jejich povrchu, izolaci.				
41	931326	TESNENÍ DILATAC SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRUR DO 800MM2	M	14,000	1 450,00	20 300,00
		<i>Spara v napojení vozovky 4,0+10,0 = 14,000 [A]</i> položka zahrnuje dodávku a osazení predepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje tesnící profil				
42	966134	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 5KM	M3	5,000	3 000,00	15 000,00
		<i>Kamenná zídka, návodní strana vlevo (odhad) 5,0 = 5,000 [A]</i> položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického predpisu a z platných predpisu				
43	966154	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 5KM	M3	15,750	3 000,00	47 250,00
		<i>Čela propustku (odhad) 0,6*5,0*2,5+0,60*5,50*2,5 = 15,750 [A]</i> položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického predpisu a z platných predpisu				

44	966164	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 5KM	M3	3,200	3 500,00	11 200,00
		<i>Přefa trouby (odhady) 3,20 = 3,200 [A]</i> položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisu				
45	96618	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	1,000	950,00	950,00
		<i>Stávající ocel. trouba (odhad) 1,0 = 1,000 [A]</i> položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisu				
46	96618B	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH - DOPRAVA	tkm	12,000	90,00	1 080,00
		<i>Stávající ocel trouba odvoz 12,0km (odhad) 1,0*12,0 = 12,000 [A]</i> Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
47	R9360010	LETOPOČET VÝSTAVBY - VLYS DO BETONU	kus	1,000	18 000,00	18 000,00
		<i>Vlís v kam. dlažbě povodní strana 1,0 = 1,000 [A]</i> Dodávka formy, osazení do bednění, ošetření separačním prostředkem, odbednění, zčištění, příp. vyspravení sanační maltou				



Firma:

Rekapitulace ceny

Stavba: 24-019 - PD propustky - skatepark Horní Lutyně

Celková cena bez DPH: 819 438,39

Celková cena s DPH: 991 520,45

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
OO 000	Vedlejší rozpočtové náklady VRN	95 000,00	19 950,00	114 950,00
SO 201.1	Propustek skatepark Horní Lutyně – stavební údržba čela propustku, návodní strana	293 781,99	61 694,22	355 476,21
SO 201.2	Propustek skatepark Horní Lutyně – stavební údržba čela propustku, povodní strana	212 459,40	44 616,47	257 075,87
SO 210	Propustek skatepark Horní Lutyně – stavební údržba zdí, zídka	218 197,00	45 821,37	264 018,37



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 24-019 PD propustky - skatepark Horní Lutyně
Rozpočet: OO 000 Vedlejší rozpočtové náklady VRN

OO 000 95 000,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				95 000,00
1	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMERENÍ Geodetické zaměření po dokončení stavby <i>1,0 = 1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	HM	1,000	15 000,00	15 000,00
2	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Vypracování dokumentace: RDS - realizační dokumentace stavby (SO 201) VTD - výrovňe technická dokumentace <i>1,0 = 1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
3	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU <i>1,0 = 1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
4	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEC PROVEDENÍ V DIGIT FORME Vypracování dokumentace: DSPS - dokumentace skutečného provedení stavby (SO201) <i>1,0 = 1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
5	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA <i>1,0 = 1,000 [A]</i> položka zahrnuje : - úkony dle CSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
6	03100		ZARÍZENÍ STAVENÍŠTE - ZRÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Dočasné dopravní omezení, značení během demoličních a stavebních prací na mostním objektu. Příprava a zajištění dočasného přehrazení a převedení toku během realizace stavebních prací dle návrhu zhotovitele.	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00

<i>1,0 = 1,000 [A]</i>
zahrnuje objednatelům povolené náklady na porízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

24-019 PD propustky - skatepark Horní Lutyně

SO 201.1

293 781,99

Rozpočet:

SO 201.1

Propustek skatepark Horní Lutyně – stavební údržba čela propustku,
návodní strana

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

0

Všeobecné konstrukce a práce

2 812,50

1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTEŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TRÍDA TEŽITELNOSTI	T	39,500	60,00	2 370,00
---	--------	--	---	---	--------	-------	----------

*dle pol. 13183 19,75*2,0 = 39,500 [A]*

1. Položka obsahuje:
– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu

2. Položka neobsahuje:
– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu

3. Způsob měření:
Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem c. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTU, ZÁKLADU TV	T	14,750	30,00	442,50
---	--------	--	---	---	--------	-------	--------

*Stávající chodník 5,63*2,4 = 13,512 [A]**Bourání čela - stávající 0,516*2,4 = 1,238 [B]**Mezisoučet = 14,750 [C]*

1. Položka obsahuje:
– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu

2. Položka neobsahuje:
– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu

3. Způsob měření:
Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem c. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

1

Zemní práce

18 900,59

3	112024		KÁČENÍ STROMU D KMENE DO 0,9M S ODSTRANENÍM PAREZU, ODVOZ DO 5KM	KUS	0,000	0,00	0,00
---	--------	--	--	-----	-------	------	------

Levý břeh 3 = 3,000 [A]

4	113464	Kácení stromu se merí v [ks] poražených stromu (prumer stromu se merí ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štepkování - dopravu a uložení kmenu, případné další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace Odstranění pazuze se merí v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pazuze a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pazuze - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pazuze - dopravu a uložení pazuze, případné další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace - zásyp jam po pazuzech	M3	5,625	350,00	1 968,75
		ODSTRAN KRYTU ZPEVNENÝCH PLOCH ZE SILNIC DÍLCU VCET PODKL, ODVOZ DO SKM				

Stávající chodník ze sil. panelů 15,0*1,5*0,25 = 5,625 [A]						
5	12960	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vc. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	4,500	780,00	3 510,00
		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAC KANÁLU OD NÁNOSU				

Pročištění koryta toku 10m 10,0*4,5*0,1 = 4,500 [A]						
6	131734	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	19,738	680,00	13 421,84
		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO SKM				

Čelo propustku (odhad) 1,5*7,5*1,1 = 12,375 [A]
Bet. práh pnávodní strana (1,95+1,70)*1,25 = 4,563 [B]
Kam. dlažba 8,0*0,35 = 2,800 [C]
Mezisoučet = 19,738 [D]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- težení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- težení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a presvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenu a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vc. prepažování (vyjma štetových sten)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce c.0141**

2		Základy	34 000,00			
7	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTU	KUS	68,000	500,00	34 000,00

*Kotevní trny připetonávky čel, 5ks/m2 prům10mm do vrtu prům. 16mm 12*5+8 = 68,000 [A]*

Položka zahrnuje:
dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm)
provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm)
vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem
případně nutné lešení

3		Svislé konstrukce	65 593,40			
8	317325	RÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	2,590	5 980,00	15 488,20

*Nadbetonovka římsy čela 0,37*7,0 = 2,590 [A]*

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,

- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,

- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,

- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,

- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbednovacích a odsružovacích prostředků,

- podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,

- vytvoření kotevních cel, kapes, nálitky, a sedel,

- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich,

- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,

- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení,

- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,

- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,

- nátery zabránující soudržnost betonu a bednění,

- výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,

- opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,

VÝZTUŽ RÍMS Z OCELI 10505, B500B

T

0,389

65 000,00

25 285,00

*Odhad 150 kg/m³ 2,59*0,15 = 0,389 [A]*

položka zahrnuje:

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stríhání, rezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vc. armakošu) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závesných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

10	327325	ZDI OPERNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBREŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	4,050	5 980,00	24 219,00
----	--------	--	----	-------	----------	-----------

*Přebetonávk stávajícího čela min. 100mm 12,0*0,10 = 1,200 [A]*

*Přibetonávka čela - levý břeh 4,75*0,60 = 2,850 [B]*

Mezisoučet = 4,050 [C]

uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci
 cerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované
 trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek,
 opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality
 povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
 - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení cerstvého
 betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a
 bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevních cel, kapes, nálitky, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupu, dutin, drážek a
 pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně
 vyspravení,
 - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení
 osazovaných do betonu,
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových
 konstrukcí,
 - nátery zabránující soudržnost betonu a bednění,
 - výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,
 - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do
 styku se zemínou nebo kamenivem,
 - případné zřízení spojovací vrstvy u základu,

11	327365
----	--------

VÝZTUŽ ZDÍ OPERNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBREŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B

T

0,334

1 800,00

601,20

*Výztuž přibetonávek čel KARI síť prům. 6mm oka 100/100, odhad 75kg/m³
 4,05*0,075*1,10 = 0,334 [A]*

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž presuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, rezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vc. armakošu) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závesných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

4		Vodorovné konstrukce	32 180,00			
12	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	2,000	4 800,00	9 600,00

*Přídlažba (4,5+3,5)*1,25*0,2 = 2,000 [A]*

uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci
 cerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované
 trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek,
 opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality
 povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
 - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení cerstvého
 betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a
 bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevních cel, kapes, nálitky, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupu, dutin, drážek a
 pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně
 vyspravení,
 - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení
 osazovaných do betonu,
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových
 konstrukcí,
 - nátery zabránující soudržnost betonu a bednění,
 - výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,
 - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do
 styku se zemínou nebo kamenivem,
 - případné zřízení spojovací vrstvy u základu,

DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC

M3

2,000

1 800,00

3 600,00

*Kamenná dlažba (4,5+3,5)*1,25*0,2 = 2,000 [A]*

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláne a pod.)
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky
- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru
- spárování, tesnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45

STUPNE A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30

M3

3,650

5 200,00

18 980,00

*Práh - levý břeh (3,0+1,5*1,25)*0,8*0,5 = 1,950 [A]*

*Práh - pravý břeh (3,0+1,0*1,25)*0,8*0,5 = 1,700 [B]*

Mezisoučet = 3,650 [D]

- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)
- dodání cerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci cerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbednovacích a odskružovacích prostředků,
- podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení cerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních cel, kapes, nálitky, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabránující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,
- opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základu

5		Komunikace	11 551,50			
15	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	25,500	168,00	4 284,00

*Dolněná vrstva se souhlasem investora 17,0*1,5 = 25,500 [A]*

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahrnuje postřiky, nátery

16	56361	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM	M2	25,500	85,00	2 167,50
----	-------	---	----	--------	-------	----------

*Skladba chodníku 17,0*1,5 = 25,500 [A]*

- dodání recyklátu v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju
- úpravu napojení, ukončení
- nezahrnuje postřiky, nátery

17	572131	INFILTRACNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 1,5KG/M2	M2	25,500	65,00	1 657,50
----	--------	---	----	--------	-------	----------

		17,0*1,5 = 25,500 [A]				
		- dodání všech predepsaných materiálu pro postriky v predepsaném množství - provedení dle predepsaného technologického predpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
18	572211	SPOJOVACÍ POSTRIK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	25,500	55,00	1 402,50
		17,0*1,5 = 25,500 [A]				
		- dodání všech predepsaných materiálu pro postriky v predepsaném množství - provedení dle predepsaného technologického predpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
19	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	2,550	800,00	2 040,00
		1,7*1,5 = 2,550 [A]				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle predepsaného technologického predpisu, zhutnění vrstvy v predepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postriky, nátery - nezahrnuje tesnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovací, vpustí, šachet a pod.				
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				24 000,00
20	62631	SPOJOVACÍ MUSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	12,000	2 000,00	24 000,00
		Čelo propustku - stávající 12,0 = 12,000 [A]				
		položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro predepsanou úpravu v predepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v predepsané tloušťce potřebná lešení a podperné konstrukce				
7		Přidružená stavební výroba				43 418,00
21	711111	IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTERY	M2	7,000	2 000,00	14 000,00
		1xALP+2xALN 7,0 = 7,000 [A]				

položka zahrnuje:

- dodání predepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spoju
- úprava u okraje, rohu, hran, dilatačních i pracovních spoju, kotev, obrubníku, dilatačních zařízení, odvodnění, otvoru, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii

22	711116	IZOLACE BEŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK Z ME PVC	M2	7,000	4 200,00	29 400,00
----	--------	---	----	-------	----------	-----------

Odvodnění rubu zídky 7,0 = 7,000 [A]

položka zahrnuje:

- dodání predepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spoju
- úprava u okraje, rohu, hran, dilatačních i pracovních spoju, kotev, obrubníku, dilatačních zařízení, odvodnění, otvoru, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii

23	78311	PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTEREM JEDNOVRST	M2	0,100	180,00	18,00
----	-------	--	----	-------	--------	-------

Ochrana výztuže čela propustky, odhad 0,1 = 0,100 [A]

- položky náteru zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých náteru a nečistot) a jeho vyspravení, provedení náteru predepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.

24	9111A3	ZÁBRADLÍ SILNICNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PRESUNEM	M	9,000	180,00	1 620,00
		<i>Stávající zábradlí 9,0 = 9,000 [A]</i> položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na predepsané místo				
25	9112A1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	10,500	5 000,00	52 500,00
		<i>Ocel. zábradlí dvoumadlové 7,5+3,0 = 10,500 [A]</i> položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně predepsané povrchové úpravy kotvení sloupku, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelacní hmoty pod kotevní desky				
26	938444	OCIŠTENÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU PRES 1000 BARU	M2	12,000	450,00	5 400,00
		<i>Čelo propustku 12,0 = 12,000 [A]</i> položka zahrnuje očištění predepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
27	966164	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 5KM	M3	0,516	3 500,00	1 806,00
		<i>Odbourání čela propustku (odhad) 4,3*0,6*0,2 = 0,516 [A]</i> položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického predpisu a z platných predpisu				



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

24-019 PD propustky - skatepark Horní Lutyně

SO 201.2

212 459,40

Rozpočet:

SO 201.2

Propustek skatepark Horní Lutyně – stavební údržba čela propustku,
povodní strana

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

0

Všeobecné konstrukce a práce**2 235,60**

1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTEŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TRÍDA TEŽITELNOSTI	T	36,000	60,00	2 160,00
---	--------	--	---	---	--------	-------	----------

*dle pol. 13183 18,0*2,0 = 36,000 [A]*

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem c. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

2	015140	
---	--------	--

POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTU, ZÁKLADU TV	T	2,520	30,00	75,60
---	---	-------	-------	-------

*Odbourání čela- stávající 1,05*2,4 = 2,520 [A]*

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem c. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

1

Zemní práce**11 655,00**

3	112026		KÁCENÍ STROMU D KMENE DO 0,9M S ODSTRANENÍM PAREZU, ODVOZ DO 12KM	KUS	0,000	0,00	0,00
---	--------	--	---	-----	-------	------	------

Levý břeh 1 = 1,000 [A]

Kácení stromu se merí v [ks] poražených stromu (prumer stromu se merí ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:

- poražení stromu a osekání větví
- spálení větví na hromadách nebo štepkování
- dopravu a uložení kmenu, případné další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace

Odstranění parezu se merí v [ks] vytrhaných nebo vykopaných parezu a zahrnuje zejména:

- vytrhání nebo vykopání parezu
- veškeré zemní práce spojené s odstraněním parezu
- dopravu a uložení parezu, případně další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace
- zásyp jam po parezech

4	12960
---	-------

ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAC KANÁLU OD NÁNOSU	M3	2,250	780,00	1 755,00
--	----	-------	--------	----------

*Pročištění koryta toku 5m 5,0*4,5*0,1 = 2,250 [A]*

Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, preložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.

Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

5	131834
---	--------

HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 5KM	M3	18,000	550,00	9 900,00
---	----	--------	--------	----------

Výkopy a úpravy terénu (odhad) 18,0 = 18,000 [A]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelne nutné druhotné rozpojení odstrelené horniny
- rucní vykopávky, odstranění korenu a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vc. prepažování (vyjma štetových sten)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce c.0141**

2		Základy	42 000,00			
6	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTU	KUS	84,000	500,00	42 000,00

*Kotvení trny připetonávky čel, 5ks/m2 prům10mm do vrtu prům. 16mm 9+15*5 = 84,000 [A]*

Položka zahrnuje:

- dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm)
- provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm)
- vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem
- případně nutné lešení

3		Svislé konstrukce	74 100,00			
7	327325	ZDI OPERNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBREŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	4,940	7 500,00	37 050,00

*Přebetonávky a nadbetonávky čel propustku v tl. 150mm 0,95*5,2 = 4,940 [A]*

uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci
 cerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované
 trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek,
 opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality
 povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
 - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení cerstvého
 betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a
 bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevních cel, kapes, nálitky, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupu, dutin, drážek a
 pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně
 vyspravení,
 - ztížení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení
 osazovaných do betonu,
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových
 konstrukcí,
 - nátery zabránující soudržnost betonu a bednění,
 - výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,
 - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do
 styku se zemí nebo kamenivem,
 - případné zřízení spojovací vrstvy u základu,

8	327365	VÝZTUŽ ZDÍ OPERNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBREŽNÍCH Z OCELI 1050S, B500B	T	0,570	65 000,00	37 050,00
---	--------	---	---	-------	-----------	-----------

*Výztuž přibetonávek čel KARI síť prům. 6mm oka 100/100, odhad 75kg/m³
 0,95*5,0*0,120 = 0,570 [A]*

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž presuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, rezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vc. armakošu) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závesných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

4		Vodorovné konstrukce	26 023,80			
9	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	2,531	4 800,00	12 148,80

*Dlažba čela propustku (10,5+1,5+1,5)*1,25*0,15 = 2,531 [A]*

uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci
 cerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované
 trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek,
 opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality
 povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,
 - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení cerstvého
 betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a
 bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevních cel, kapes, nálitky, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupu, dutin, drážek a
 pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně
 vyspravení,
 - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení
 osazovaných do betonu,
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových
 konstrukcí,
 - nátery zabránící soudržnost betonu a bednění,
 - výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,
 - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do
 styku se zemínou nebo kamenivem,
 - případné zřízení spojovací vrstvy u základu,

DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC

M3

3,375

1 800,00

6 075,00

*Dlažba čela propustky (10,5+1,5+1,5)*1,25*0,20 = 3,375 [A]*

položka zahrnuje:

- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláne a pod.)
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky
- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru
- spárování, tesnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody
- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45

STUPNE A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30

M3

1,500

5 200,00

7 800,00

*Práh levý břeh (1,5*1,25*1,0)*0,8*0,5 = 0,750 [A]*

*Práh pravý Břeh (1,5*1,25*1,0)*0,8*0,5 = 0,750 [B]*

Mezisoučet = 1,500 [C]

- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)
- dodání cerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci cerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbednovacích a odkružovacích prostředků,
- podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení cerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních cel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupu, dutin, drážek a pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně vyspravení,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabranující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,
- opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základu

6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů	38 700,00			
12	62631	SPOJOVACÍ MUSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	15,000	2 580,00	38 700,00

Stávající čelo propustky 15,0 = 15,000 [A]

položka zahrnuje:

dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě

nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva

položení vrstvy v předepsané tloušťce

potřebná lešení a podperné konstrukce

7		Přidružená stavební výroba	420,00			
13	78311	PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTEREM JEDNOVRST	M2	0,100	4 200,00	420,00

Ochrana výztuže čela, odhad 0,10 = 0,100 [A]

- položky náteru zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých náterů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení náteru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.

9		Ostatní konstrukce a práce	17 325,00			
----------	--	-----------------------------------	------------------	--	--	--

14	917223
----	--------

SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKU ŠÍŘ 100MM	M	10,000	690,00	6 900,00
---	---	--------	--------	----------

<i>Lemování kam. dlažby 2*5,0 = 10,000 [A]</i>
Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou operku.

15	938444
----	--------

OCÍŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU PRES 1000 BARU	M2	15,000	450,00	6 750,00
---	----	--------	--------	----------

<i>Stávající čelo propustku 15,0 = 15,000 [A]</i>
položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu

16	966164
----	--------

BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 5KM	M3	1,050	3 500,00	3 675,00
---	----	-------	----------	----------

<i>Odbourání čela propustku (odhad) 5,0*0,6*0,35 = 1,050 [A]</i>
položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisu



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba:

24-019 PD propustky - skatepark Horní Lutyně

SO 210

218 197,00

Rozpočet:

SO 210 Propustek skatepark Horní Lutyně – stavební údržba zdí, zídka

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název Položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8

0

Všeobecné konstrukce a práce

3 222,00

1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTEŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TRÍDA TEŽITELNOSTI	T	48,000	60,00	2 880,00
---	--------	--	---	---	--------	-------	----------

Výkop v místě stáv. zídky 6,0*4,0*2,0 = 48,000 [A]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem c. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTU, ZÁKLADU TV	T	11,400	30,00	342,00
---	--------	--	---	---	--------	-------	--------

Kamenné zdivo 2,0*2,1 = 4,200 [A]

Beton, železobeton 3,0*2,4 = 7,200 [B]

Mezisoučet = 11,400 [C]

1. Položka obsahuje:

– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu

2. Položka neobsahuje:

– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadu

3. Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem c. 541/2020 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

1

Zemní práce

30 870,00

3	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I	M3	9,000	650,00	5 850,00
---	-------	--	-------------------------------------	----	-------	--------	----------

Výkopy pro zídky s předpokladem využití materiálu pro zpětný zásyp 6,0*1,5 = 9,000

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - težení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - težení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění korenu a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vc. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu - zhutnění podloží, případně i svahu vc. svahování - zřízení stupně v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku,					
HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 5KM	M3	24,000	680,00	16 320,00	

Výkop pro zídku s odvozem materiálu 6,0*4,0 = 24,000 [A]

4	131734
---	--------

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vc. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- težení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vc. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- težení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění korenu a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vc. přepažování (vyjma štetových sten)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, sten a svahu
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podper. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce c.0141**

5	17170	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU VRSTEVNATÝCH SE ZHUTNENÍM	M3	9,000	80,00	720,00
---	-------	--	----	-------	-------	--------

*Zpětný zásyp, s využitím zeminy z odkopávek 6,0*1,5 = 9,000 [A]*

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vc. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tríděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- rucní hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

6	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU	M3	21,000	380,00	7 980,00
---	-------	--	----	--------	--------	----------

*Zásyp za zídkou s drenážní funkcí 6,0*3,5 = 21,000 [A]*

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vc. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektu a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vc. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vc. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podperné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

2

Základy

4 410,00

7

27157

POLŠTÁRE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TEŽENÉHO

M3

1,260

3 500,00

4 410,00

*Vyrovávací podsyp podkl. betonu 12,60*0,10 = 1,260 [A]*

položka zahrnuje dodávku predepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení
není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

3

Svislé konstrukce

89 115,00

8

327325

ZDI OPERNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBREŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37

M3

5,325

7 800,00

41 535,00

*Opěrná zídka návodní strana vpravo, dl. 5,0m 10,50*0,30+0,30*1,45*5,00 = 5,325 [A]*

uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci
 cerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované
 trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek,
 opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality
 povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
 - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení cerstvého
 betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a
 bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupu, dutin, drážek a
 pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně
 vyspravení,
 - ztížení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení
 osazovaných do betonu,
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových
 konstrukcí,
 - nátery zabránující soudržnost betonu a bednění,
 - výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,
 - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do
 styku se zemínou nebo kamenivem,
 - případné zřízení spojovací vrstvy u základu,

9	327365	VÝZTUŽ ZDÍ OPERNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBREŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	0,732	65 000,00	47 580,00
---	--------	---	---	-------	-----------	-----------

Opěrná zídka návodní strana vpravo, dl. 5,0m (odhad) $6,10 \cdot 0,120 = 0,732 [A]$

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž presuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, rezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vc. armakošu) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závesných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

4		Vodorovné konstrukce	5 355,00			
10	451312	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	1,260	4 250,00	5 355,00

*Podkladní beton zídky 12,60*0,10 = 1,260 [A]*

uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci
 cerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované
 trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek,
 opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality
 povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,
 - podperné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení cerstvého
 betonu, výztuže a doplňkových konstr., vc. požadovaných otvorů, ochranných a
 bezpečnostních opatření a základu těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevních cel, kapes, nálitku, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupu, dutin, drážek a
 pod., vc. ztížení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náteru, případně
 vyspravení,
 - ztížení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení
 osazovaných do betonu,
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových
 konstrukcí,
 - nátery zabránící soudržnost betonu a bednění,
 - výplň, tesnění a tmelení spar a spoju,
 - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do
 styku se zeminou nebo kamenivem,
 - případné zřízení spojovací vrstvy u základu,

7		Přidružená stavební výroba	57 625,00			
11	711111	IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTERY	M2	17,500	2 000,00	35 000,00

1xALP+2xALN 3,50*5,00 = 17,500 [A]

12	711116	položka zahrnuje: - dodání predepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spoju - úprava u okraje, rohu, hran, dilatačních i pracovních spoju, kotev, obručníku, dilatačních zařízení, odvodnění, otvoru, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	IZOLACE BEŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK Z ME PVC	M2	10,000	2 000,00	20 000,00
13	711509	<i>Odvodnění rubu zídky 5,0*2,0 = 10,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání predepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spoju - úprava u okraje, rohu, hran, dilatačních i pracovních spoju, kotev, obručníku, dilatačních zařízení, odvodnění, otvoru, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	17,500	150,00	2 625,00
8		<i>Geotextílie 600g/m2 3,50*5,00 = 17,500 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání predepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	Potrubí				11 100,00
14	88527	POTRUBÍ DRENÁŽNÍ Z TRUB PÁLENÝCH DN DO 100MM	M	6,000	1 850,00	11 100,00	

<i>Drenážní potrubí rubu zdi vč. úpravy vyústění 5,0+1,0 = 6,000 [A]</i>	
položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a tesnicí materiál a pod.), podperných, závesných a upevňovacích prvku, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podper, očištění a ošetření podkladu a podper - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spoju, pracovního zaslepení koncu a pod. - úprava prostupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podper a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí - ochrana potrubí náterem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chránicích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	

9		Ostatní konstrukce a práce				16 500,00
15	966134	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 5KM	M3	2,000	3 000,00	6 000,00

<i>Kamenná část zídky, návodní strana vpravo (odhad) 2,0 = 2,000 [A]</i>	
položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisu	

16	966164	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 5KM	M3	3,000	3 500,00	10 500,00
----	--------	---	----	-------	----------	-----------

<i>ŽB část zídky, návodní strana vpravo (odhad) 3,0 = 3,000 [A]</i>	
---	--

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.

Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

- veškeré další práce plynoucí z technologického predpisu a z platných predpisu