



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Smlouva o dílo

evidována u Objednatele pod č. 02/2023

a u Zhotovitele pod č.

(dále též „Smlouva“) ve smyslu § 51 odstavce 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

1. Obec Heroltice

Sídlo: Heroltice 18, 666 01 Tišnov
Statutární zástupce: Ing. Pavel Brázda, starosta obce
IČ: 00362841
Bankovní spojení, č.ú.: Komerční banka, a.s., 29225641/0100
Datová schránka: y27az3u
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Ing. Pavel Brázda, starosta obce

(dále jen „Zadavatel“ nebo též „Objednatel“)

2. Ekostavby Brno, a.s.

Sídlo: U Svitavy 2, 618 00 Brno
Statutární zástupce: Ing. Jiří Pavlíček, předseda představenstva
Ing. Libor Vajík, místopředseda představenstva
Ing. Helena Balkovičová, místopředseda představenstva
e-mail: ekostavby@ekostavby.cz
telefon: 548 128 274
fax:
IČO: 46974687
DIČ: CZ46974687
Bankovní spojení, č.ú.: 36302641/0100
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Ing. Libor Vajík, místopředseda představenstva
Zapsán v Obchodním rejstříku vedeném u KS Brno, sp. zn. B 911
(dále jen „Dodavatel“ nebo též „Zhotovitel“)

II. Preambule

1. Pro účely této Smlouvy o dílo se rozumí:

- Objednatel Zadavatel po uzavření Smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- Zhotovitelem Dodavatel po uzavření Smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- Podzhotovitelem poddodavatel po uzavření Smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- Příslušnou dokumentací dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem.
- Položkovým rozpočtem Zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací s výkazem výměr, dodávek a služeb, v němž jsou Zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro Zadavatelem vymezené množství.

2. Zhotovitel je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k provedení díla a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas provedl dílo dle Smlouvy a je tak způsobilý splnit svou nabídku podanou v zadávacím řízení v režimu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále jen „zákon“), na zadání veřejné zakázky „**Prodloužení splaškové kanalizace v k.ú. Heroltice u Tišnova**“, kterou Objednatel vybral jako nabídku nejvhodnější. Zhotovitel prohlašuje, že je schopný dílo dle Smlouvy provést v souladu se Smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že Objednatel má značný zájem na dokončení díla, které je předmětem Smlouvy v čase a kvalitě dle Smlouvy. Zhotovitel tímto prohlašuje, že tato Smlouva i veškeré Zhotovitelovo plnění a status je a bude po celou dobu plnění v souladu s nabídkou, kterou podal do veřejné zakázky „Prodloužení splaškové kanalizace v k.ú. Heroltice u Tišnova“.

3. Z těchto důvodů se smluvní strany dohodly na uzavření Smlouvy.

III. Předmět Smlouvy

1. Zhotovitel se Smlouvou zavazuje provést pro Objednatele řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednané dílo dle článku IV. Smlouvy a Objednatel se zavazuje za řádně provedené dílo zaplatit Zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v článku VII. Smlouvy.

2. Zhotovitel splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně a včas provede předmět díla dle Smlouvy a v souladu se zadávacími podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci a jejích přílohách a dále splní všechny ostatní povinnosti vyplývající ze Smlouvy. Předmět díla je specifikován zejména v dokumentech uvedených v předchozí větě a Zhotovitel je povinen provést kompletní předmět díla tak, jak je v nich stanoveno.

3. Objednatel splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně provedené dílo převezme a zaplatí cenu díla.

IV. Specifikace díla

1. Předmětem této Smlouvy je prodloužení stávající kanalizace o nový úsek v celé spádové oblasti východního okraje obce Heroltice. Stavební objekt kanalizace je řešen jako gravitační splašková kanalizace o délce 353 m, svedená do jedné podzemní čerpací stanice, odkud budou splašky přečerpávány výtlačkem do stávající kanalizace. Podrobně je předmět Smlouvy popsán v projektové

dokumentaci pro zadání stavby s názvem „**Prodloužení splaškové kanalizace v k.ú. Heroltice u Tišnova**“ vypracované od: Ing. Petr Halouzka, Projektant vodohospodářských staveb, Náměstí SNP 1126/18, 613 00 Brno, IČ: 76649555 (dále jen „projektová dokumentace“). Předmět Smlouvy je dále podrobně vymezen oceněným rozpočtem, soupisem prací, dodávek a služeb, který je přílohou této Smlouvy.

Výše uvedená příslušná projektová dokumentace pro zadání veřejné zakázky na stavební práce je zpracovaná v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb. k zákonu č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a rozsahem odpovídá dokumentaci pro provádění stavby podle přílohy č. 6 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb (dále jen „projektová dokumentace“).

2. Součástí díla jsou průzkumné a geodetické práce včetně zhotovení dokumentace skutečného provedení dokončeného díla.

3. Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací, konstrukcí a technologického vybavení, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby a zároveň zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby. Výsledkem díla je dobudovaná kanalizace, vše provedené v souladu s touto Smlouvou, výchozími dokumenty a platnými právními předpisy, zejména pak zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „StZ“), s požadavky orgánů výkonu státní správy a dotčených orgánů a dalšími správními rozhodnutími, právními předpisy, technickými předpisy a normami vztahujícími se k plnění podle této Smlouvy, atd., které bude možno bez jakýchkoli dalších komplikací užívat k jejich účelu.

4. Dle dohody smluvních stran je předmětem díla provedení všech činností, prací a dodávek obsažených v projektové dokumentaci a v nabídce Zhotovitele do zadávacího řízení na tuto veřejnou zakázku vč. soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, a v zadávacích podmínkách veřejné zakázky (dále též „výchozí dokumenty“), a to bez ohledu na to, ve kterém z těchto výchozích dokumentů jsou uvedeny, resp. ze kterého z nich vyplývají. Pokud by se dostala do rozporu Smlouva s těmito dokumenty, bude se Zhotovitel řídit ustanoveními Smlouvy. Dílo zahrnuje provedení, dodání a zajištění všech činností, prací, služeb, věcí a dodávek, nutných k řádnému provedení díla včetně předepsaných zkoušek a revizí, a zejména také:

- a) zajištění nebo provedení všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provedení a dokončení díla,
- b) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
- c) zajištění fotodokumentace stavby a okolí před zahájením prací a v průběhu provádění stavebních prací a po dokončení stavby – 1x na CD ROM,
- d) zajištění zařízení staveniště, a to podle potřeby na řádné provedení díla včetně jeho údržby a případného napojení na inženýrské sítě, odstranění a likvidace,
- e) vyklizení staveniště a provedení závěrečného úklidu místa provedení díla vč. úklidu stavby (viz článek VI. – místo provádění díla) dle Smlouvy; uvedení pozemků a komunikací dotčených výstavbou do původního stavu, nebo do stavu dle podmínek stavebního povolení,
- f) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou), řádné označení všech výkopů a jiných nebezpečných míst,
- g) provedení opatření při realizaci díla vyplývajících z umístění a návaznosti díla a zohledňující tyto skutečnosti:
 - i) komunikace a plochy v okolí místa provádění díla lze využít jako skládky materiálu po dohodě s Objednatel, a

- ii) prostor místa provádění díla nelze bez dalšího opatření a předchozího písemného souhlasu Objednatele využít k umístění sociálního a hygienického zařízení Zhotovitele, a
 - iii) Zhotovitel provede i jiná opatření související s výstavbou, resp. provedením díla, zejména návrh dopravně inženýrských opatření a zajištění dopravně inženýrského rozhodnutí, který bude v souladu s harmonogramem prací Zhotovitele,
- h) aktualizace kanalizačního a provozního řádu kanalizace v tištěné podobě. Tištěné dokumentace budou předány v 1 paré a 1 x na CD/DVD v digitální podobě (otevřené formáty DWG, příp. DGN, WORD, EXCEL, kopie dokumentů v PDF),
 - i) dodání dokumentace skutečného provedení díla, včetně dokladové části ve třech vyhotoveních v tištěné podobě a jednom vyhotovení v elektronické podobě včetně poskytnutí majetkových práv k dokumentaci skutečného provedení díla na celou dobu jejich trvání Objednateli bez omezení, zejména práva dokumentaci skutečného provedení stavby dále zpracovat a rozmnožovat,
 - j) projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a potřebných záborů veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
 - k) zajištění uložení vybouraných hmot, stavební sutě, přebytečné zeminy a veškerých odpadů vniklých při realizaci díla a jejich ekologická likvidace a doložení dokladů o této likvidaci, včetně úhrady poplatků za toto uložení, likvidaci a dopravu v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. – o odpadech,
 - l) zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
 - m) zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,
 - n) zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
 - o) zajištění a splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí, stavebního povolení a jiných dokladů,
 - p) v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí a dalším dotčeným osobám, orgánům a organizacím, zabezpečení splnění jimi stanovených podmínek apod.,
 - q) vypracování manipulačních, provozních řádů pro bezvadné provozování díla, návodů k obsluze, návodů na provoz a údržbu díla v českém jazyce a ve trojím vyhotovení v tištěné podobě a v jednom vyhotovení v elektronické podobě,
 - r) zajištění přechodného dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění, neustálá aktualizace značení dle skutečného průběhu stavby,

- s) zajištění bezpečné a plynulé dopravy v rámci výstavby, včetně nákladů spojených s případnými průjezdy a opatřeními vozidel integrovaného záchranného systému,
- t) práce spojené s odstraněním případných překážek, betonů a konstrukcí, které nemohl projektant předvídat,
- u) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, oplocení, příkopy, propustky apod.), to vše v místě provádění díla dle článku VI. této Smlouvy,
- v) protokolární převzetí případných dotčených pozemků od vlastníků před započítím výstavby a jejich následné uvedení do původního stavu, včetně následného protokolárního předání zpět do rukou vlastníka,
- w) pojištění stavby a osob dle této Smlouvy,
- y) geometrický plán a geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno, pokud to platné právní normy požadují, oprávněným zeměměřickým inženýrem podle zák. 200/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů a bude předáno Objednateli třikrát v grafické a jedenkrát v digitální podobě.

5. Dílo bude provedeno s potřebnou péčí v rozsahu, způsobem a v jakosti stanovené Smlouvou, zejména všemi výchozími dokumenty včetně případných změn dodatků a doplňků sjednaných stranami nebo vyplývajících z rozhodnutí příslušných orgánů. Při zhotovení stavby bude Zhotovitel postupovat rovněž v souladu s prováděcí projektovou dokumentací odsouhlasenou a předanou Objednatелеm.

6. Jakékoliv vícepráce, které budou realizovány v rámci zakázky, musí být zadány v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Jakékoliv vícepráce se Zhotovitel zavazuje ocenit maximálně ve výši, jak tyto práce ocenil ve své nabídce nebo dle katalogu stavebních prací cen RTS v platné cenové úrovni. Pokud se položka změny v rozpočtu stavebních prací nenachází ve smluvním rozpočtu a není možné použít položku z již v rozpočtu použité cenové soustavy nejbližší podobnou, bude použita individuální kalkulace ceny a její výpočet bude věcně a technicky zdůvodněn.

7. Není-li ve Smlouvě uvedeno jinak, není Zhotovitel oprávněn ani povinen provést jakoukoliv změnu díla bez písemné dohody s Objednatелеm ve formě písemného dodatku.

8. Součástí plnění Zhotovitele dle Smlouvy, a prokázáním řádného provedení díla či jeho části, je organizace, provedení a doložení úspěšných výsledků potřebných individuálních, komplexních, garančních zkoušek díla a organizace event. zkušebního provozu a požadavků orgánů státního stavebního dohledu, příp. jiných orgánů příslušných ke kontrole staveb. Provádění dohodnutých zkoušek díla či jeho části se řídí:

- a) touto Smlouvou,
- b) právními předpisy
- c) podmínkami stanovenými ČSN,
- d) zákonem č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a předpisy ho provádějícími, vše v platném znění
- e) příslušnou projektovou dokumentací, a
- f) obecně uznávanými metodikami nebo doporučeními výrobců komponentů a technologií použitých při výstavbě, neodporují-li platným ČSN.

9. Při realizaci díla se Zhotovitel zavazuje dodržovat veškeré právní předpisy a závazné technické normy a jiné závazné normy vztahující se k dílu. Pro případ, že projektová dokumentace odkazuje na doporučující technickou normu, která je přísnější, než technická norma závazná, je Zhotovitel povinen postupovat dle takové doporučující technické normy.

10. Zhotovitel v rámci veřejné zakázky „Prodloužení splaškové kanalizace v k.ú. Heroltice u Tišnova“ prokázal technickou způsobilost dle části 1 Výzvy a Zadávací dokumentace, čl. 10 odst. 10.5.2., touto osobou: (uvedeno jméno a číslo autorizace)

Hlavní stavbyvedoucí – Jan Jurka, 1007063

Smluvní strany se dohodly, že ke změně této osoby může dojít pouze ve výjimečných případech s předchozím písemným souhlasem Objednatele na základě zpracování dodatku k této Smlouvě. Nový hlavní stavbyvedoucí musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení. Pro případ porušení tohoto ustanovení je Objednatel oprávněn od Smlouvy o dílo odstoupit.

V. Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje celé dílo řádně provést, ukončit a předat Objednateli ve lhůtě sjednané touto Smlouvou, tj. **do 6 kalendářních měsíců ode dne protokolárního předání staveniště zhotoviteli stavby**. Splnění této doby (provedení díla dle § 2604 občanského zákoníku) je zajištěno smluvní pokutou sjednanou Smlouvou. **V této lhůtě bude předmět díla řádně ukončen a předán Objednateli včetně kompletních podkladů ke kolaudaci stavby.**

2. Zhotovitel je povinen převzít staveniště do 7 dnů od doručení písemné výzvy k převzetí staveniště, předpoklad: **březen 2023**. Zahájením stavebních prací se rozumí okamžik, v němž byly započaty práce dle příslušné dokumentace, přičemž započeti těchto prací musí být prokazatelné jejich hmotným výsledkem. Zhotovitel zahájí stavební práce ihned po protokolárním převzetí staveniště.

3. Dokončením stavebních prací se rozumí okamžik, v němž byly ukončeny práce dle příslušné dokumentace. Zhotovitel ukončí stavební práce v době stanovené v čl. V. odst. 1 Smlouvy tak, aby byl schopen dostát svým dalším závazkům vyplývajícím z této Smlouvy.

4. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a protokolárním předáním a převzetím předmětu díla Objednateli. Dílo se považuje za řádně dokončené, bude-li provedeno v souladu s touto Smlouvou, bez vad a nedodělků a budou-li k němu ze strany Zhotovitele poskytnuta další plnění dle této Smlouvy, zejména bude-li k němu dodána dokumentace a další doklady vyžadované touto Smlouvou v průběhu provádění díla či při jeho předání, budou-li úspěšně provedeny veškeré zkoušky díla, apod. Pro předcházení případným pochybnostem platí, že předvedením způsobilosti díla sloužit svému účelu za předpokladu, kdy dílo bude trpět vadami a/nebo nedodělky, není považováno za řádné dokončení díla ve smyslu této Smlouvy.

5. Smluvní strany se dohodly, že dílo bude provedeno jako celek v souladu se Smlouvou. Objednatel si vyhrazuje právo odsouhlasit veškeré postupy prací a dále použité materiály a terénní úpravy. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard. Objednatel v takovém případě připouští použití i jiných, ale kvalitativně a technicky obdobných řešení.

6. Smluvní strany se dohodly, že celková doba provedení díla se prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo prováděno v důsledku řádně doložených okolností vylučujících provádění díla. Odpovědnost Zhotovitele 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, případně kterou mohl Zhotovitel předpokládat.

7. Před dobou sjednanou pro předání a převzetí díla dle čl. V. odst. 1 Smlouvy není Objednatel povinen od Zhotovitele dílo či kteroukoli jeho část převzít.
8. Počátek běhu záruční lhůty se stanovuje na den následující po předání a převzetí celého díla.
9. Zdrží-li se provádění díla v důsledku překážek výlučně na straně Objednatele, má Zhotovitel právo na prodloužení lhůty pro provedení díla či jeho části, a to o dobu, o kterou bylo provedení díla či jeho části takto zdrženo. V případě vzniku takové překážky je Zhotovitel povinen tuto skutečnost písemně do 2 dnů od jejího vzniku oznámit Objednateli a uvést v zápise ve stavebním deníku. Objednatel si vyhrazuje právo odsouhlasit tuto překážku nejpozději do 7 dnů od obdržení písemného vyrozumění.

VI. Místo plnění

Místem plnění je katastrální území Heroltice u Tišnova, okres Brno - venkov, kraj Jihomoravský, blíže specifikováno v příslušné projektové dokumentaci.

VII. Cena za provedení díla

1. Cena za zhotovení předmětu Smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky Zhotovitele, zpracované na základě projektové dokumentace pro veřejnou zakázku „**Prodloužení splaškové kanalizace v k.ú. Heroltice u Tišnova**“ včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr předaných objednatelům, činí celkem:

Cena bez DPH	4 736 038,94,- Kč
Výše DPH	994 568,18,- Kč
Cena včetně DPH	5 730 607,12,- Kč

(dále též „Cena za provedení díla“ nebo „Cena díla“)

2. K ceně bez DPH bude v souladu s položkovým rozpočtem připočtena DPH v zákonné výši.
3. Cena díla stanovena v čl. VII. odst. 1 Smlouvy obsahuje vše, co je uvedeno v položkovém rozpočtu, jenž tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy.
4. Objednatelům nebudou na Cenu za provedení díla poskytována jakákoli plnění před zahájením provádění díla. Obě smluvní strany se vzájemně dohodly, že cena díla bude **hrazena průběžně**, dílčím zdanitelným plněním jsou dodávky, služby a stavební práce skutečně poskytnuté v příslušném kalendářním měsíci. Za datum uskutečnění dílčího zdanitelného plnění prohlašují poslední den každého kalendářního měsíce.
5. Po ukončení každého kalendářního měsíce (nebude-li dohodnuto smluvními stranami jinak) předá Zhotovitel Objednateli daňový doklad (fakturu) ve čtyřech provedeních, k nimž musí být připojen zjišťovací protokol – soupis prací, dodávek a služeb provedených v rámci jednotlivého celku v daném měsíci, v členění po položkách dle výkazu výměr oceněný v souladu se Smlouvou, včetně dodacích listů (ze kterých bude zřejmé, jaký materiál byl na stavbě použit) odsouhlasený Technickým dozorem Objednatele. V rámci každé faktury budou jednoznačně oddělené způsobilé a nezpůsobilé výdaje. **Každá faktura musí být označena registračním číslem a názvem projektu.** Zhotovitel je oprávněn účtovat daňovým dokladem za příslušné období pouze práce a dodávky v rozsahu písemně odsouhlaseném technickým dozorem. Cenu neodsouhlasených prací a dodávek je Zhotovitel oprávněn účtovat jen po písemné dohodě s Objednatelům, jinak na základě pravomocného soudního rozhodnutí, které potvrdí jeho nárok.
6. Fakturovat lze pouze za skutečně řádně provedené práce poté, co došlo k odsouhlasení oprávněnosti vystavení faktury (věcné správnosti). Zhotovitel předloží Objednateli a odbornému

dozoru určenému Objednatelům vždy nejpozději do pátého dne následujícího kalendářního měsíce **zjišťovací protokol se soupisem provedených prací**. Zjišťovací protokol předá Zhotovitel Objednateli i v elektronické podobě ve formátu *.pdf, *.xlsx a *.xc4. Po odsouhlasení Objednatelům a odborným dozorem (Objednatel a odborný dozor se vyjádří do pěti dnů po předání zjišťovacího protokolu) vystaví **fakturu s obvyklými náležitostmi, jejíž nedílnou součástí musí být zjišťovací protokol a soupis provedených prací**. Bez tohoto zjišťovacího protokolu a soupisu prací je faktura neúplná. Datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného kalendářního měsíce. Zhotovitel je povinen vystavit a doručit Objednateli daňový doklad nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění.

7. Práce budou uhrazeny na základě odsouhlaseného zjišťovacího protokolu provedených a odsouhlasených prací až do celkové výše **90 %** sjednané ceny díla v čl. VII. odst. 1 Smlouvy. Zbývající část, tj. **10 %** ze sjednané ceny, uhradí Objednatel Zhotoviteli po předání a převzetí díla, a to na základě konečné faktury dle odst. 8 tohoto článku; bude-li však protokol o předání a převzetí díla obsahovat jakékoli vady či nedodělky, je Objednatel povinen uhradit zbývající část ze sjednané ceny díla až po odstranění veškerých vad a nedodělků.

8. Do patnácti dnů po řádném protokolárním předání a převzetí (odevzdání) díla bude Zhotovitelem vystaven daňový doklad – konečná faktura (vyúčtování Ceny za provedení díla). Konečná faktura bude vystavena se splatností 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů ode dne řádného předání faktury Zhotovitelem Objednateli.

Konečná faktura musí mimo výše uvedených náležitostí obsahovat:

- výslovný název „konečná faktura“,
- celkovou sjednanou cenu bez DPH,
- soupis všech uhrazených faktur bez DPH,
- částku zbývající k úhradě bez DPH,

Bez kterékoliv z těchto výše uvedených náležitostí je konečná faktura neplatná.

9. **Splatnost daňových dokladů je smluvními stranami dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dnů ode dne doručení faktury Zhotovitelem Objednateli**. Zhotovitel je povinen vystavit a doručit fakturu Objednateli do 10 pracovních dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění. Pokud bude faktura Objednateli doručena později, přiměřeně se prodlužuje lhůta k úhradě takové faktury. Zároveň se Zhotovitel zavazuje, že splatnost faktur mezi Zhotovitelem a jeho poddodavatelem nebude delší než 60 dnů. Daňový doklad se v souladu s § 1957 odst. 1 občanského zákoníku považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtována částka ve výši odsouhlasené Objednatelům připsána ve prospěch účtu banky Zhotovitele uvedeného v záhlaví Smlouvy.

10. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly Objednatelům odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže Zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce vyplývající z peněžitého dluhu Objednatelům.

11. Faktura bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný nebo bude obsahovat nesrovnalosti, je Objednatel oprávněn daňový doklad vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti Zhotoviteli. Zhotovitel je povinen takový daňový doklad opravit, event. vystavit nový daňový doklad. Nová lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu Objednateli v délce 30 dnů.

12. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Samotné toto písemné oznámení však nezakládá právo Zhotovitele na zvýšení ceny, které je možné pouze za podmínek daných touto Smlouvou.

13. Cenu za provedení díla lze měnit pouze za následujících podmínek:

- a) Zadavatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla;
- b) Zadavatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla;
- c) při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známe, a Dodavatel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla;
- d) při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od zadávací dokumentace (neodpovídající geologické údaje, jiné umístění inženýrských sítí, apod.).

Způsob sjednání změny ceny díla musí být v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění. Vždy musí být vyhotoven dodatek k této Smlouvě, kde bude uvedena cena díla a důvody této změny.

14. V případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané Smlouvou dojde i ke změně ceny včetně DPH.

15. Sjednání změny ceny díla bude probíhat na základě dohody smluvních stran prostřednictvím písemného dodatku ke Smlouvě. V případě změn u prací, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce v položkovém rozpočtu, v případě změn u prací, které nejsou v položkovém rozpočtu uvedeny, bude změna ceny stanovena na základě cen RTS v platné cenové úrovni, v případě, že práce nebudou obsaženy v položkovém rozpočtu a změna nebude moci být stanovena na základě cen RTS, bude změna ceny smluvními stranami stanovena jako cena v místě a čase obvyklá.

16. Sjednání změny ceny díla nesmí změnit celkovou povahu veřejné zakázky s názvem „**Prodloužení splaškové kanalizace v k.ú. Heroltice u Tišnova**“. Za vícepráce jsou považovány objektivní, věcně správné a nepředvídatelné náklady vzešlé na straně Objednatele, nutné pro realizaci díla, za které jsou považovány práce, dodávky nebo služby, které nejsou zahrnuty v předmětu díla, představující dodatečné stavební práce ve smyslu § 66 a § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

17. V případě, že vzniknou vícepráce či méněpráce, je Zhotovitel povinen bezodkladně předat Objednateli změnový list odsouhlasený technickým dozorem stavby. Nedílnou součástí tohoto změnového listu bude soupis prací s výkazem výměr a oceněním jednotlivých položek v souladu s čl. VII odst. 16 Smlouvy.

18. Veškeré vícepráce, změny, doplňky nebo rozšíření, které budou realizovány v souladu se Smlouvou o dílo a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny Objednatelům včetně jejich ocenění (dodatkem ke Smlouvě). Pokud Zhotovitel provede některé z těchto prací bez tohoto písemného souhlasu Objednatele a dodatku Smlouvy o dílo, budou tyto považovány za součást díla a Objednatel má právo odmítnout jejich úhradu.

19. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení ceny, jestliže písemně neoznámí Objednateli nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny ihned poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo Zhotovitele na zvýšení ceny. Zvýšení ceny je možné pouze za podmínek daných Smlouvou o dílo a na základě dodatku ke Smlouvě o dílo, a to před provedením příslušných prací.

VIII. Součinnost smluvních stran

1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci díla dle podmínek stanovených Smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením Smlouvy.
2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostala svým smluvním povinností, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.
3. Zhotovitel se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle Smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených Smlouvou pro naplnění Smlouvy, k ochraně Objednatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne Objednateli, zástupci Objednatele jednajícím ve věcech technických a jiným osobám zúčastněným na provádění díla, veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.
4. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti při vedení a průběžné aktualizaci seznamu poddodavatelů, který je přílohou Smlouvy, včetně výše jejich podílů na akci.

IX. Práva a povinnosti stran

1. Zhotovitel má povinnost se do uzavření Smlouvy seznámit s rozsahem, povahou díla a s místem provádění stavby, s veškerými technickými, kvalitativními a jinými podmínkami provádění díla, prověřit podklady a pokyny, které obdržel od Objednatele a bez zbytečného odkladu písemně upozornit Objednatele, pokud shledal jakékoliv vady či nedostatky. Tímto není dotčena odpovědnost Objednatele za správnost a úplnost předané dokumentace. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků výchozích dokumentů s návrhem na odstranění a dopadem na cenu díla předá Zhotovitel Objednateli nejpozději před převzetím staveniště.
2. Zhotovitel se zavazuje, že Objednateli bezodkladně po vzniku takové skutečnosti písemně oznámí:
 - a) jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Zhotovitele; nebo
 - b) vstup Zhotovitele do likvidace; nebo
 - c) jakékoli změny v majetkové struktuře Zhotovitele; nebo
 - d) rozhodnutí o provedení přeměny Zhotovitele, zejména fúzí, převodem jmění na společníka či rozdělením, provedení změny právní formy či provedení jiných organizačních změn; nebo
 - e) omezení či ukončení výkonu činnosti Zhotovitele, která bezprostředně souvisí s předmětem Smlouvy; nebo
 - f) rozhodnutí o založení obchodní společnosti Zhotovitelem či účasti na podnikání jiné osoby Zhotovitele; nebo
 - g) všechny skutečnosti, které by mohly mít vliv na přechod či vypořádání závazků Zhotovitele vůči Objednateli vyplývajících ze Smlouvy či se Smlouvou souvisejících; nebo
 - h) rozhodnutí o zrušení Zhotovitele.

V případě porušení tohoto ustanovení povinností ze strany Zhotovitele je Objednatel oprávněn od Smlouvy bez dalšího odstoupit.

3. Zhotovitel je povinen umožnit, aby Objednatel:
- a) sám či prostřednictvím třetí osoby prováděl cenovou kontrolu v průběhu provádění díla a uvádění dokončeného díla do provozu a kontrolu provádění závěrečného vyúčtování díla; všichni účastníci Smlouvy jsou povinni vytvářet dostatečné podmínky pro provádění cenové kontroly,
 - b) sám či prostřednictvím třetí osoby vykonával v místě provádění díla vlastní Technický dozor stavebníka a v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou práce prováděny dle projektu, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutím orgánů veřejné správy; na nedostatky při provádění díla upozorní zápisem ve stavebním deníku. **Technický dozor nesmí provádět Zhotovitel ani osoba s ním propojená.** Osoba vykonávající kontrolně-technický dozor je oprávněna dát pracovníkům Zhotovitele příkaz k přerušení prací na provedení díla, je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví osob pracujících na stavbě při provádění díla či třetích osob,
 - c) sám či prostřednictvím třetí osoby vykonával v místě provádění díla vlastní výkon činnosti koordinátora BOZP, v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou práce prováděny v souladu s právními předpisy týkajícími se bezpečnosti práce, hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
 - d) vykonával autorský dozor projektanta.
4. Objednatel schválí Zhotoviteli před zahájením díla trasu obslužných vozidel zajišťujících realizaci stavby. Zhotovitel je povinen vést dopravu na místo stavby pouze po trasách, které byly odsouhlaseny Objednatelem.
5. Technický dozor stavebníka bude provádět průběžnou kontrolu prováděných prací.
6. Objednatel je povinen, pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů, jmenovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.
7. Kontrolní dny budou organizovány Objednatelem, zúčastní se jich vždy alespoň jeden zástupce Objednatele, jeden zástupce Zhotovitele a Technický dozor stavebníka. Kontrolní dny budou probíhat minimálně jednou za 14 dní. Zápisy z kontrolních dnů (dále jen „KD“) se provádějí na místě stavby čitelným zápisem do stavebního deníku a samostatným zápisem z KD. Přítomní stvrdí svoji účast na KD podpisem na presenční listinu.
8. Zhotovitel se zavazuje ke spolupůsobení při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů.
9. Zhotovitel je povinen nejméně po dobu 10 let od finančního ukončení projektu uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů, pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, bude použita lhůta delší. Zhotovitel je dále povinen nejméně po dobu 10 let od finančního ukončení projektu poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu Objednateli a zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční zprávy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Ve smlouvách uzavíraných s případnými partnery a poddodavateli Zhotovitele zaváže touto povinností i případné partnery a poddodavatele díla. Zhotovitel je dále povinen uchovávat účetní záznamy vztahující se k předmětu plnění díla v elektronické podobě. Pokud by došlo k situaci, že by Zhotovitel zanikl bez právního nástupce, je povinen veškerou tuto dokumentaci před svým zánikem předat Objednateli.

10. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího výslovného písemného souhlasu Objednatele převést nebo jakkoli přenést nebo postoupit svoje práva a povinnosti ze Smlouvy (ať již zcela či z části) na jinou osobu.

11. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího výslovného písemného souhlasu Objednatele zastavit jakékoli pohledávky, které bude mít vůči Objednateli ze Smlouvy.

12. Zhotovitel je povinen v místě realizace zajistit případnou povinnou publicitu v souladu s požadavky poskytovatele podpory.

13. Zhotovitel poskytuje Objednateli k veškerým hmotně zachyceným výsledkům své činnosti, které jsou plněním Zhotovitele na základě Smlouvy a požívajícím autorskoprávní ochranu výhradní a neomezenou licenci k využití dokumentace zajišťované Zhotovitelem k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenci smlouvu. Objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě. Objednatel je oprávněn dokumentaci měnit. Licence je Zhotovitelem poskytnuta bezúplatně (odměna je součástí ceny za dílo). Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

X. Stavební deník

1. Zhotovitel se zavazuje ode dne předání staveniště (viz článek XV. Smlouvy) Objednatelem Zhotoviteli vést stavební deník alespoň v jednom originále a dvou průpisech dle ust. § 157 stavebního zákona v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb v.z.p.p. Na stavbě bude veden **pouze jeden stavební deník**, vedený Zhotovitelem a budou v něm zaznamenávány veškeré skutečnosti o průběhu všech prací, včetně prací poddodavatelů. Do stavebního deníku bude Zhotovitel zapisovat všechny skutečnosti stanovené zákonem a současně všechny skutečnosti rozhodné pro plnění podmínek Smlouvy a změny harmonogramu postupu prací. Stavební deník bude uložen na staveništi a bude oběma stranám kdykoliv přístupný v době přítomnosti jakýchkoli osob na staveništi. Originál stavebního deníku předá Zhotovitel při převjímacím řízení Objednateli.

2. Stavební deník dle předchozího odstavce Smlouvy vede Zhotovitelem pověřená osoba – stavbyvedoucí dle čl. IV. odst. 10 Smlouvy. Tato osoba včetně jejího čísla autorizace bude zapsána v předávacím protokolu při převzetí staveniště. V případě změny osoby Zhotovitelem pověřené k vedení stavebního deníku musí být tato skutečnost bezodkladně uvedena ve stavebním deníku.

3. Zhotovitel je povinen uložit průpis denních záznamů ve stavebním deníku odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty či zničení originálu stavebního deníku. Stavební deník musí být uložen tak, aby byl vždy okamžitě k dispozici Objednateli a orgánu státního stavebního dohledu.

4. Denní záznamy se do stavebního deníku zapisují tak, že se píše do knihy s očíslovanými listy jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy se očíslovají shodně s listy pevnými. Denní záznamy oprávněná osoba zapisuje čitelně v den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. V denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.

5. Zhotovitel se zavazuje na základě žádosti zástupce Objednatele bezodkladně předávat Objednateli úplné kopie zápisů ze stavebního deníku.

6. Zápisy v deníku nepředstavují ani nenahrazují dohody smluvních stran či zvláštní písemná prohlášení kterékoliv ze smluvních stran, která dle Smlouvy musí učinit a doručit druhé ze smluvních stran. Taktéž nenahrazují dohodu smluvních stran o změně ceny díla.

7. Za Objednatele je oprávněn do stavebního deníku zapisovat jeho stavební dozor, který zde potvrzuje informace o stavu stavby, připomínky ke kvalitě práce a dalším technickým údajům a podmínkám, které na stavbě zjistí. Zapsané nedostatky je Zhotovitel povinen bez zbytečných odkladů, nejpozději do tří pracovních dnů odstranit, nebo dohodnout jiné řešení.

8. Do stavebního deníku zapisuje zjištěný stav i projektant v rámci autorského dozoru. Do stavebního deníku je oprávněn zapisovat i koordinátor BOZP a případně také pracovník poskytovatele podpory v rámci kontrol na místě.

XI. Staveniště a jeho zařízení

1. Staveništěm se pro účely Smlouvy rozumí místo určené ke zhotovení díla, které je vymezeno v článku VI. a projektové dokumentaci. Předáním a převzetím staveniště se rozumí protokolární předání staveniště Objednatelem a převzetí staveniště Zhotovitelem.

2. Objednatel protokolárně předá Zhotoviteli staveniště na základě písemné výzvy (Objednatele). O předání staveniště Objednatelem Zhotoviteli bude sepsán písemný protokol, který bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom stejnopise, a podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Předání staveniště ze strany Objednatele bude provedeno dle projektové dokumentace. Dokladem o předání staveniště bude společný zápis o jeho předání a převzetí. Současně bude Zhotoviteli předáno 1 paré tištěné + 1 vyhotovení elektronické příslušné dokumentace dle Smlouvy.

3. Zřízení staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami a příslušnou dokumentací. Způsob napojení na zdroj vody, plynu a elektřiny zajistí Zhotovitel se správcem sítí. Veškeré náklady na vodu, plyn, elektřinu spojené s výstavbou a náklady s tím související bude hradit Zhotovitel, který je zároveň povinen uzavřít s dodavatelem smlouvu a zajistit si odběrné místo s měřeným odběrem. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště Objednateli a případně osobám vykonávajícím funkci Technického dozoru, Autorského dozoru, Koordinátora BOZP a dalším oprávněným osobám přístup na Staveniště, dále podmínky pro výkon jejich funkce, tzn. samostatné provozní prostory a zařízení nezbytné pro výkon jejich funkce při realizaci díla.

4. Zhotovitel se zavazuje zachovávat na staveništi čistotu a pořádek. Zhotovitel je povinen denně odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé z jeho činnosti či činností třetích osob na staveništi, technickými či jinými opatřeními zabránit jejich pronikání mimo staveniště. Zhotovitel se dále zavazuje dodržovat pokyny požárního dozoru a dozoru bezpečnosti práce. V rozsahu tohoto závazku zajišťuje Zhotovitel na své náklady zařízení staveniště, veškerou dopravu, skládku, případně mezi deponii materiálu, a to i vytěženého, přičemž náklady s plněním tohoto závazku jsou zahrnuty v ceně díla.

5. Zhotovitel bude mít v průběhu realizace a dokončování předmětu díla na staveništi výhradní odpovědnost za:

- a) zajištění bezpečnosti všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, udržování staveniště v uspořádaném stavu za účelem předcházení vzniku škod; a
- b) zajištění zabezpečení zařízení staveniště; a
- c) zajištění veškerého osvětlení a zábran potřebných pro průběh prací, bezpečnostních a dopravních opatření pro ochranu staveniště, materiálů a techniky vnesených Zhotovitelem na staveniště, jakož i odpovědnost za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti silničního provozu v souvislosti s omezeními spojenými s realizací díla a za osazení případného dopravního značení; a

- d) provedení veškerých odpovídajících úkonů k ochraně životního prostředí na staveništi i mimo ně a k zabránění vzniku škod znečištěním, hlukem, nebo z jiných důvodů vyvolaných a způsobených provozní činností Zhotovitele, likvidaci a uskladňování veškerého odpadu, vznikajícího při činnosti Zhotovitele v souladu s právními předpisy včetně ochrany vzrostlé zeleně v průběhu stavby.

6. Zhotovitel až do konečného odevzdání staveniště Objednateli po ukončení prací zodpovídá za bezpečné zajištění staveniště vůči okolnímu provozu a chodcům.

7. Zhotovitel po celou dobu realizace díla zodpovídá za zabezpečení staveniště dle obecně závazných právních předpisů. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se Zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy.

8. Zhotovitel se zavazuje bez předchozího písemného souhlasu Objednatele neumístit na staveniště, jeho zařízení či prostory se staveništěm související jakékoli reklamní zařízení, ať již vlastní či ve vlastnictví třetí osoby.

9. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením. Případné přeložky stávajících sítí budou zhotovitelem realizovány vždy až po odsouhlasení vlastníků dotčených sítí.

10. **Ke dni předání a převzetí předmětu díla Objednatelem bude zařízení staveniště odstraněno, vyklizeno a proveden závěrečný úklid** místa provádění stavby včetně stavby samotné. Pozemky a komunikace dotčené výstavbou budou k tomuto dni uvedeny do původního stavu nebo do stavu dle podmínek stavebního povolení.

11. Zhotovitel umožní přístup na staveniště zástupcům investora, technickému dozoru investora, autorskému dozoru investora, koordinátorovi BOZP, zástupcům poskytovatele podpory, pracovníkům stavebních úřadů a dalším oprávněným osobám, pracovníkům státní správy, resp. subjektům, kteří budou dotčení stavbou (majitelé sousedních pozemků, správci stávajících inženýrských sítí, správci silnic, atp.).

XII. Podmínky provádění díla

1. Objednatel je v souladu s § 2592 občanského zákoníku oprávněn dávat Zhotoviteli pokyny k upřesnění nebo určení způsobu provádění díla, pokud tak neučiní, postupuje Zhotovitel ve věcech realizace stavby zcela samostatně.

2. Zhotovitel provede dílo s maximální odbornou péčí. Kvalita Zhotovitelem uskutečněného plnění musí odpovídat veškerým požadavkům uvedeným v normách vztahujících se k plnění, zejména pak v ČSN, ČSN EN a ČSN OHSAS. Zhotovitel je povinen dodržet při provádění díla veškeré platné právní předpisy, jakož i všechny podmínky určené Smlouvou. Dílo bude provedeno v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s předpisy souvisejícími (jedná se zejména o prováděcí vyhlášky k tomuto zákonu a zákony související). Zhotovitel je povinen zajistit, že na výrobky, které budou zabudovány do díla a na které se vztahuje ustanovení § 13 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, bude Objednateli, nebo jím určené osobě, nebo k tomu příslušnému orgánu, předloženo Zhotovitelem prohlášení o shodě. Tento doklad o kvalitě použitého materiálu nebo výrobku bude předán Objednateli před použitím tohoto materiálu na stavbě. Práce a dodávky budou dále provedeny v souladu s českými hygienickými, protipožárními, bezpečnostními předpisy a dalšími souvisejícími předpisy.

3. Pro dílo použije Zhotovitel jen materiály a výrobky nejvyšší kvality, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence díla byla, při běžné údržbě, zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku, úspora energie. Jakékoliv změny či odchylky od materiálu uvedeného v oceněném výkazu výměr je možno provádět pouze po předchozím písemném odsouhlasení Objednatelem, v tomto případě nestačí pouze souhlas osoby vykonávající technický dozor stavebníka.

4. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí provádění díla tak, aby provádění díla:

- a) v co nejmenší míře omezovalo užívání místa provádění díla vymezeného v článku VI. Smlouvy, veřejných prostranství či jiných okolních dotčených pozemků či staveb; a
- b) neobtěžovalo třetí osoby a okolní prostory zejména hlukem, pachem, emisemi, prachem, vibracemi, exhalacemi a zastíněním nad míru přiměřenou poměrům; a
- c) nemělo nepříznivý vliv na životní prostředí, včetně minimalizace negativních vlivů na okolí výstavby; a
- d) bylo zabezpečeno pro činnost každé profese odborným dozorem Zhotovitele, který bude garantovat dodržování technologických postupů. Totéž platí pro práce poddodavatelů; a
- e) veškeré práce na stavbě provádět v pracovní dny v době od 7:00 hod. do 18:00 hod., Zhotovitel na sebe přejímá odpovědnost a ručení za škody způsobené všemi osobami zúčastněnými na provádění díla na zhotovovaném díle po celou dobu provádění díla, tzn. do dokončení a převzetí díla Objednatelem, stejně tak za škody způsobené svou činností Objednateli nebo třetí osobě na majetku tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektu, prostranství, inženýrských sítí) je povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.

5. Zhotovitel je povinen v průběhu realizace díla zanést do projektové dokumentace skutečného provedení veškeré odchylky a úpravy od navrženého technického řešení díla, a to včetně geodetického zaměření. Zhotovitel je povinen nejpozději při převímacím řízení předat Objednateli 3 paré projektové dokumentace plus elektronickou verzi dokumentace se zakreslením skutečného provedení díla.

6. Zhotovitel je povinen po dobu provádění díla až do jeho řádného protokolárního předání Objednateli o výškové a směrové body řádně pečovat a odpovídá za jejich přesnost a ochranu proti poškození. Konečná zaměření se zhotovitel zavazuje předat Objednateli v digitalizované podobě a současně v listinné podobě jako součást předávacího protokolu dle této Smlouvy;

7. Zhotovitel je povinen před zakrytím zakrývaných částí díla písemně a prokazatelně vyzvat Objednatele k jejich převzetí před zakrytím v předstihu alespoň tři pracovních dní; a v případě, že Objednatel kontrolu provedených částí díla neprovede, má se za to, že se zakrytím souhlasí; Zhotovitel uvede tuto skutečnost do stavebního deníku. Nesplní-li Zhotovitel povinnost informovat Objednatele o zakrývání částí díla, je povinen na žádost Objednatele odkrýt práce, které byly zakryty, nebo které se staly nepřístupnými, na svůj náklad.

8. Ve smlouvách uzavíraných s případnými poddodavateli zhotovitel zaváže povinnostmi vyplývajícími z tohoto článku této Smlouvy i případné poddodavatele.

XIII. Poddodavatelé

1. Zhotovitel bude v souladu s § 1935 občanského zákoníku odpovídat za práci provedenou poddodavateli tak, jako by ji provedl sám.
2. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré poddodavatelské práce a nese za ně odpovědnost v plném rozsahu. Zhotovitel je povinen předložit při podpisu Smlouvy seznam poddodavatelů, kteří zajišťují poddodavatelské práce nebo části díla vyšší než 10 % plnění a všech poddodavatelů, osob, kterými Zhotovitel v zadávacím řízení prokázal část kvalifikace, vč. identifikačních a kontaktních údajů a výše jejich podílu na díle. Seznam a specifikace poddodavatelů je přílohou č. 3 této Smlouvy. Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením díla ani jeho části jinou osobu, než uvedl v nabídce, v seznamu poddodavatelů, bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Objednatel odmítne udělit souhlas ze zákonných nebo jiných závažných důvodů.
3. Zhotovitel oznámí Objednateli svůj záměr zadat určitou část Díla poddodavateli vždy s takovým předstihem, aby schválení a/nebo změna příslušného poddodavatele uvedeného v seznamu poddodavatelů v příloze Smlouvy v žádném případě nevedla k prodlení v provádění příslušné části Díla. Výše uvedené oznámení bude vždy obsahovat označení navrženého poddodavatele a popis části Díla, jejímž prováděním má být poddodavatel pověřen. Zhotovitel dále předloží Objednateli dokumenty osvědčující, že příslušný poddodavatel je odborně způsobilý k provedení určité části Díla.
4. Ve lhůtě 3 dnů od doručení oznámení Objednatel schválí navrhovaného poddodavatele nebo nařídí Zhotoviteli vybrat jiného. Objednatel svůj příkaz vždy řádně odůvodní. Objednatel neodmítne určitého poddodavatele bez důvodu.
5. Pokud Objednatel nařídí Zhotoviteli vybrat jiného poddodavatele, Zhotovitel v takovém případě předloží Objednateli nový návrh s tím, že se bude postupovat analogicky podle čtvrtého bodu tohoto článku Smlouvy.
6. Schválení změn poddodavatele nebude mít vliv na kvalitu provedených prací a cenu dle této Smlouvy.
7. Změnit poddodavatele, pomocí kterého Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, je možné jen ve výjimečných případech s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení. Zhotovitel bude v souladu s § 1935 občanského zákoníku odpovídat za práci provedenou poddodavateli tak, jako by ji provedl sám. Zhotovitel plně odpovídá za výběr takových poddodavatelů, kteří splňují požadované předpoklady, oprávnění a kvalifikaci, odpovídající povaze prací prováděných těmito poddodavateli. Zhotovitel bude povinen dozorovat práci poddodavatelů a bude koordinovat jejich práci tak, aby jednotlivé části Díla byly provedeny řádně a včas. Zhotovitel se tímto zaručuje, že uhradí Objednateli škodu způsobenou poddodavatelem v případě, že tak neučiní poddodavatel.
8. Zhotovitel je povinen zajistit, aby smluvní vztah s poddodavatelem byl v souladu s touto Smlouvou (např. přechod vlastnictví), jinak podstatným způsobem poruší tuto Smlouvu.
9. Objednatel si vyhrazuje právo vyzvat (a to i opakovaně) Zhotovitele, aby do 5 kalendářních dnů od doručení výzvy předložil Objednateli seznam všech poddodavatelů, kopie všech smluv s poddodavateli, jakož i kopie dokladů prokazujících úhradu závazků Zhotovitele poddodavatelům.

XIV. Záruka za jakost

1. Zhotovitel se zavazuje, že předané dílo bude prosté vad a bude mít vlastnosti dle projektové dokumentace, obecně závazných právních předpisů, ČSN a Smlouvy, dále vlastnosti v první jakosti kvality provedení a bude provedeno v souladu s ověřenou technickou praxí. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost v délce

60 (slovy: šedesát) měsíců na stavební část díla

24 (slovy: dvacetčtyři) měsíců na dodávky a služby

ode dne řádného provedení díla Zhotovitelem. Záruční doba tedy počíná běžet dnem následujícím po dni protokolárního převzetí díla (příčemž dílo nesmí vykazovat jakékoli vady a nedodělky) Objednatel.

2. Objednatel je oprávněn reklamovat v záruční době dle článku XIV. odst. 1 Smlouvy vady díla u Zhotovitele, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada díla, případně požadavek na způsob odstranění vad díla, a to včetně termínu pro odstranění vad díla Zhotovitelem.

3. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 48 hodin** od okamžiku písemného oznámení vady díla či jeho části, **zahájit odstraňování vady** díla či jeho části, a to i tehdy, neuznává-li Zhotovitel odpovědnost za vady či příčiny, které ji vyvolaly, a vady odstranit v technicky co nejkratší lhůtě, tj. v přiměřené lhůtě (vzhledem k okolnostem).

4. Pokud se smluvní strany v konkrétním případě výslovně písemně nedohodnou jinak, platí, že Zhotovitel je povinen **vadu odstranit do 30 dnů ode dne uplatnění reklamace.**

5. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž reklamace se považuje za včas uplatněnou, pokud bude doručena Zhotoviteli poslední den záruční doby.

6. Opravené dílo nebo náhradní plnění musí rovněž být Objednateli předáno dle Smlouvy (podmínky pro předání díla po jeho ukončení). Při odstraňování vad (i v rámci reklamace) a nedodělků díla se stávají jednotlivé komponenty součástí díla okamžikem zabudování do díla. Vady díla budou odstraňovány tak, aby dílo bylo udrženo v dobrém provozuschopném stavu.

7. Oznámí-li Zhotovitel, že vady díla neuznává, je Objednatel oprávněn v zájmu předejití vzniku škod, žádat odstranění vad vůči Zhotoviteli ve výše uvedených lhůtách s tím, že pokud se prokáže, že Zhotovitel za tyto vady neodpovídal, bude Objednatel povinen tyto vynaložené náklady (prokazatelně, účelně a řádně) Zhotoviteli uhradit a Zhotovitel bude nadále za dílo odpovídat v plném rozsahu.

8. V případě odstranění vady díla či jeho části dodáním náhradního plnění (nahrazením novou bezvadnou věcí) běží pro toto náhradní plnění (věc) nová záruční doba, a to ode dne řádného protokolárního dodání a převzetí nového plnění (věci) Objednatel. Záruční doba je shodná jako v článku XIV. odst. 1 Smlouvy. Po dobu od nahlášení vady díla Objednatel Zhotoviteli až do řádného odstranění vady díla Zhotovitelem neběží záruční doba s tím, že doba přerušení běhu záruční doby bude počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den.

9. Smluvní strany se dohodly, že:

- a) neodstraní-li Zhotovitel reklamované vady díla či jeho části ve lhůtě dle článku XIV. odst. 4 Smlouvy; nebo
- b) nezahájí-li Zhotovitel odstraňování vad díla v termínech dle článku XIV. odst. 3 Smlouvy; nebo
- c) oznámí-li Zhotovitel Objednateli před uplynutím doby k odstranění vad díla, že vadu neodstraní; nebo
- d) je-li zřejmé, že Zhotovitel reklamované vady nebo nedodělky díla či jeho části ve lhůtě stanovené Objednatel přiměřeně dle charakteru vad a nedodělků díla neodstraní,

má Objednatel vedle výše uvedených oprávnění a nároků dle občanského zákoníku též právo zadat, a to i bez předchozího upozornění Zhotovitele, provedení oprav třetí osobě. Objednateli v takovém případě vzniká vůči Zhotoviteli oprávnění, aby mu Zhotovitel zaplatil částku připadající na cenu, kterou

Objednatel třetí osobě v důsledku tohoto postupu zaplatí. Nároky Objednatele vzniklé vůči Zhotoviteli v důsledku odpovědnosti za vady díla dle občanského zákoníku a dále nároky Objednatele účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu zůstávají nedotčeny.

10. Práva a povinnosti ze Zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od Smlouvy, a to v rozsahu, jaký lze po Zhotoviteli rozumně požadovat s ohledem na již provedenou část plnění.

11. O reklamačním řízení budou Objednatelem pořizovány písemné zápisy ve dvojnásobném vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran.

XV. Předání a převzetí díla

1. Předáním a převzetím díla (stavby) se rozumí **přejímací řízení**, které svolá Zhotovitel nejpozději na den, kdy má Zhotovitel dle Smlouvy o dílo ukončit a předat (odevzdat) Objednateli. Dílo (stavba) bude předáno v přejímacím řízení. Na přejímací řízení přizve Zhotovitel Objednatele písemným oznámením, které musí být Objednateli zasláno alespoň 10 pracovních dnů předem. Objednatel má povinnost k přejímacímu řízení přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta. S předáním díla Zhotovitel předá Objednateli taktéž **všechny doklady**, k jejichž předání se zavázal Smlouvou (viz zejména odst. 4. tohoto článku) a které jsou nezbytné ke kolaudaci díla.

2. K předání díla Zhotovitelem Objednateli dojde na základě předávacího řízení, a to formou písemného předávacího protokolu, jehož součástí bude i příslušná dokumentace, pokud je to stanoveno Smlouvou či pokud je to obvyklé, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Objednatelem podepsaný přejímací protokol nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za event. vady, s nimiž bude dílo převzato.

3. Předávací protokol musí obsahovat alespoň předmět a charakteristiku díla, místo provedení díla a zhodnocení jakosti díla. Pokud budou zjištěny vady, bude protokol obsahovat soupis zjištěných vad díla, termín jejich odstranění a vyjádření Zhotovitele k vadám díla vytčeným Objednatelem. Zhotovitel je pak povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu nejpozději do 30 dnů od zápisu těchto vad, nebude-li smluvními stranami sjednán v odůvodněných případech termín delší. Pokud Objednatel odmítá dílo převzít, je povinen uvést tuto skutečnost a důvody odmítnutí do protokolu. Pokud tyto důvody Zhotovitel neuzná a vznikne tím rozpor, bude tento posouzen soudním znalcem určeným dohodou smluvních stran. Jeho stanovisko je pro obě strany závazné. V případě, že se ukáže, že Objednatel odmítá dílo převzít po právu, pak náklady na znalce ponese Zhotovitel. Pokud se však ukáže, že Objednatel odmítá převzetí díla bezdůvodně, pak náklady na znalce ponese Objednatel. Objednatel není povinen převzít dílo, které vykazuje vady a nedodělky, kromě výjimky uvedené v § 2628 občanského zákoníku. Zhotovitel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla své poddodavatele. Má-li Objednatel povinnost převzít dílo, převezme dokončené dílo s výhradami, nebo bez výhrad. V protokolu bude obsaženo jednoznačné prohlášení Objednatele, zda dílo přejímá či nikoli a soupis příloh. Prohlášení Objednatele o tom, že dílo přejímá, nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za vady zjištěné prohlídkou díla dle článku XV. odst. 7 Smlouvy. Předávací protokol bude vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž jeden obdrží Zhotovitel a dva Objednatel. Každý stejnopis bude podepsán oběma stranami a má právní sílu originálu. Přílohou protokolu bude geodetické zaměření skutečného stavu. Dále budou nedílnou součástí příloh protokoly o provedených zkouškách a revizích, doklady k použitým materiálům a výrobkům (certifikáty, prohlášení o shodě) a fotodokumentace pořizovaná v průběhu stavby na CD nosiči.

4. V případě, že je Objednatelem přebíráno dokončené dílo, skutečnost, že dílo je dokončeno co do množství, jakosti, kompletnosti a schopnosti trvalého užívání, prokazuje zásadně Zhotovitel a za tím účelem předkládá nezbytné písemné doklady Objednateli. **Zhotovitel doloží Objednateli před zahájením převjímacího řízení** dokumentaci skutečného provedení, stavební deník, deník víceprací, veškerá osvědčení o zkouškách a certifikaci použitých materiálů a výrobků, revizní zprávy zařízení komplementovaných do díla, potvrzené záruční listy, doklady o ověření funkčnosti dodaných zařízení k provedení díla a dodávek podle projektu dle specifikace díla Smlouvy a platných právních předpisů, dále doklad o zabezpečení likvidace odpadu v souladu se zákonem o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů a předpisů prováděcích, a další doklady prokazující splnění podmínek orgánů a organizací, které si v souladu s právními předpisy stanovily. Dokumentaci „skutečného provedení díla“ je povinen Zhotovitel předat Objednateli ve třech vyhotoveních v tištěné podobě a jednom vyhotovení v elektronické podobě při předání díla. V případě, že nedojde k předložení a předání Objednateli shora uvedených dokladů nejpozději při převjímacím řízení, nepovažuje se dílo za řádně ukončené.

5. Ke dni zahájení převjímacího řízení musí být vyklizeno a uklizeno místo provádění stavby včetně zhotovené stavby v souladu se Smlouvou. Nebude-li tato povinnost splněna, nepovažuje se dílo za řádně dokončené a Objednatel není povinen dílo převzít. Budovy a pozemky, jejichž úpravy nejsou součástí projektové dokumentace, ale budou stavbou dotčeny, je Zhotovitel povinen uvést po ukončení provádění díla do předchozího stavu.

6. V případě, že se při převjímacím řízení díla Objednatelem prokáže, že je Zhotovitelem předáváno dílo, které nese vady nad rámec § 2628 občanského zákoníku, není Objednatel povinen předávané dílo převzít. Vadou se pro účely Smlouvy rozumí odchylka v kvantitě, kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektem díla, Smlouvou a obecně závaznými předpisy. Pokud Objednatel pro vady dílo nepřevzme, opakuje se převjímací řízení po jejich odstranění analogicky dle tohoto článku Smlouvy.

7. Prohlídku převzatého díla je Objednatel oprávněn provádět a kontrolovat odstranění vad a nedodělků, s nimiž bylo dílo převzato ještě po dobu 30 dnů ode dne převzetí díla. Pokud bude touto prohlídkou zjištěno, že některá vada nebyla v dohodnutém termínu řádně odstraněna, pak tuto skutečnost Objednatel oznámí Zhotoviteli s uvedením náhradního termínu pro vypořádání takové vady nebo nedodělků, nebude-li dohodnuto jinak.

8. Zhotovitel je povinen v přiměřené lhůtě odstranit vady, i když tvrdí, že za uvedené vady díla neodpovídá. Náklady na odstranění těchto vad nese Zhotovitel, a to až do účinnosti dohody smluvních stran o jejich úhradě nebo do právní moci rozhodnutí příslušného soudu ve věci úhrady těchto nákladů.

XVI. Úrok z prodlení a smluvní pokuta

1. Pro případ porušení smluvních povinností dle této Smlouvy si strany Smlouvy dohodly ve smyslu ustanovení § 2048 občanského zákoníku v textu Smlouvy uvedené smluvní pokuty, jejichž sjednáním není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinností, zajištěné smluvní pokutou. Pohledávka Objednatele na zaplacení smluvní pokuty, případně jiné pohledávky vzniklé Objednateli na základě Smlouvy, může být započtena na pohledávku Zhotovitele na zaplacení ceny za provedené dílo.

2. Za prodlení se splněním lhůty sjednané pro provedení (předání a převzetí) řádně dokončeného díla v termínu dle článku V. Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení.

3. Pro případ prodlení Zhotovitele se splněním povinností odstranit vady, se kterými bylo dílo převzato v termínu dle Smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 1.000,- Kč za každý den a případ prodlení a vadu zvlášť.

4. Pro případ prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti odstranit reklamovanou vadu v termínu dle Smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 1.000,- Kč za každý den a případ prodlení – u každé vady zvlášť. V případě, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 10.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
5. Pro případ prodlení se splněním povinnosti uklidit a vyklidit staveniště a upravit všechny plochy v souladu s projektem tak, jak je sjednáno Smlouvou, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu, kterou smluvní strany sjednaly ve výši 0,05 % ze sjednané ceny díla včetně DPH za každý i započatý den prodlení Zhotovitele.
6. Pro případ prodlení Objednatele se splněním povinnosti uhradit daňový doklad v rozsahu, v jakém dle Smlouvy vznikl Zhotoviteli nárok na jeho úhradu, nebo poskytnout jiné peněžité plnění sjednaly strany Smlouvy úrok z prodlení ve výši 0,05 % za každý den prodlení z částky, s jejímž zaplacením bude Objednatel v prodlení.
7. Pro případ, že Zhotovitel poruší předpisy BOZP, PO a OŽP, je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu, kterou smluvní strany sjednaly ve výši 1.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.
8. Pokud bude Zhotovitel v prodlení se zahájením plnění, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
9. Pokud bude Zhotovitel v prodlení se zahájením odstraňování nedodělků či vad díla, zaplatí Objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu a každý i započatý den prodlení. Toto ustanovení platí rovněž při odstraňování vad v rámci záruky.
10. Smluvní pokuta je splatná do 30 dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
12. Další smluvní pokuty mohou být ujednány v dalších ustanoveních Smlouvy.

XVII. Odstoupení od Smlouvy

1. **Smluvní strany se dohodly, že mohou od Smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon (především občanský zákoník) nebo Smlouva.** Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno **písemnou formou** a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Objednatel může v souladu s § 2004 odst. 2 občanského zákoníku odstoupit od Smlouvy také jen ohledně nesplněného zbytku plnění Zhotovitele. Tuto skutečnost Objednatel uvede v odstoupení od Smlouvy. V pochybnostech se má za to, že Objednatel odstoupil od Smlouvy v plném rozsahu. Odstoupení od Smlouvy se v souladu s § 2005 občanského zákoníku nedotýká zejména nároku na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy, ujednaných smluvních pokut za porušení povinností vyplývajících ze Smlouvy, 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. Od Smlouvy lze odstoupit především z důvodu porušení Smlouvy podstatným způsobem druhou smluvní stranou. Smluvní strany Smlouvy se dohodly, že podstatným porušením Smlouvy se rozumí zejména:
 - a) jestliže se Zhotovitel dostane do prodlení s prováděním díla ve vztahu k termínu provádění díla dle článku V. Smlouvy, které bude delší než čtrnáct kalendářních dnů, a/nebo
 - b) jestliže Zhotovitel po dobu delší než 20 kalendářních dní přerušil práce na provedení díla a nejedná se o případ přerušování provádění díla v důsledku okolností vylučujících

- odpovědnost dle této Smlouvy či občanského zákoníku nebo z důvodu na straně Objednatele, a/nebo
- c) jestliže Zhotovitel řádně a včas neprokáže trvání platné a účinné pojistné smlouvy dle článku XIX. Smlouvy či jinak poruší ustanovení článku XIX. Smlouvy, a/nebo
 - d) Zhotovitel vstoupil do likvidace; a/nebo
 - e) Zhotovitel uzavřel smlouvu o prodeji či nájmu podniku či jeho části, na základě které převedl, resp. pronajal, svůj podnik či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního vztahu dle Smlouvy na třetí osobu; a/nebo
 - f) Zhotovitel porušil některou ze svých povinností uvedených v článku XII. Smlouvy; a/nebo
 - g) Zhotovitel porušil některý ze svých závazků dle článku IX. odst. 2 Smlouvy; a/nebo
 - h) Jestliže Zhotovitel bude v prodlení s placením svým poddodavatelům, přestože Objednatel bude řádně plnit své povinnosti ze Smlouvy;

a další porušení označené v textu Smlouvy o dílo jako podstatným způsobem (význam je totožný). V dalších případech bude podstatné porušení Smlouvy posuzováno dle § 2002 občanského zákoníku.

3. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy také v případě, že nezíská účelovou dotaci na financování z národních či evropských dotačních titulů nebo v případě, že nebude schopen spolufinancovat stavbu na základě své ekonomické situace.

4. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy i v případě udělení dotace, a to v případě, když výše podpory bude nízká a Zadavatel nebude mít dostatek financí na pokrytí vlastních zdrojů (nezíská bankovní úvěr na pokrytí vlastních zdrojů, resp. jiný komerční nebo dodavatelský úvěr).

5. V případě odstoupení od Smlouvy zůstává dosud provedené dílo ve vlastnictví Objednatele a Zhotoviteli náleží pouze část ceny, odpovídající této části díla dle plateb díla dojednaných ve smlouvě o dílo. **Zhotovitel je povinen předat dosud provedené dílo a veškerou související dokumentaci** (viz analogicky dokumentace, která se předává při předání díla v případě jeho ukončení) **Objednateli do 5 dnů po účinnosti odstoupení**, včetně písemného upozornění na opatření nutná k předejití škodám, které by mohly vzniknout v důsledku předčasného ukončení Smlouvy, a v této lhůtě rovněž splnit všechny další povinnosti dle Smlouvy o dílo (především viz dále v tomto bodě).

6. Odstoupením od Smlouvy o dílo (bez ohledu na skutečnost, která ze smluvních stran od Smlouvy o dílo odstoupila) nezaniká právo Objednatele vyúčtovat Zhotoviteli všechny smluvní pokuty sjednané ve Smlouvě o dílo.

7. Smluvní strana, která důvodné odstoupení od Smlouvy zapříčinila, je povinna uhradit druhé smluvní straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodů odstoupení od Smlouvy.

8. V případě odstoupení od Smlouvy kteroukoliv ze smluvních stran provedou smluvní strany nejpozději do 14 dnů ode dne účinnosti odstoupení od Smlouvy inventarizaci veškerých vzájemných plnění dle Smlouvy k datu účinnosti odstoupení od Smlouvy. Závěrem této inventarizace bude vyčíslení:

- a) částky součtu dílčích plateb ceny za provedení díla dle Smlouvy Objednatelem Zhotoviteli; a
- b) 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 Smlouvy, kdy za základ výpočtu budou brány jednotkové ceny dle nabídky Zhotovitele.

Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla.

Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje "dílčí konečnou fakturu".

Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany písemně nedohodnou jinak a vyklidí staveniště.

Zhotovitel ihned vyzve Objednatele k "dílčímu předání díla" a Objednatel je povinen do tří dnů od obdržení vyzvání zahájit "dílčí přejímací řízení".

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

XVIII. Nebezpečí škody na věci a přechod vlastnického práva

1. Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do řádného předání díla Objednateli a řádného odevzdání staveniště Objednateli nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:

- a) díle a všech jeho zhotovovaných, obnovovaných, upravovaných a dalších částech, a
- b) plochách, případně objektech umístěných na staveništi a na okolních pozemcích, či pod staveništěm nebo těmito pozemky, a to od doby převzetí staveniště do řádného předání díla jako celku a řádného odevzdání staveniště Objednateli, pokud nebude v jednotlivých případech dohodnuto jinak.

2. Zhotovitel nese, do doby řádného protokolárního předání díla Objednateli, nebezpečí škody vyvolané použitím věcí, přístrojů, strojů a zařízení jím opatřenými k provedení díla či jeho části, které se z důvodu své povahy nemohou stát součástí či příslušenstvím díla a které jsou či byly použity k provedení díla, a kterými jsou zejména:

- a) zařízení staveniště provozního, výrobního či sociálního charakteru; a/nebo
- b) pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné či použité k provedení díla či jeho části (např. podpěrné konstrukce, lešení); a/nebo
- c) ostatní provizorní či jiné konstrukce a objekty použité při provádění díla či jeho části.

3. Zhotovitel nese nebezpečí škody a jiná nebezpečí na všech věcech, které Zhotovitel sám či Objednatel opatřil za účelem provedení díla či jeho části, a to od okamžiku jejich převzetí (opatření) do doby řádného protokolárního předání díla, popř. u věcí, které je Zhotovitel povinen vrátit, do doby jejich vrácení. Zhotovitel rovněž odpovídá Objednateli za škodu způsobenou jeho činností v souvislosti s plněním Smlouvy.

4. **Objednatel je od počátku vlastníkem zhotovovaného díla a všech věcí, které Zhotovitel opatřil k provedení díla od okamžiku jejich zabudování do díla.** Zhotovitel je povinen ve smlouvách se všemi poddodavateli toto ujednání respektovat tak, aby Objednatel takto vlastnictví mohl nabývat, a nesmí sjednat výhradu ve smyslu ustanovení Občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů ani jinou podobnou výhradu ohledně přechodu či převodu vlastnictví. Splnění této povinnosti Zhotovitele je zajištěno zárukou za provedení díla. V případě porušení tohoto ustanovení je Objednatel oprávněn již bez dalšího od Smlouvy odstoupit.

5. Veškeré věci, podklady a další doklady, které byly Objednatelem Zhotoviteli předány a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví Objednatele, resp. Objednatel zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je Objednateli povinen tyto věci, podklady či ostatní doklady vrátit na výzvu Objednatele, a to nejpozději ke dni řádného předání díla, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků ze Smlouvy.

XIX. Pojištění

1. Zhotovitel je povinen být po celou dobu provádění plnění (tj. i po dobu záruční doby na dílo) pojištěn; předmětem pojistné smlouvy Zhotovitele je **pojištění proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky Zhotovitele**. Výše pojistné částky pro tento druh pojištění je v minimální výši pokrývající celkovou cenu díla v Kč bez DPH dle čl. VII. této Smlouvy. **Vybraný Dodavatel předloží Zadavateli kopii pojistné smlouvy před uzavřením této Smlouvy.** Dodavatel se zavazuje, že bude pojistnou smlouvu udržovat v platnosti po celou dobu provádění díla a trvání záruky za dílo. Podmínky plnění včetně podílu spoluúčasti stanoví pojistná smlouva. Doklady o pojištění je Zhotovitel povinen na požádání (např. zápisem ve stavebním deníku) kdykoli a ihned předložit Objednateli. Zhotovitel je také povinen zabezpečit pojištění osob proti úrazu, pojištění poddodavatelů v rozsahu jejich dodávky. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Zhotovitel. Objednavatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech. Náklady na pojištění díla nese Zhotovitel a má je zahrnuté ve sjednané ceně.

2. Zhotovitel se dále zavazuje řádně a včas plnit veškeré závazky z této pojistné smlouvy a udržovat pojištění dle ustanovení tohoto článku Smlouvy po celou dobu plnění díla a trvání záruky za dílo. V případě zániku pojistné smlouvy uzavře Zhotovitel nejpozději do sedmi dnů pojistnou smlouvu alespoň ve stejném rozsahu a tuto předloží v ověřené kopii Zhotoviteli nejpozději do tří dnů ode dne jejího uzavření, a to společně s dokladem prokazujícím zaplacení pojistného na období ode dne uzavření pojistné smlouvy do dne řádného předání díla Objednateli, eventuálně potvrzením pojišťovacího ústavu o zaplaceném pojistném na toto období.

XX. Zajištění závazku za řádné provádění díla

1. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli zajištění závazku za řádné provádění díla formou bankovní záruky ve výši 5 % ceny díla bez DPH, se zaokrouhlením na celé Kč směrem nahoru (dále jen „bankovní záruka za řádné provedení díla“).

2. Bankovní záruka za řádné provedení díla bude krýt jakékoli pohledávky Objednatele za Zhotovitelem vzniklé Objednateli z důvodu porušení jedné či více povinností Zhotovitele týkajících se provedení díla ve smluvené kvalitě a době.

3. **Originál bankovní záruky za řádné provedení díla předá Zhotovitel Objednateli nejpozději ke dni převzetí staveniště.**

4. Pokud Zhotovitel nepředá Objednateli bankovní záruku za řádné provedení díla nejpozději ke dni převzetí staveniště, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč. Prodlení s předáním bankovní záruky za řádné provedení díla po dobu delší než 7 kalendářních dnů bude považováno za podstatné porušení Smlouvy a Objednatel je oprávněn od této Smlouvy odstoupit.

5. Bankovní záruka za řádné provedení díla musí být vystavena bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů. Bankovní záruka za řádné provedení díla bude vystavena ve prospěch Objednatele jako beneficenta (oprávněného) a jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného. Právo z bankovní záruky za řádné provedení díla je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, kdy Zhotovitel neprovádí dílo v souladu s podmínkami uzavřené Smlouvy nebo v případech, kdy Objednateli vzniknou za Zhotovitelem jakékoli pohledávky z důvodu porušení jedné či více povinností Zhotovitele, týkajících se provedení díla ve smluvené kvalitě a době. Platnost bankovní záruky za řádné provedení díla musí být do dne převzetí díla (po předání a převzetí celého předmětu plnění) plus 30 kalendářních dnů.

6. Objednatel vrátí Zhotoviteli bankovní záruku za řádné provedení díla nejpozději do patnáctého dne po odstranění všech vad a nedodělků bránících užívání stavby.

XXI. Vyšší moc

1. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit, jedná se např. o válku, mobilizaci, epidemii, povstání, živelné pohromy, nepříznivé klimatické podmínky apod., které vzhledem ke své povaze brání provádění prací na díle nebo jeho části. V případě vzniku těchto okolností učiní Zhotovitel ve stavebním deníku zápis o existenci těchto nepříznivých okolností a Objednatel svým zápisem uvede, zda s přerušením provádění díla z tohoto důvodu souhlasí. V případě souhlasu Objednatele s přerušením provádění díla se termín provedení prací na díle dle čl. V. Smlouvy posouvá o dobu, po kterou zhotovitel nemohl práce na díle z důvodu nepříznivých okolností provádět.

2. Pokud se provedení předmětu díla za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu Smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od Smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

XXII. Společná ustanovení

1. Pokud není v předchozích částech Smlouvy uvedeno něco jiného, vztahují se na ně příslušné články společných ustanovení.

2. Smluvní strany se dohodly na tom, že jakákoliv peněžitá plnění dle Smlouvy jsou řádně a včas splněna, pokud byla příslušná částka odepsána z účtu povinné strany ve prospěch účtu oprávněné smluvní strany (věřitele) nejpozději v poslední den splatnosti.

3. Pokud kterékoliv ustanovení Smlouvy nebo jeho část bude neplatné či nevynutitelné a/nebo se stane neplatným či nevynutitelným a/nebo bude shledáno neplatným či nevynutitelným soudem či jiným příslušným orgánem, pak tato neplatnost či nevynutitelnost nebude mít vliv na platnost či vynutitelnost ostatních ustanovení Smlouvy nebo jejích částí.

4. Zhotovitel přebírá na sebe v souvislosti s touto Smlouvou nebezpečí změny okolností.

5. Není-li Smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze Smlouvu měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině.

6. Přílohy uvedené v textu Smlouvy a sumarizované v závěrečných ustanoveních Smlouvy tvoří nedílnou součást Smlouvy.

7. Případné spory vzniklé z této Smlouvy se smluvní strany této Smlouvy zavazují řešit nejprve smírnou cestou, a to i za pomoci soudních znalců odsouhlasených oběma smluvními stranami, dále pak budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky.

8. Není-li konkrétní věc ve Smlouvě o dílo řešena, budou se smluvní strany řídit zveřejněným zadáním veřejné zakázky, která je předmětem této Smlouvy, Zadavatelem a související zadávací dokumentací Zadavatele na tuto veřejnou zakázku a nabídkou Zhotovitele na tuto veřejnou zakázku (kdy zveřejněné zadání veřejné zakázky a související zadávací dokumentace jsou přednostní) a **platnou právní úpravou v ČR**, především občanským zákoníkem. Smluvní strany se dohodly, že jakékoli obchodní zvyklosti vylučují. Smluvní vztah založený Smlouvou o dílo se v plném rozsahu a bez

jakýchkoli výjimek řídí českým právním řádem (pokud zde půjde o smluvní vztah s mezinárodním prvkem, je tedy rozhodným, zvoleným právem české právo).

9. Zhotovitel se zavazuje, že obchodní a technické informace, které mu byly svěřeny druhou smluvní stranou, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a nepoužije tyto informace k jiným účelům než k plnění podmínek této Smlouvy.

10. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění díla, pokud se Objednatel ocitne v prodlení delším než 40 dnů s placením části celkové ceny za dílo, přičemž při prodlení delším než 60 dnů je oprávněn Zhotovitel od této Smlouvy odstoupit. Prodlení s placením části celkové ceny za dílo kratším než 40 dnů tak není důvodem, pro který zhotovitel může přerušit provádění díla.

11. Zhotovitel se zavazuje akceptovat a zajistit vyloučení z provádění díla svých zaměstnanců, spolupracujících subjektů i poddodavatelů na základě návrhu Objednatele. Za oprávněný důvod v návrhu Objednatele na vyloučení se považuje zejména:

- nedostatečná kvalita poddodávky,
- nedodržování projektové dokumentace bez souhlasu Objednatele,
- opakované porušení povinností Zhotovitele,
- opakované porušení stanovených technických podmínek,
- neposkytování součinnosti odpovědných osob v komunikaci s Objednatelem nezbytné, pro plnění práv Objednatele vyplývajících z této Smlouvy.

12. Smluvní strany se dohodly, že právní vztahy založené touto Smlouvou, v této Smlouvě neupravené, se řídí novým občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. (NOZ).

XXIII. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu osobami oprávněnými Smlouvu uzavřít.
2. Osoba(y), podepisující Smlouvu o dílo za Zhotovitele, prohlašuje (i), že je (jsou) oprávněna(y) tento smluvní vztah uzavřít a podepsat, a že na straně Zhotovitele byly splněny všechny předpoklady a podmínky pro platné uzavření této Smlouvy o dílo.
3. Smluvní strany konstatují, že Smlouva byla vyhotovena **ve čtyřech stejnopisech**, z nichž Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Zhotovitel dvě vyhotovení. Každý stejnopis má právní sílu originálu.
4. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného Smlouvou.
5. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, jejímu obsahu porozuměly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.
6. Pro případ pochybností o doručení konkrétní písemnosti (např. odstoupení od Smlouvy, vyúčtování smluvní pokuty nebo vzniklé škody) Zhotoviteli nebo v případě, že Zhotovitel doručení písemnosti zmaří nebo její přijetí odmítne, se sjednává, že písemnost bude považovaná za doručenu Zhotoviteli po odeslání (předání k poštovní přepravě) do oficiálního sídla Zhotovitele, a to bez ohledu na skutečnost, zda se bude Zhotovitel na této adrese zdržovat či nikoli, za podmínek stanovených § 573 občanského zákoníku („Má se za to, že došla zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání“). Smluvní strany se dále dohodly, že pokud bude Objednatel doručovat Zhotoviteli písemnost sám a Zhotovitel písemnost nepřevzme nebo jakkoli zmaří její

doručení, bude za den doručení písemnosti Zhotoviteli považován den, kdy písemnost bude vhozena do schránky Zhotovitele v místě sídla Zhotovitele nebo se jinak dostane do sféry vlivu Zhotovitele. Zhotoviteli lze také zasílat písemnosti datovou schránkou, má-li ji zřízeno.

7. Smluvní strany souhlasí s tím, že výše uvedená Smlouva včetně všech jejích příloh a dodatků může být bez jakýchkoliv omezení uveřejněna na profilu Zadavatele, obec Heroltice. Smluvní strany výslovně souhlasí, že jejich osobní údaje uvedené v této Smlouvě budou zpracovávány pro účely vedení evidence smluv. Dále prohlašují, že skutečnosti uvedené ve výše uvedené Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

8. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří jako přílohy Smlouvy:

Příloha č. 1: Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

Příloha č. 2: Záruční listina (doplněna dle čl. XX. Smlouvy)

Příloha č. 3: Seznam a specifikace poddodavatelů

Objednatel

Zhotovitel

V Herolticích, dne 6.3.2023

V Brně dne 13.3.2023

Ekostavby Brno, a.s.
U Svitavy 2
618 00 Brno
- 40 -

Pavel Brázda

Obec Heroltice

Ing. Pavel Brázda, starosta obce

Jiří Pavlíček
Ekostavby Brno, a.s.

Ing. Jiří Pavlíček, předseda představenstva



Libor Vajík

Ing. Libor Vajík, místopředseda představenstva

KAPITULACE STAVBY

11/19

stavba: **Prodloužení splaškové kanalizace v k.ú. Heroltice u Tišnova**

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel:
Obec Heroltice

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Ekostavby Brno, a.s., U Svitavy 2, 618 00 Brno

IČ: 46974687
DIČ: CZ46974687

Projektant:
Ing. Petr Halouzka

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH **4 736 038,94**

DPH základní snižená	Sazba daně 21,00% 15,00%	Základ daně 4 736 038,94 0,00	Výše daně 994 568,18 0,00
-------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------

Cena s DPH **5 730 607,12**

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko


Objednavatel


Uchazeč

Ekostavby Brno, a.s.

U Svitavy 2
618 00 Brno

- 40 -


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


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

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: 13.3.2023

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 11/19

Stavba: Prodloužení splaškové kanalizace v k.ú. Heroltice u Tišnova

Místo: Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel: Obec Heroltice Projektant: Ing. Petr Halouzka

Uchazeč: Ekostavby Brno, a.s., U Svitavy 2, 618 00 Brno Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		4 736 038,94	5 730 607,12
SO-00	Vedlejší rozpočtové náklady	384 035,71	464 683,21
SO-01	Splašková kanalizace	3 055 871,24	3 697 604,20
SO-02	Čerpací stanice	881 480,20	1 066 591,04
SO-03	Oplocení	253 813,52	307 114,36
SO-04	Elektro přípojka	160 838,27	194 614,31

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Prodloužení splaškové kanalizace v k.ú. Heroltice u Tišnova

Objekt:
SO-00 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:
Místo:
Zadavatel:
Obec Heroltice

Uchazeč:
Ekostavby Brno, a.s., U Svitavy 2, 618 00 Brno

Projektant:
Ing. Petr Halouzka

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 27. 4. 2020

IČ:
DIČ:

IČ: 46974687
DIČ: CZ46974687

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH				384 035,71
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	384 035,71	21,00%	80 647,50
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	464 683,21
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Prodloužení splaškové kanalizace v k.ú. Heroltice u Tišnova

Objekt: **SO-00 - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo:
Zadavatel: Obec Heroltice
Uchazeč: Ekostavby Brno, a.s., U Svitavy 2, 618 00 Brno

Datum: 27. 4. 2020
Projektant: Ing. Petr Halouzka
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	384 035,71
HSV - Práce a dodávky HSV	116 035,71
1 - Zemní práce	69 750,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	46 285,71
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	268 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	130 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	40 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	23 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	30 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	45 000,00

POPIS PRACÍ

Stavba: Prodloužení splaškové kanalizace v k.ú. Heroltice u Tišnova

Objekt: SO-00 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Obec Heroltice
 Zadavatel: Ekostavby Brno, a.s., U Svitavy 2, 618 00 Brno
 Uchazeč: Ekostavby Brno, a.s., U Svitavy 2, 618 00 Brno

Datum: 27. 4. 2020
 Projektant: Ing. Petr Halouzka
 Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

384 035,71

D HSV Práce a dodávky HSV

116 035,71

D 1 Zemní práce

69 750,00

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	720,000	90,00	64 800,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	-----	---------	-------	-----------	----------------

čerpání případných průsaků spodní vody z rýhy

90*8 720,000

2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	90,000	55,00	4 950,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	-----	--------	-------	----------	----------------

90 90,000

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

46 285,71

3	K	938908411	Cištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlážděného	m2	15 428,571	3,00	46 285,71	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	----	------------	------	-----------	----------------

předpoklad pro mytí na délku 300 m s šířkou komunikace 6 m a počtem mytí jednou za 14 dní (4*30/14)*(300*6)

15 428,571

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

268 000,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce

130 000,00

4	K	011002000	Průzkumné práce - provedení pasportizace stávajících objektů	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	-----	-------	----------	----------	----------------

Provedení pasportizace stavu dotčených komunikací, objektů a nemovitostí sousedících bezprostředně se stavbou, včetně fotodokumentace, včetně předání pasportizace v elektronické podobě na datovém nosiči CD

1 1,000

5	K	011324000	Archeologický průzkum	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	-----------------------	--------	-------	-----------	-----------	----------------

6	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---------------------------------	-----	-------	-----------	-----------	----------------

vytčení inženýrských sítí

1 1,000

7	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---------------------------------------	-----	-------	-----------	-----------	----------------

položka je určena pro vytýčení stavby (případně pozemků nebo provedení jiných geodetických prací)

1 1,000

8	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	------------------------------	--------	-------	-----------	-----------	----------------

Zaměření skutečného provedení stavby, vyhotovení a předání 3 tištěných paré a 1 elektronické verze na CD

1 1,000

9	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	--------	-------	-----------	-----------	----------------

Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby v počtu 3 paré +1 elektronicky včetně fotodokumentace stavby na datovém nosiči CD

1 1,000

10	K	013294000	Ostatní dokumentace - aktualizace provozního kanalizačního řádu	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	--------	-------	-----------	-----------	----------------

D VRN3 Zařízení stavenišť

40 000,00

11	K	030001000	Zařízení stavenišť	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--------------------	-----	-------	-----------	-----------	----------------

v položce jsou zahrnuty veškeré práce spojené se zařízením staveniště:

- dovoz všech inženýrských a sociálních zařízení
- sestavení a osazení zázemí zařízení staveniště
- dovoz a montáž oplocení zařízení staveniště
- dovoz a montáž veškerého nářadí a mechanizace
- případné zpevnění ploch pro zařízení staveniště
- zpětná likvidace (demontáž a odvoz) všech zařízení staveniště včetně oplocení
- úprava ploch do původního stavu po odstranění zařízení staveniště

1 1,000

D VRN4 Inženýrská činnost

23 000,00

12	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	kpl	6,000	3 000,00	18 000,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--------------------------	-----	-------	----------	-----------	----------------

provedení statické zatěžovací zkoušky na zhuťněné pláni a konstrukční vrstvě štěrkořte s vypracováním a předáním protokolu investorovi stavby

2+2+2 6,000

13	K	043002000.rr	Zkoušky a ostatní měření - provedení analýz stavebního odpadu ukládaného na skládky	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2019 02
----	---	--------------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		položka je určena pro provedení analýz odpadů nezbytných pro uložení na skládku odpadu, dle platné legislativy					
	W		1		1,000			
	D	VRN7	Provozní vlivy				30 000,00	
14	K	070001000	Provozní vlivy - zajištění dočasného dopravního značení	soubor	1,000	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2020 01
	W		položka je určena pro zajištění dočasného dopravního značení potřebného pro výstavbu včetně zajištění veškerých povolení souvisejících s výstavbou					
	W		v položce je zahrnuta i likvidace, odvoz a demontáž dočasného dopravního značení					
	W		položka zahrnuje i případný pronájem dočasného dopravního značení po celou dobu stavby					
	W		součástí položky je pronájem, osazení a odstranění lávek se zábradlím pro pěší, ocelových plechů pro přejezd stavebními vozidly a vozidly IZS,					
	W		oplocení staveniště					
	W		1		1,000			
	D	VRN9	Ostatní náklady				45 000,00	
15	K	090001000	Ostatní náklady - Přepojení na stávající kanalizaci	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2020 01
	W		Položka je určena pro související náklady s přepojením na stávající kanalizaci, včetně zajištění nezbytných povolení pro přepojení od provozovatele.					
	W		součástí položky je zajištění výkopu v době přepojování kanalizace proti úniku splaškových vod, zajištění pohotovostního čerpání fekálním vozem,					
	W		podložení přerušeného potrubí záchytnou nádrží a zajištění dalších nezbytných prostředků pro bezpečné přepojení kanalizace.					
	W		Součástí položky je i zajištění odstávky čerpacích stanic na dotčeném výtlaku po dobu přepojování, včetně souvisejících nákladů a zajištění nezbytných					
	W		povolení od provozovatele k provedení přepojení.					
	W		1		1,000			
16	K	091003000	Ostatní náklady bez rozlišení - pronájem veřejných ploch	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS 2020 01
	W		položka zahrnuje poplatek za pronájem veřejného prostranství po celou dobu stavby					
	W		1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Prodloužení splaškové kanalizace v k.ú. Heroltice u Tišnova

Objekt:
SO-01 - Splašková kanalizace

KSO:
Místo:
Zadavatel:
Obec Heroltice

Uchazeč:
Ekostavby Brno, a.s., U Svitavy 2, 618 00 Brno

Projektant:
Ing. Petr Halouzka

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 27. 4. 2020

IČ:
DIČ:

IČ: 46974687
DIČ: CZ46974687

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH **3 055 871,24**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 055 871,24	21,00%	641 732,96
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **3 697 604,20**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Prodloužení splaškové kanalizace v k.ú. Heroltice u Tišnova

Objekt:

SO-01 - Splašková kanalizace

Místo:

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel:

Obec Heroltice

Projektant:

Ing. Petr Halouzka

Uchazeč:

Ekostavby Brno, a.s., U Svitavy 2, 618 00 Brno

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

3 055 871,24

HSV - Práce a dodávky HSV

3 055 871,24

1 - Zemní práce	2 254 226,53
2 - Zakládání	10 816,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	21 886,00
4 - Vodorovné konstrukce	85 812,70
5 - Komunikace pozemní	47 713,60
8 - Trubní vedení	604 554,00
998 - Přesun hmot	30 862,41

UPIS PRACÍ

avba:

Prodloužení splaškové kanalizace v k.ú. Heroltice u Tišnova

Objekt:

SO-01 - Splašková kanalizace

Místo:

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel:

Obec Heroltice

Projektant: Ing. Petr Halouzka

Uchazeč:

Ekostavby Brno, a.s., U Svitavy 2, 618 00 Brno

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

3 055 871,24

D HSV Práce a dodávky HSV

3 055 871,24

D 1 Zemní práce

2 254 226,53

1	K	111209111	Spálení proutí, klestu z prořezávek a odstraněných křovin pro jakoukoliv dřevinu viz příloha B, D-1.1 300	m2	300,000	15,00	4 500,00	CS ÚRS 2020 01
	W				300,000			
2	K	111212355	Odstranění nevhodných dřevin průměru kmene do 100 mm výšky přes 1 m s odstraněním pařezu přes 100 do 500 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 viz příloha B, D-1.1 300	m2	300,000	102,00	30 600,00	CS ÚRS 2020 01
	W				300,000			
3	K	112111111	Spálení větví stromů všech druhů stromů o průměru kmene přes 0,10 m na hromadách viz příloha B, D-1.1 20 "ořezané větve	kus	20,000	422,00	8 440,00	CS ÚRS 2020 01
	W				20,000			
4	K	112151112	Pokácení stromu směrově v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 200 do 300 mm viz příloha B, D-1.1 20	kus	20,000	337,00	6 740,00	CS ÚRS 2020 01
	W				20,000			
5	K	112201112	Odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru pařezu na řezné ploše přes 200 do 300 mm viz příloha B, D-1.1 20	kus	20,000	500,00	10 000,00	CS ÚRS 2020 01
	W				20,000			
6	K	112211111	Spálení pařezů na hromadách průměru přes 0,10 do 0,30 m viz příloha B, D-1.1 20	kus	20,000	165,00	3 300,00	CS ÚRS 2020 01
	W				20,000			
7	K	113107223	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm viz příloha D-1.1, D-1.2, D-1.3, D-1.4, D-1.7 179,08+37,80	m2	216,880	45,00	9 759,60	CS ÚRS 2020 01
	W				216,880			
	W	kryt_ŠD						
8	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm viz příloha D-1.1, D-1.2, D-1.3, D-1.4 3*1,25 "křížení	m	3,750	262,00	982,50	CS ÚRS 2020 01
	W				3,750			
9	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů viz příloha D-1.1, D-1.2, D-1.3, D-1.4 2*1,25 "křížení	m	2,500	210,00	525,00	CS ÚRS 2020 01
	W				2,500			
10	K	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5 viz příloha D-1.1, D-1.2, D-1.3, D-1.4, D-1.7 27*0,2+262,18*0,2 Součet	m3	57,836	67,00	3 875,01	CS ÚRS 2020 01
	W				57,836			
	W	ornice			57,836			
11	K	131251206	Hloubení zapážených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3 viz příloha D-1.1, D-1.2, D-1.3, D-1.4, D-1.7 - rozšíření výkopové rýhy pro zbudování revizních šachet kanalizace 160,43 výkop_jam*0,25 "uvažováno 25% výkopu v tř. těžitelnosti I, skupiny 3 40,108	m3	40,108	186,00	7 460,09	CS ÚRS 2020 01
	W				160,430			
	W	výkop_jam			40,108			
12	K	131351206	Hloubení zapážených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3 viz příloha D-1.1, D-1.2, D-1.3, D-1.4, D-1.7 výkop_jam*0,25 "uvažováno 25% výkopu v tř. těžitelnosti II, skupiny 4 40,108	m3	40,108	257,00	10 307,76	CS ÚRS 2020 01
	W				40,108			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustav
13	K	131451206	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	56,151	620,00	34 813,62	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D-1.1, D-1.2, D-1.3, D-1.4, D-1.7					
	W		výkop_jam*0,35 "uvažováno 35% výkopu v tř. těžitelnosti II, skupiny 5		56,151			
14	K	131551206	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	24,065	714,00	17 182,41	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D-1.1, D-1.2, D-1.3, D-1.4, D-1.7					
	W		výkop_jam*0,15 "uvažováno 15% výkopu v tř. těžitelnosti III, skupiny 6		24,065			
15	K	132254206	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	286,915	280,00	80 336,20	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D-1.1, D-1.2, D-1.3, D-1.4, D-1.7					
	W	výkop_rýh	1147,66		1 147,660			
	W		výkop_rýh*0,25 "uvažováno 25% výkopu v tř. těžitelnosti I, skupiny 3		286,915			
16	K	132354206	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	286,915	360,00	103 289,40	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D-1.1, D-1.2, D-1.3, D-1.4, D-1.7					
	W		výkop_rýh*0,25 "uvažováno 25% výkopu v tř. těžitelnosti II, skupiny 4		286,915			
17	K	132454206	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	401,681	430,00	172 722,83	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D-1.1, D-1.2, D-1.3, D-1.4, D-1.7					
	W		výkop_rýh*0,35 "uvažováno 35% výkopu v tř. těžitelnosti II, skupiny 5		401,681			
18	K	132554206	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	172,149	620,00	106 732,38	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D-1.1, D-1.2, D-1.3, D-1.4, D-1.7					
	W		výkop_rýh*0,15 "uvažováno 15% výkopu v tř. těžitelnosti III, skupiny 6		172,149			
19	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	6,250	382,00	2 387,50	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D-1.1, D-1.2, D-1.3 - určeno pro ruční výkop v blízkosti podzemních sítí a provedení ručně kopaných sond pro ověření hloubky					
	W		(2+3)*(1*1*1,25) "křížení		6,250			
20	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	1 840,510	190,00	349 696,90	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D-1.1, D-1.2, D-1.3, D-1.4, D-1.7					
	W		1840,51		1 840,510			
21	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	1 840,510	80,00	147 240,80	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D-1.1, D-1.2, D-1.3, D-1.4, D-1.7					
	W		1840,51		1 840,510			
22	K	151101201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření příložné, hloubky do 4 m	m2	285,220	105,00	29 948,10	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D-1.1, D-1.2, D-1.3, D-1.4, D-1.7 - pažení jam pro šachty					
	W		285,22		285,220			
23	K	151101211	Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření s uložením pažen na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložné, hloubky do 4 m	m2	285,220	31,00	8 841,82	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D-1.1, D-1.2, D-1.3, D-1.4, D-1.7 - pažení jam pro šachty					
	W		285,22		285,220			
24	K	151101301	Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení příložném, hloubky do 4 m	m3	11,059	58,00	641,42	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D-1.1, D-1.2, D-1.3, D-1.4, D-1.7 - rozepření pažení jam pro šachty z trámek 16x16cm					
	W		12*(3*(3+3+3+3)*0,16*0,16)		11,059			
25	K	151101311	Odstranění rozepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení příložného, hloubky do 4 m	m3	11,059	12,00	132,71	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D-1.1, D-1.2, D-1.3, D-1.4, D-1.7 - rozepření pažení jam pro šachty z trámek 16x16cm					
	W		12*(3*(3+3+3+3)*0,16*0,16)		11,059			
26	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	367,402	62,00	22 778,92	CS ÚRS 2020 01
	W		odvoz na mezideponii a zpět					
	W		2*(omice+zásyp_zemina*0,25)		367,402			

Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K 162351123	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	604,152	70,00	42 290,64	CS ÚRS 2020 01
	WV	odvoz na mezideponii a zpět					
	WV	2*zásyp_zemina*(0,25+0,35)		604,152			
28	K 162351143	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	151,038	80,00	12 083,04	CS ÚRS 2020 01
	WV	odvoz na mezideponii a zpět					
	WV	2*zásyp_zemina*(0,15)		151,038			
29	K 162751113	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m	m3	201,158	160,00	32 185,28	CS ÚRS 2020 01
	WV	odvoz na skládku					
	WV	(výkop_ryh+výkop_jam-zásyp_zemina)*0,25		201,158			
30	K 162751133	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m	m3	547,842	95,00	52 044,99	CS ÚRS 2020 01
	WV	odvoz na skládku					
	WV	(výkop_ryh+výkop_jam-zásyp_zemina)*(0,25+0,35)+kryt_ŠD*0,3		547,842			
31	K 162751153	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m	m3	120,695	209,00	25 225,26	CS ÚRS 2020 01
	WV	odvoz na skládku					
	WV	(výkop_ryh+výkop_jam-zásyp_zemina)*0,15		120,695			
32	K 167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	183,701	38,00	6 980,64	CS ÚRS 2020 01
	WV	naložení z mezideponie pro zpětný zásyp výkopu na stavbě					
	WV	zásyp_zemina*0,25+ornice		183,701			
33	K 167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	302,076	51,00	15 405,88	CS ÚRS 2020 01
	WV	naložení z mezideponie pro zpětný zásyp výkopu na stavbě					
	WV	zásyp_zemina*(0,25+0,35)		302,076			
34	K 167151113	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	m3	75,519	63,00	4 757,70	CS ÚRS 2020 01
	WV	naložení z mezideponie pro zpětný zásyp výkopu na stavbě					
	WV	zásyp_zemina*0,15		75,519			
35	K 171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1 478,480	340,00	502 683,20	CS ÚRS 2020 01
	WV	výkop_ryh+výkop_jam-zásyp_zemina+kryt_ŠD*0,3		869,694			
	WV	869,694*1,7 *Přepočtené koeficientem množství		1 478,480			
36	K 171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	561,296	16,00	8 980,74	CS ÚRS 2020 01
	WV	uložení na mezideponii pro zpětný zásyp výkopu na stavbě					
	WV	zásyp_zemina+ornice		561,296			
37	K 174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	848,730	95,00	80 629,35	CS ÚRS 2020 01
	WV	viz příloha D-1.1, D-1.2, D-1.3, D-1.4, D-1.7					
	WV	zásyp šterkodrtí v prostoru komunikace					
	WV	zásyp_ŠD		345,270			
	WV	zásyp zeminou v prostoru zeleného pásu					
	WV	zásyp_zemina		503,460			
	WV	Součet		848,730			
38	M 58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	586,959	275,00	161 413,73	CS ÚRS 2020 01
	WV	zásyp_ŠD		345,270			
	WV	345,27*1,7 *Přepočtené koeficientem množství		586,959			
39	K 175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	228,490	156,00	35 644,44	CS ÚRS 2020 01
	WV	viz příloha D-1.1, D-1.3, D-1.4					
	WV	obsyp_ŠP		228,490			
40	M 58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	388,433	205,00	79 628,77	CS ÚRS 2020 01
	WV	obsyp_ŠP		228,490			
	WV	228,49*1,7 *Přepočtené koeficientem množství		388,433			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustav
41	K	181351103	Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m ² , tl. vrstvy do 200 mm	m ²	289,180	43,00	12 434,74	CS ÚRS 2020 01
	WV		ornice/0,2		289,180			
42	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m ² výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m ²	289,180	16,00	4 626,88	CS ÚRS 2020 01
	WV		ornice/0,2		289,180			
43	M	00572100	osivo jetelotráva intenzivní víceletá	kg	7,230	110,00	795,30	CS ÚRS 2020 01
	WV		ornice/0,2		289,180			
	WV		289,18*0,025 'Přepočtené koeficientem množství		7,230			
44	K	181951111	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m ²	289,180	11,00	3 180,98	CS ÚRS 2020 01
	WV		ornice/0,2		289,180			
	D	2	Zakládání				10 816,00	
45	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m ²	8,320	950,00	7 904,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		viz příloha D-1.1, D-1.5, D-1.7					
	WV		13*(1,6+1,6+1,6+1,6)*0,1		8,320			
46	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m ²	8,320	350,00	2 912,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		viz příloha D-1.1, D-1.5, D-1.7					
	WV		13*(1,6+1,6+1,6+1,6)*0,1		8,320			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				21 886,00	
47	K	359901111	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	353,000	27,00	9 531,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		viz příloha D-1.1 - proplach tlakovou vodou					
	WV		potrubí DN250		353,000			
48	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoliv výšky nová kanalizace	m	353,000	35,00	12 355,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		viz příloha D-1.1					
	WV		potrubí DN250		353,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				85 812,70	
49	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m ³	45,010	1 130,00	50 861,30	CS ÚRS 2020 01
	WV		viz příloha D-1.1, D-1.7 - lože pod potrubí ze štěrkopísku					
	WV		frakce 0-16mm		45,010			
	WV		45,01					
50	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklady a mříže, výšky do 100 mm	kus	21,000	663,00	13 923,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		13+3+5		21,000			
51	M	59224187	prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	11,000	255,00	2 805,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		viz příloha D-1.1, D-1.7					
	WV		11		11,000			
52	M	59224176	prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	4,000	225,00	900,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		viz příloha D-1.1, D-1.7					
	WV		4		4,000			
53	M	59224185	prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	7,000	200,00	1 400,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		viz příloha D-1.1, D-1.7					
	WV		7		7,000			
54	K	452112121	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklady a mříže, výšky přes 100 do 200 mm	kus	3,000	720,00	2 160,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		3		3,000			
55	M	59224188	prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	1,000	285,00	285,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		viz příloha D-1.1, D-1.7					
	WV		1		1,000			
56	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m ³	3,328	4 050,00	13 478,40	CS ÚRS 2020 01
	WV		viz příloha D-1.1, D-1.5, D-1.7					
	WV		13*(1,6*1,6*0,1)		3,328			
	D	5	Komunikace pozemní				47 713,60	
57	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m ²	433,760	110,00	47 713,60	CS ÚRS 2020 01
	WV		viz příloha D-1.1, D-1.2, D-1.3, D-1.4, D-1.7					
	WV		2*kryt_ŠD		433,760			
	D	8	Trubní vedení				604 554,00	
58	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	2,000	1 008,00	2 016,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		1+1		2,000			
59	M	28653136	nákržek lemový PE 100 SDR11 110mm	kus	1,000	138,00	138,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		viz příloha D-1.1, D-1.7					
	WV		1		1,000			
60	M	28612395	příruba otočná plastová PE potrubí PN 10/16, d 110 DN 100	kus	1,000	403,00	403,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		viz příloha D-1.1, D-1.7					
	WV		1		1,000			
61	M	55291304	těsnění pryžové s ocelovou vložkou DN 100	kus	1,000	135,00	135,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		viz příloha D-1.1, D-1.7					
	WV		1		1,000			

Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	K 871264201	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm	m	8,000	137,00	1 096,00	CS ÚRS 2020 01
W		viz příloha D-1.1, D-1.7					
W	potrubí_D110	8		8,000			
63	M 28613557.r	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 110x10,0 dl 6m	m	12,000	290,00	3 480,00	
W		viz příloha D-1.1, D-1.7					
W		2*6		12,000			
64	K 871360310	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 250	m	353,000	120,00	42 360,00	CS ÚRS 2020 01
W		potrubí DN250		353,000			
65	M R001	trubka kanalizační PP plnostěnná jednovrstvá DN 250x6000mm SN10	m	370,650	640,00	237 216,00	
W		viz příloha D-1.1, D-1.7					
W	potrubí_DN250	353		353,000			
W		potrubí_DN250*0,05 "ztratiné 5% na ořezy		17,650			
W		Součet		370,650			
66	K 877265201	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo oblouků d 110	kus	7,000	311,00	2 177,00	CS ÚRS 2020 01
W		7		7,000			
67	M 28615975	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 110mm	kus	7,000	200,00	1 400,00	CS ÚRS 2020 01
W		viz příloha D-1.1, D-1.7					
W		7		7,000			
68	K 877265212	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 110	kus	1,000	311,00	311,00	CS ÚRS 2020 01
W		1		1,000			
69	M 28614937	elektrokoleno 90° PE 100 PN16 D 110mm	kus	1,000	800,00	800,00	CS ÚRS 2020 01
W		viz příloha D-1.1, D-1.7					
W		1		1,000			
70	K 877265301	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 oblouků nebo redukcí d 110	kus	4,000	613,00	2 452,00	CS ÚRS 2020 01
W		1+2+1		4,000			
71	M 28614898	oblouk 45° SDR11 PE 100 RC PN16 D 110mm	kus	2,000	1 500,00	3 000,00	CS ÚRS 2020 01
W		viz příloha D-1.1, D-1.7					
W		2		2,000			
72	M R002	oblouk 30° SDR11 PE 100 RC PN16 D 110mm	kus	1,000	1 650,00	1 650,00	
W		viz příloha D-1.1, D-1.7					
W		1		1,000			
73	K 877265313	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 T-kusů d 110	kus	1,000	613,00	613,00	CS ÚRS 2020 01
W		1		1,000			
74	M R003	T-kus 45° SDR11 PE 100 D 110 mm / D110mm	kus	1,000	930,00	930,00	
W		viz příloha D-1.1, D-1.7					
W		1		1,000			
75	K 877315231	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu víček DN 160	kus	12,000	234,00	2 808,00	CS ÚRS 2020 01
W		12		12,000			
76	M 28611722	víčko kanalizace plastové KG DN 160	kus	12,000	25,00	300,00	CS ÚRS 2020 01
W		viz příloha D-1.1, D-1.7					
W		12		12,000			
77	K 877360320	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného odboček DN 250	kus	11,000	466,00	5 126,00	CS ÚRS 2020 01
W		11		11,000			
78	M 28617210	odbočka kanalizační PP SN16 45° DN 250/150	kus	11,000	810,00	8 910,00	CS ÚRS 2020 01
W		viz příloha D-1.1, D-1.7					
W		11		11,000			
79	K 892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	8,000	20,00	160,00	CS ÚRS 2020 01
W		potrubí_D110		8,000			
80	K 892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsnicími vaky ucpávkovými DN 250	úsek	12,000	1 100,00	13 200,00	CS ÚRS 2020 01
W		viz příloha D-1.1, D-1.2, D-1.3					
W		12		12,000			
81	K 894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	17,000	1 062,00	18 054,00	CS ÚRS 2020 01
W		4+4+9		17,000			
82	M 59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	7,000	825,00	5 775,00	CS ÚRS 2020 01
W		viz příloha D-1.1, D-1.5, D-1.7					
W		7		7,000			
83	M 59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	3,000	1 200,00	3 600,00	CS ÚRS 2020 01
W		viz příloha D-1.1, D-1.5, D-1.7					
W		3		3,000			
84	M 59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	10,000	2 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2020 01
W		viz příloha D-1.1, D-1.5, D-1.7					
W		10		10,000			
85	M 59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	33,000	230,00	7 590,00	CS ÚRS 2020 01
W		viz příloha D-1.1, D-1.5, D-1.7					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová sousta
		W	33		33,000			
86	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	13,000	1 098,00	14 274,00	CS ÚRS 2020 01
		W	13		13,000			
87	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	13,000	1 600,00	20 800,00	CS ÚRS 2020 01
		W	viz příloha D-1.1, D-1.5, D-1.7					
		W	13		13,000			
88	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	13,000	1 251,00	16 263,00	CS ÚRS 2020 01
		W	13		13,000			
89	M	59224337	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x60x40cm	kus	13,000	9 000,00	117 000,00	CS ÚRS 2020 01
		W	viz příloha D-1.1, D-1.5, D-1.7					
		W	- žlábek s kameninovou výstelkou s dozděním horní poloviny profilu kanalizačními cihlami					
		W	13		13,000			
90	K	899103112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	6,000	1 080,00	6 480,00	CS ÚRS 2020 01
		W	6		6,000			
91	M	55241002	poklop kanalizační betonolitínový, rám betonolitínový 125mm, B 125 bez odvětrání	kus	6,000	2 150,00	12 900,00	CS ÚRS 2020 01
		W	viz příloha D-1.1, D-1.5, D-1.7					
		W	6		6,000			
92	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	7,000	1 152,00	8 064,00	CS ÚRS 2020 01
		W	7		7,000			
93	M	55241003	poklop kanalizační betonolitínový, rám betonolitínový 160mm, D 400 bez odvětrání	kus	7,000	2 835,00	19 845,00	CS ÚRS 2020 01
		W	viz příloha D-1.1, D-1.5, D-1.7					
		W	7		7,000			
94	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	10,000	50,00	500,00	CS ÚRS 2020 01
		W	viz příloha D-1.1, D-1.7 - vodič CYY průřezu 6 mm ²					
		W	10		10,000			
95	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	m	8,000	15,00	120,00	CS ÚRS 2020 01
		W	viz příloha D-1.1, D-1.7					
		W	8		8,000			
96	K	R003	Šroub se šestihrannou hlavou M16x70 nerezový A2 (pro příruby do DN125 PN16)	kus	8,000	38,00	304,00	
		W	viz příloha D-1.1, D-1.7					
		W	8		8,000			
97	K	R004	Matka šestihranná M16 nerezová A4 (pro příruby do DN125 PN16)	kus	8,000	13,00	104,00	
		W	viz příloha D-1.1, D-1.7					
		W	8		8,000			
98	K	R005	Marker pro označení a pozdější vytýčení podzemního vedení	kus	2,000	350,00	700,00	
		W	viz příloha D-1.1, D-1.7					
		W	2		2,000			
99	K	R006	Zkoušky funkčnosti identifikačního vodiče pro každý úsek	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	
		W	viz příloha D-1.1, D-1.7					
		W	1		1,000			
		D	998	Přesun hmot			30 862,41	
100	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	1 028,747	30,00	30 862,41	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Prodloužení splaškové kanalizace v k.ú. Heroltice u Tišnova
Objekt:
SO-02 - Čerpací stanice

KSO:
Místo:
Zadavatel:
Obec Heroltice
Uchazeč:
Ekostavby Brno, a.s., U Svitavy 2, 618 00 Brno
Projektant:
Ing. Petr Halouzka
Zpracovatel:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 27. 4. 2020
IČ:
DIČ:
IČ: 46974687
DIČ: CZ46974687
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH **881 480,20**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	881 480,20	21,00%	185 110,84
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **1 066 591,04**

Projektant **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel **Uchazeč**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Prodloužení splaškové kanalizace v k.ú. Heroltice u Tišnova

Objekt:

SO-02 - Čerpací stanice

Místo:

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel:

Obec Heroltice

Projektant:

Ing. Petr Halouzka

Uchazeč:

Ekostavby Brno, a.s., U Svitavy 2, 618 00 Brno

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

881 480,20

HSV - Práce a dodávky HSV

881 480,20

1 - Zemní práce

39 708,78

2 - Zakládání

1 040,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

108,50

4 - Vodorovné konstrukce

4 885,47

5 - Komunikace pozemní

15 660,00

8 - Trubní vedení

819 975,50

998 - Přesun hmot

101,95

SOUPIS PRACÍ

stavba: Prodloužení splaškové kanalizace v k.ú. Heroltice u Tišnova

Objekt: SO-02 - Čerpací stanice

Místo:
 Zadavatel: Obec Heroltice
 Uchazeč: Ekostavby Brno, a.s., U Svitavy 2, 618 00 Brno

Datum: 27. 4. 2020
 Projektant: Ing. Petr Halouzka
 Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 881 480,20

D HSV Práce a dodávky HSV 881 480,20

D 1 Zemní práce 39 708,78

1 K 131251206 Hloubení zapazených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m³

viz příloha D-2.1, D-2.2, D-2.3
 výkop_jam 3,2*3*3+1,8*1,25*(0,8+0,7)/2 30,488
 výkop_jam*0,2*uvážováno 20% výkopu v tř. těžitelnosti I, skupiny 3 6,098

2 K 131351206 Hloubení zapazených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m³

viz příloha D-2.1, D-2.2, D-2.3
 výkop_jam*0,20 *uvážováno 20% výkopu v tř. těžitelnosti II, skupiny 4 6,098

3 K 131451206 Hloubení zapazených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 1 000 do 5 000 m³

viz příloha D-2.1, D-2.2, D-2.3
 výkop_jam*0,20 *uvážováno 20% výkopu v tř. těžitelnosti II, skupiny 5 6,098

4 K 131551206 Hloubení zapazených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 1 000 do 5 000 m³

viz příloha D-2.1, D-2.2, D-2.3
 výkop_jam*0,40 *uvážováno 40% výkopu v tř. těžitelnosti II, skupiny 6 12,195

5 K 151101201 Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření příložné, hloubky do 4 m

viz příloha D-2.1, D-2.2, D-2.3
 3,2*(3+3+3+3-1,25)+2,35*(1,2+1,2+1,25)*2 51,555

6 K 151101211 Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložné, hloubky do 4 m

viz příloha D-2.1, D-2.2, D-2.3
 3,2*(3+3+3+3-1,25)+2,35*(1,2+1,2+1,25)*2 51,555

7 K 151101301 Zřízení rozepření zapazených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení příložném, hloubky do 4 m

viz příloha D-2.1, D-2.2, D-2.3 - rozepření pažení jam pro šachty z trámků 16x16cm
 4*(3+3+3+3)*0,16*0,16+3*(1,2+1,2+1,25+1,25)*0,16*0,16 1,605

8 K 151101311 Odstranění rozepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení příložného, hloubky do 4 m

viz příloha D-2.1, D-2.2, D-2.3 - rozepření pažení jam pro šachty z trámků 16x16cm
 4*(3+3+3+3)*0,16*0,16+3*(1,2+1,2+1,25+1,25)*0,16*0,16 1,605

9 K 162351103 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m

odvoz na mezideponii a zpět
 2*zásyp_zemina*0,2 6,501

10 K 162351123 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 50 do 500 m

odvoz na mezideponii a zpět
 2*zásyp_zemina*(0,2+0,2) 13,002

11 K 162351143 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 50 do 500 m

naložení z mezideponie pro zpětný zásyp výkopu na stavbě
 2*zásyp_zemina*0,4 13,002

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustav
12	K	162751113	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m	m3	2,847	160,00	455,52	CS ÚRS 2020 01
	W		odvoz na skládku					
	W		(výkop_jam-zásyp_zemina)*0,2		2,847			
13	K	162751133	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m	m3	5,694	183,00	1 042,00	CS ÚRS 2020 01
	W		odvoz na skládku					
	W		(výkop_jam-zásyp_zemina)*(0,2+0,2)		5,694			
14	K	162751153	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti III na vzdálenost skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m	m3	5,694	209,00	1 190,05	CS ÚRS 2020 01
	W		odvoz na skládku					
	W		(výkop_jam-zásyp_zemina)*0,4		5,694			
15	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	3,250	38,00	123,50	CS ÚRS 2020 01
	W		naložení z mezideponie pro zpětný zásyp výkopu na stavbě					
	W		zásyp_zemina*0,2		3,250			
16	K	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	6,501	51,00	331,55	CS ÚRS 2020 01
	W		naložení z mezideponie pro zpětný zásyp výkopu na stavbě					
	W		zásyp_zemina*(0,2+0,2)		6,501			
17	K	167151113	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	m3	6,501	63,00	409,56	CS ÚRS 2020 01
	W		naložení z mezideponie pro zpětný zásyp výkopu na stavbě					
	W		zásyp_zemina*0,4		6,501			
18	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	24,201	345,00	8 349,35	CS ÚRS 2020 01
	W		výkop_jam-zásyp_zemina		14,236			
	W		14,236*1,7 'Přepočtené koeficientem množství		24,201			
19	K	171251201	Uložení sypaniny na skládce nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	16,252	16,00	260,03	CS ÚRS 2020 01
	W		uložení na mezideponii pro zpětný zásyp výkopu na stavbě					
	W		zásyp_zemina		16,252			
20	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	16,252	104,00	1 690,21	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D-2.1, D-2.2, D-2.3					
	W	zásyp_zemina	2,27*(3*3-3,14*1,74*1,74/4)+(1,85+1,45)/2*1,25*1,2-obsyp_ŠP-lože_ŠP		16,252			
21	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných tříd těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny	m3	1,039	156,00	162,08	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D-2.1, D-2.3					
	W	obsyp_ŠP	1,75*(1,25*(0,2+0,3)-3,14*0,2*0,2/4) "přítokové potrubí na ČS		1,039			
22	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	1,766	205,00	362,03	CS ÚRS 2020 01
	W		obsyp_ŠP		1,039			
	W		1,039*1,7 'Přepočtené koeficientem množství		1,766			
23	K	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se ztuhnutím	m2	36,000	18,00	648,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D-2.1, D-2.3					
	W		36		36,000			
	D	2	Zakládání				1 040,00	
24	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	0,800	950,00	760,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D-2.1, D-2.3					
	W		0,1*(2+2+2)		0,800			
25	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	0,800	350,00	280,00	CS ÚRS 2020 01
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				108,50	
26	K	359901111	Vyčištění stok jakékoliv výšky	m	1,750	27,00	47,25	CS ÚRS 2020 01
27	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoliv výšky nová kanalizace	m	1,750	35,00	61,25	CS ÚRS 2020 01
	D	4	Vodorovné konstrukce				4 885,47	
28	K	451541111.R	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze šterkodrtě 0-32 mm	m3	0,900	900,00	810,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D-2.1, D-2.3					

Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
WV		0,1*3*3		0,900			
29	K 451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm	m3	0,219	1 130,00	247,47	CS ÚRS 2020 01
WV		viz příloha D-2.1, D-2.3					
WV	lože_ŠP	1,75*1,25*0,1 "přítokové potrubí na ČS		0,219			
30	K 452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu ze desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	0,400	4 050,00	1 620,00	CS ÚRS 2020 01
WV		viz příloha D-2.1, D-2.3					
WV		0,1*2*2		0,400			
31	K 452368211	Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,048	46 000,00	2 208,00	CS ÚRS 2020 01
WV		viz příloha D-2.1, D-2.3					
WV		2*2*7,9/1000 "sít' 100/100/8 pro vyztužení podkladní desky šachty		0,032			
WV		1*2*7,9/1000 "ztratiné pro vystřížení ze sítě dodávané v rozměru 3x2m		0,016			
WV		Součet		0,048			
D	5	Komunikace pozemní				15 660,00	
32	K 564861111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	108,000	145,00	15 660,00	CS ÚRS 2020 01
WV		viz příloha D-2.1, D-2.3					
WV		36*3		108,000			
D	8	Trubní vedení				819 975,50	
33	K 871310310	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 150	m	1,750	154,00	269,50	CS ÚRS 2020 01
WV		viz příloha D-2.1, D-2.3					
WV		1,75		1,750			
34	M R010	trubka kanalizační PP plnostěnná jednovrstvá DN 150x6000mm SN10	m	6,000	580,00	3 480,00	
WV		viz příloha D-2.1, D-2.3					
WV		1,75 "přítok na čerpací stanici		1,750			
WV		6-1,75 "ztratiné na seřiznutí 1 kusu trubky délky 6 m		4,250			
WV		Součet		6,000			
35	K 891262122	Montáž kanalizačních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	1,000	1 314,00	1 314,00	CS ÚRS 2020 01
WV		1		1,000			
36	M 42221454	šoupátko odpadní voda litina GGG 50 krátká stavební díl PN10/16 DN 100x190mm	kus	1,000	3 750,00	3 750,00	CS ÚRS 2020 01
WV		viz příloha D-2.1, D-2.3					
WV		1		1,000			
37	M 42291062	souprava zemní pro šoupátka DN 100-150mm Rd 1,0m	kus	1,000	863,00	863,00	CS ÚRS 2020 01
WV		viz příloha D-2.1, D-2.3					
WV		1		1,000			
38	K 892312121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 150	úsek	1,000	1 575,00	1 575,00	CS ÚRS 2020 01
39	K 899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	534,00	534,00	CS ÚRS 2020 01
WV		1		1,000			
40	M 42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	1,000	740,00	740,00	CS ÚRS 2020 01
WV		viz příloha D-2.1, D-2.3					
WV		1		1,000			
41	K R001	Čerpací stanice	soubor	1,000	375 000,00	375 000,00	
WV		viz příloha D-2.1, D-2.3					
WV		- 1x kovová provozní nádrž objemu 80l, 1x sběrač nerozpuštěných látek (separátor), 2x dělicí klapky, 1x uzavírací klapka					
WV		- 1x odstředivé čerpadlo 230/400V - 50 Hz - 1,5kW-3000 ot./min - IP67, s kontrolou směru chodu a termickou ochranou, oběžné kolo otevřené vícekanálové					
WV		- 1x zpětná klapka DN100, provedení s volným průtokem pro odpadní vodu					
WV		- 1x analogový snímač tlaku 4-20mA 0-200mbar, systém měření stavu hladiny s integrovaným snímačem a s jemnou ochranou přepětí, nosná trubka kabel 6m					
WV		- 1x elektronická jednotka automatického řízení ovládání čerpací stanice, polykarbonátová skříň 180x225x180mm, IP65, spínací a hlásící přístroj :					
WV		1 přípojovací kabel s CEE zásuvkou 5 kontaktů					
WV		3 přepínač pro provoz Ruč.-0-Automat					
WV		1 tlačítko potvrzení výběru					
WV		1 přepínač změnu zobrazení displej					
WV		6 potenciometr pro nastavení procesních dat					
WV		1 signálky LED porucha					
WV		1 signálky LED provoz					
WV		1 signálky LED automat/ručně					
WV		1 zvukový alarm					
WV		1 LCD – displej zobrazující: ampérmetr, počítadlo provozních hodin, poruchu, provozní data					
WV		1 vstupy pro termokontakt (omezení 90/110C)					
WV		1 svorkovnice se štítky pro připojování přívodu proudu a spotřebičů					
WV		- 1x rezervní čerpadlo na sklad 230/400V - 50 Hz - 3kW - 3000 ot./min					
WV		1		1,000			
42	K R002	Potrubí pro čerpávací stanici	soubor	1,000	43 200,00	43 200,00	
WV		viz příloha D-2.1, D-2.3					
WV		Přítokové potrubí, včetně veškerého spojovacího materiálu:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová sousta
	W		- 1x potrubní spojka DN150 (připojovací adaptér)					
	W		- 1x uzavírací šoupě DN150 měkce těsnící, pro odpadní vody, s ručním kolem					
	W		- 1x F-kus DN150 z nerezové oceli: trubka délky 550 mm, 1x navařovací příruba PN10					
	W		Výtlačné potrubí čerpací stanice, včetně veškerého spojovacího materiálu:					
	W		- 1x atypický svařovaný kus DN100 z nerezové oceli: trubka dl.380+110mm, 1x koleno 45°, 1x koleno 90°, 2x navařovací příruba PN10					
	W		- 1x kulový ventil s vnějším závitem G1/2, osazený do odvrtného otvoru v atypickém kusu DN100					
	W		- 1x TP kus DN100 z nerezové oceli: trubka dl.450mm, 2x navařovací příruba PN10					
	W		- 1x uzavírací měkčetěsnící šoupátko DN100, pro odpadní vody, s ručním kolem					
	W		Větrací potrubí technologie čerpací stanice - komplet větrací potrubí PVC DN65 / DN100 a DN150 s větracími hlavicemi					
	W		1		1,000			
43	K	R003	Ovládací a řídicí rozvaděč čerpací stanice	soubor	1,000	213 000,00	213 000,00	
	W		viz příloha D-2.1, D-2.3 - kompletní dodávka, včetně montáže					
	W		1x Ovládací a řídicí rozvaděč 0,75-4kW, umístěný v polykarbonátové skříni rozměru 1000x800x320 mm, včetně přenosů GSM					
	W		(SMS na mobilní číslo libovolného operátora), včetně jisticích prvků a ovládání přečerpávací stanice					
	W		1x Přijímač pro nouzové napájení 32A pro zabudování do dvířek rozvaděče, přepínač síť-vypnuto-nouzové napájení, zásuvka CEE 32A, 5 pólová					
	W		1x síťová přepětová ochrana - prvek ochrany před bleskem, podle požadavku Čnormy. Ochrana fáze a nuly.					
	W		Jmenovité napětí: 230/400VAC					
	W		Přepětové (odváděné) napětí: 275V					
	W		Jmenovitá propustnost: 20/40kA					
	W		Třída požadavku na bezpečnost C					
	W		1x Přepětová ochrana pro senzory rozvaděče, obsahuje základní prvek s konektorem.					
	W		Jmenovité napětí: 24VDC					
	W		Přepětové (odváděné) napětí: 28V					
	W		Jmenovitá propustnost: 2,5 kA					
	W		Třída požadavku na bezpečnost C1,C2,C3,D1					
	W		Chráničky DN100 pro kabelové rozvody					
	W		1		1,000			
44	K	R004	Kalové čerpadlo čerpací stanice	soubor	1,000	17 250,00	17 250,00	
	W		viz příloha D-2.1, D-2.3					
	W		1x kalové čerpadlo s integrovaným plovákovým spínačem, 230 V – 50 Hz – 0,21 kW, ochrana IP 68, vertikální stavební forma, 5m připojovací kabel, stojan					
	W		1x kompletně smontováno : zpětná klapka R1 1/4", uzavírací šoupě R 1 1/4", výtlačné potrubí PVC R 1 1/4" (DN32), tvarovky pro připojení na odvětrání					
	W		nádrže čerpací stanice					
	W		1		1,000			
45	K	R005	Železobetonová šachta DN1500 čerpací stanice	soubor	1,000	113 000,00	113 000,00	
	W		viz příloha D-2.1, D-2.3 Železobetonová šachta čerpací stanice z betonu min. třídy C30/37 XF3 XA1 XC4, s provedením vodotěsných spojů šachtových dílců					
	W		1x šachtové dno vnitřní průměr 1500mm, výška 2600mm, tl. stěn 120mm, tl. dna 150mm					
	W		1x zákrytová deska stavební výšky 200mm, zateplení spodní strany polystyrenem tl. min 30mm					
	W		1x nadbetonování dna C12/15 v tl. 250 mm pro čerpací jímku průměru 400 mm					
	W		1x nerezový poklop šachty s odvětráním DN150, chráněný proti vniknutí dešťové vody, rozměru 800 x 800 mm, s vyklápěcí vzpěrou, včetně rámu a zámku,					
	W		zámek v provedení uzamykatelného systému generálního klíče provozovatele kanalizace, včetně dodávky těchto klíčů					
	W		1x nerezový žebřík s perforovanými stupadly proti prokluzu, výška 2450 mm s výsuvnými madly délky 1100 mm					
	W		prostupy potrubí stěnami pro potrubí DN200, DN150, DN100					
	W		1		1,000			
46	K	R006	Montáž technologie čerpací stanice	soubor	1,000	46 000,00	46 000,00	
	W		Osazení technologie jeřábem na upravené a připravené dno výkopu, montážní práce včetně potřebného spojovacího materiálu a těsnění					
	W		Kontrola těsnosti technologie a spojů uvnitř šachty a jejich případné dotažení					
	W		Montáž elektro příslušenství uvnitř šachty					
	W		Předávací dokumentace k čerpací stanici vč. výkresů skutečného provedení, odzkoušení čerpací stanice – individuální zkoušky, kontrola nastavení					
	W		rozvaděče, výstupní revize rozvaděče, revize, zaškolení					
	W		obsluhy čerpací stanice, kompletační činnost.					
	W		1		1,000			
D	998		Přesun hmot				101,95	
47	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	2,039	50,00	101,95	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Prodloužení splaškové kanalizace v k.ú. Heroltice u Tišnova
Objekt:
SO-03 - Oplocení

KSO:
Místo:
Zadavatel:
Obec Heroltice
Uchazeč:
Ekostavby Brno, a.s., U Svitavy 2, 618 00 Brno
Projektant:
Ing. Petr Halouzka
Zpracovatel:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 27. 4. 2020
IČ:
DIČ:
IČ: 46974687
DIČ: CZ46974687
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH **253 813,52**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	253 813,52	21,00%	53 300,84
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **307 114,36**

v **CZK**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Prodloužení splaškové kanalizace v k.ú. Heroltice u Tišnova

Objekt: **SO-03 - Oplocení**

Místo:

Zadavatel: Obec Heroltice
Uchazeč: Ekostavby Brno, a.s., U Svitavy 2, 618 00 Brno

Datum: 27. 4. 2020

Projektant: Ing. Petr Halouzka
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	253 813,52
HSV - Práce a dodávky HSV	253 813,52
1 - Zemní práce	54 778,91
2 - Zakládání	124 390,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	70 469,86
4 - Vodorovně konstrukce	2 697,21
998 - Přesun hmot	1 477,54

POPIS PRACÍ

Dávba:

Prodloužení splaškové kanalizace v k.ú. Heroltice u Tišnova

Objekt:

SO-03 - Oplocení

Místo:

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel:

Obec Heroltice

Projektant: Ing. Petr Halouzka

Uchazeč:

Ekostavby Brno, a.s., U Svitavy 2, 618 00 Brno

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							253 813,52	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				253 813,52	
D	1		Zemní práce				54 778,91	
1	K	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5	m3	14,000	67,00	938,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D-3.1, D-3.2, D-3.3					
	W		70*0,2		14,000			
	W	ornice	Součet		14,000			
2	K	131251106	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	30,840	103,00	3 176,52	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D-3.1, D-3.3					
	W		6,5*(2,6+2,8)/2+3,7*1,9+4,0*2,0		32,580			
	W		6,5*(1,5+2,1)/2+2,1*1,8+2,1*2,2		20,100			
	W		15*0,6		9,000			
	W	výkop_jam	Mezisosučet		61,680			
	W		výkop_jam*0,50 "uvažováno 50% výkopu v tř. těžitelnosti I, skupiny 3		30,840			
3	K	131351106	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	18,504	150,00	2 775,60	CS ÚRS 2020 01
	W		výkop_jam*0,30"uvažováno 30% výkopu v tř. těžitelnosti II, skupiny 4		18,504			
4	K	131451106	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	12,336	390,00	4 811,04	CS ÚRS 2020 01
	W		výkop_jam*0,20"uvažováno 20% výkopu v tř. těžitelnosti II, skupiny 5		12,336			
5	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	83,298	62,00	5 164,48	CS ÚRS 2020 01
	W		odvoz na mezideponii a zpět					
	W		2*(zásyp_zemina+ornice)		83,298			
6	K	162751113	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m	m3	3,191	160,00	510,56	CS ÚRS 2020 01
	W		odvoz na skládku					
	W		výkop_jam*0,5-zásyp_zemina		3,191			
7	K	162751133	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m	m3	30,840	183,00	5 643,72	CS ÚRS 2020 01
	W		odvoz na skládku					
	W		výkop_jam*(0,3+0,2)		30,840			
8	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	83,298	38,00	3 165,32	CS ÚRS 2020 01
	W		naložení z mezideponie pro zpětný zásyp výkopu na stavbě					
	W		2*(zásyp_zemina+ornice)		83,298			
9	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	57,853	345,00	19 959,29	CS ÚRS 2020 01
	W		odvoz na skládku					
	W		výkop_jam*0,5-zásyp_zemina		3,191			
	W		výkop_jam*(0,3+0,2)		30,840			
	W		Součet		34,031			
	W		34,031*1,7 "Přepočtené koeficientem množství		57,853			
10	K	171251201	Uložení sypaniny na skládce nebo meziskládce bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	41,649	16,00	666,38	CS ÚRS 2020 01
	W		uložení na mezideponii pro zpětný zásyp výkopu na stavbě					
	W		zásyp_zemina+ornice		41,649			
11	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	27,649	104,00	2 875,50	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová sousta
	W		viz příloha D-3.1, D-3.2, D-3.3 (2,9+2,9+4,6+0,6+0,6)*0,6*1,1+(2,4+2,4)*0,4*0,6+(3,8-0,4-0,4)*0,3*0,6		9,348			
	W		(3,6+0,9+0,9)*0,2*0,3+2,3*0,6*0,9+6,5*(1,3+1,6)/2+2,3*1,2		13,751			
	W		(2,1+7)*0,5		4,550			
	W	zásyp zemina	Součet		27,649			
12	K	181351103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	70,000	43,00	3 010,00	CS ÚRS 2020 01
	W		ornice/0,2		70,000			
13	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	70,000	16,00	1 120,00	CS ÚRS 2020 01
	W		ornice/0,2		70,000			
14	M	00572100	osivo jetelotráva intenzivní víceletá	kg	1,750	110,00	192,50	CS ÚRS 2020 01
	W		ornice/0,2		70,000			
	W		70*0,025 'Přepočtené koeficientem množství		1,750			
15	K	181951111	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	70,000	11,00	770,00	CS ÚRS 2020 01
	W		ornice/0,2		70,000			
	D	2	Zakládání				124 390,00	
16	K	273313511	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m3	0,564	4 050,00	2 284,20	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D-3.1, D-3.3					
	W		0,6*0,1*(2,3+4,8+2,3) "pas oplocení a brána		0,564			
17	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	2,000	950,00	1 900,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D-3.1, D-3.3					
	W		0,1*(2*2,3+0,6+4,8+0,6+2*2,3+3,6+0,6+0,6) "pas oplocení a brána		2,000			
18	K	274322611	Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	9,844	4 950,00	48 727,80	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D-3.1, D-3.3					
	W		0,6*1,1*5+0,6*0,7*(1,2+1,2) "pas zídka		4,308			
	W		0,4*1*(2,4+4,6+2,4) "pas oplocení a brána		3,760			
	W		0,24*1*(1,7+4+1,7) "výplň zidky		1,776			
	W		Součet		9,844			
19	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	0,400	80,00	32,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D-3.3 - průchodka zákaldem					
	W		0,4		0,400			
20	K	274351121	Bednění základů pasů rovné zřízení	m2	29,800	950,00	28 310,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D-3.1, D-3.3					
	W		0,6*(5+2,3+0,7+1,2+3,6+1,2+0,7+2,3) "pas zídka		10,200			
	W		1*(2,4+0,4+4,6+0,4+2,4+0,4+2,4+3,8+2,4+0,4) "pas oplocení a brána		19,600			
	W		Součet		29,800			
21	K	274351122	Bednění základů pasů rovné odstranění	m2	29,800	350,00	10 430,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D-3.1, D-3.3					
	W		0,6*(5+2,3+0,7+1,2+3,6+1,2+0,7+2,3) "pas zídka		10,200			
	W		1*(2,4+0,4+4,6+0,4+2,4+0,4+2,4+3,8+2,4+0,4) "pas oplocení a brána		19,600			
	W		Součet		29,800			
22	K	274361821	Výztuž základů pasů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BST 500	t	0,165	46 000,00	7 590,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D-3.1, D-3.3 - pruty 12mm					
	W		2*1,5*(1,7+4+1,7)/0,2*0,8878/1000 "svislá výztuž		0,099			
	W		2*(1,7+4+1,7)*5*0,8878/1000 "podélná výztuž		0,066			
	W		Součet		0,165			
23	K	274362021	Výztuž základů pasů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,546	46 000,00	25 116,00	CS ÚRS 2020 01
	W		viz příloha D-3.1, D-3.3					
	W		2*2*(5+1,2+1,2)*7,9/1000 "pas zídka		0,234			
	W		2*2,1*(4,6+2,4+2,4)*7,9/1000 "pas oplocení a brána		0,312			
	W		Součet		0,546			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				70 469,86	
24	K	338171121	Montáž sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,60 m se zalitím cementovou maltou do vynechaných otvorů	kus	7,000	122,00	854,00	CS ÚRS 2020 01
	W		5+2		7,000			
25	M	55342152.r	plotový sloupek pro svařované panely profilovaný hranatý 60x60mm dl 2,4m povrchová úprava Zn+poplastování RAL6005	kus	5,000	460,00	2 300,00	
	W		viz příloha D-3.1, D-3.3					
	W		5		5,000			
26	M	55342153.r	plotový sloupek pro svařované panely profilovaný hranatý 60x60mm dl 2,8m povrchová úprava Zn+poplastování RAL6005	kus	2,000	530,00	1 060,00	
	W		viz příloha D-3.1, D-3.3					
	W		2		2,000			
27	M	R001	Plastová záslepka plotového slouku 60x60mm	kus	7,000	80,00	560,00	
	W		5+2		7,000			
28	K	348121221	Osazení podhrabových desek na ocelové sloupky, délky desek přes 2 do 3 m	kus	2,000	446,00	892,00	CS ÚRS 2020 01
	W		součástí položky je seřiznutí podhrabové desky na navrženou					
	W		délku					
	W		2		2,000			
29	M	59233120	deska plotová betonová 2900x50x290mm	kus	2,000	684,93	1 369,86	CS ÚRS 2020 01

Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W		viz příloha D-3.1, D-3.3					
W		2		2,000			
30	M R005	Držák podhrabové desky koncový	kus	8,000	72,00	576,00	
W		2*4		8,000			
31	K 348171146	Montáž oplocení z dílců kovových panelových svařovaných, na ocelové profilované sloupky, výšky přes 1,5 do 2,0 m	m	12,600	250,00	3 150,00	CS ÚRS 2020 01
W		viz příloha D-3.1, D-3.3 - součástí položky je zkrácení plotových panelů na navrženou délku					
W		4,15+4,3+4,15		12,600			
32	M 55342412.r	plotový panel svařovaný v 1,73m š do 2,5m průměru drátu 5mm oka 50x200mm s horizontálním prolisem povrchová úprava Zn + poplastování RAL 6005	kus	6,000	482,00	2 892,00	
W		viz příloha D-3.1, D-3.3					
W		6		6,000			
33	M R002	Držák plotového panelu průběžný na sloupek	kus	4,000	46,00	184,00	
W		4 držáky na 1 sloupek					
W		4		4,000			
34	M R003	Držák plotového panelu koncový na sloupek	kus	24,000	46,00	1 104,00	
W		4 držáky na 1 sloupek					
W		6*4		24,000			
35	M R004	Držák plotového panelu rohový na sloupek	kus	8,000	46,00	368,00	
W		4 držáky na 1 sloupek					
W		2*4		8,000			
36	K 348272155	Ploty z tvárnice betonových plotová zeď na maltu cementovou včetně spárování současně při zdění z tvarovek jednostranně štípaných, dutých přírodních, tloušťka zdiva 295 mm	m2	7,400	2 200,00	16 280,00	CS ÚRS 2020 01
W		viz příloha D-3.1, D-3.3 - opěrná zídka z tvarovek 40/30/25cm					
W		1*(1,7+4+1,7)		7,400			
37	K 348272515	Ploty z tvárnice betonových plotová stříška lepená mrazuvzdorným lepidlem z tvarovek hladkých nebo štípaných, sedlového tvaru přírodních, tloušťka zdiva 295 mm	m	7,400	1 200,00	8 880,00	CS ÚRS 2020 01
W		viz příloha D-3.1, D-3.3 - stříška zdivky z tvarovek 20/40cm					
W		1,7+4+1,7		7,400			
38	K R006	Hliníková dvoukřídlová brána	soubor	1,000	30 000,00	30 000,00	
W		viz příloha D-3.1, D-3.3 kompletní dodávka a montáž brány					
W		- brána dvoukřídlová svařovaná z hliníkových, pro průjezdný otvor rozměrů 2,0 x 4,0m, osazení přes závěsné panty na zabetonované sloupky, otevírání ven					
W		- 1 vodorovná příčka v každém křídle					
W		- svislá výplň profilů po 120mm					
W		- povrchová úprava práškovým lakováním vypalovaným za tepla barvy RAL 6005 (zelená)					
W		- 2x nosný sloupek k zabetonování délky 2800mm					
W		- zámeček v provedení uzamykatelného systému generálního klíče provozovatele kanalizace, uzavírací petlice					
W		1		1,000			
D	4	Vodorovné konstrukce				2 697,21	
39	K 451541111.rr	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrku 32-63 mm	m3	2,606	1 035,00	2 697,21	
W		viz příloha D-3.1, D-3.3					
W		0,1*1,1*5+0,7*(1,2+1,2) "pas zídka		2,230			
W		0,1*0,4*(2,4+4,6+2,4) "pas oplocení a brána		0,376			
W		Součet		2,606			
D	998	Přesun hmot				1 477,54	
40	K 998232131	Přesun hmot pro oplocení se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro oplocení výšky do 3 m	t	29,616	49,89	1 477,54	CS ÚRS 2020 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Prodloužení splaškové kanalizace v k.ú. Heroltice u Tišnova
Objekt:
SO-04 - Elektro přípojka

KSO:
Místo:
Zadavatel:
Obec Heroltice
Uchazeč:
Ekostavby Brno, a.s., U Svitavy 2, 618 00 Brno
Projektant:
Ing. Petr Halouzka
Zpracovatel:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 27. 4. 2020
IČ:
DIČ:
IČ: 46974687
DIČ: CZ46974687
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH				160 838,27
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	160 838,27	21,00%	33 776,04	
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v	CZK		194 614,31

Projektant _____ Zpracovatel _____

Datum a podpis: _____ Razítko _____ Datum a podpis: _____ Razítko _____

Objednavatel _____ Uchazeč _____

Datum a podpis: _____ Razítko _____ Datum a podpis: _____ Razítko _____

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Prodloužení splaškové kanalizace v k.ú. Heroltice u Tišnova

Objekt:

SO-04 - Elektro přípojka

Místo:

Datum: 27. 4. 2020

Zadavatel:

Obec Heroltice

Projektant:

Ing. Petr Halouzka

Uchazeč:

Ekostavby Brno, a.s., U Svitavy 2, 618 00 Brno

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

160 838,27

N00 - Nepojmenované práce

160 838,27

N01 - Nepojmenovaný díl

160 838,27

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Prodloužení splaškové kanalizace v k.ú. Heroltice u Tišnova

Objekt: **SO-04 - Elektro přípojka**

Místo:
Zadavatel: Obec Heroltice
Uchazeč: Ekostavby Brno, a.s., U Svitavy 2, 618 00 Brno

Datum: 27. 4. 2020
Projektant: Ing. Petr Halouzka
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							160 838,27	
	D	N00	Nepojmenované práce				160 838,27	
	D	N01	Nepojmenovaný díl				160 838,27	
1	K	R001	Elektropřípojka	soubor	1,000	160 838,27	160 838,27	

SEZNAM FIGUR

Kód: 11/19
 Stavba: Prodloužení splaškové kanalizace v k.ú. Heroltice u Tišnova

Datum: 27. 4. 2020

Kód	Popis	MJ	Výměra
SO-01	Splašková kanalizace		
kryt_ŠD		m2	216,880
	viz příloha D-1.1, D-1.2, D-1.3, D-1.4, D-1.7		0,000
kryt_ŠD	179,08+37,80		216,880
Použití figury:			
113107223	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	216,880
162751133	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	547,842
171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	1 478,480
564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	433,760
obsyp_ŠP		m3	228,490
	viz příloha D-1.1, D-1.3, D-1.4		0,000
obsyp_ŠP	228,49		228,490
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	228,490
58337302	šterkopisek frakce 0/16	t	388,433
ornice		m3	57,836
	viz příloha D-1.1, D-1.2, D-1.3, D-1.4, D-1.7		0,000
	27*0,2+262,18*0,2		57,836
ornice	Součet		57,836
Použití figury:			
121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a svahu do 1:5	m3	57,836
162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	367,402
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	183,701
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	561,296
181351103	Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	289,180
181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	289,180
181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	289,180
00572100	osivo jetelotráva intenzivní víceletá	kg	7,230
potrubí_D110		m	8,000
	viz příloha D-1.1, D-1.7		0,000
potrubí_D110	8		8,000
Použití figury:			
871264201	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na tupo D 110x10mm	m	8,000
892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	8,000
potrubí_D90		m	186,000
potrubí_DN250		m	353,000
	viz příloha D-1.1, D-1.7		0,000
potrubí_DN250	353		353,000
Použití figury:			
R001	trubka kanalizační PP pínostěnná jednovrstvá DN 250x6000mm SN10	m	370,650
359901111	Vyčištění stok	m	353,000
359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	353,000
871360310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého pínostěnného SN 10 z polypropylenu DN 250	m	353,000
výkop_jam		m3	160,430
	viz příloha D-1.1, D-1.2, D-1.3, D-1.4, D-1.7 - rozšíření výkopové rýhy pro zbudování revizních šachet kanalizace		0,000
výkop_jam	160,43		160,430
Použití figury:			
131251206	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	40,108
131351206	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 5000 m3 strojně	m3	40,108

Kód	Popis	MJ	Výměra
131451206	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 5000 m3 strojně	m3	56,151
131551206	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti III, skupiny 6 objem do 5 000 m3 strojně	m3	24,065
162751113	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	201,158
162751133	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	547,842
162751153	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	m3	120,695
171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	1 478,480
výkop_rýh		m3	1 147,660
	viz příloha D-1.1, D-1.2, D-1.3, D-1.4, D-1.7		0,000
výkop_rýh	1147.66		1 147,660
Použití figury:			
132254206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3	m3	286,915
132354206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 5000 m3	m3	286,915
132454206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 5000 m3	m3	401,681
132554206	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti III, skupiny 6 objem do 5000 m3	m3	172,149
162751113	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	201,158
162751133	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	547,842
162751153	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	m3	120,695
171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	1 478,480
zásyp_ŠD		m3	345,270
	viz příloha D-1.1, D-1.2, D-1.3, D-1.4, D-1.7		0,000
	zásyp štěrkodrtí v prostoru komunikace		0,000
zásyp_ŠD	278,28+66,99		345,270
Použití figury:			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	848,730
58344197	štěrkodrt' frakce 0/63	t	586,959
zásyp_zemina		m3	503,460
	zásyp zeminou v prostoru zeleného pásu		0,000
zásyp_zemina	466,73+36,73		503,460
Použití figury:			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	848,730
162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	367,402
162351123	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	604,152
162351143	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	m3	151,038
162751113	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	201,158
162751133	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	547,842
162751153	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	m3	120,695
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	183,701
167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	302,076
167151113	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 přes 100 m3	m3	75,519
171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	1 478,480
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	561,296
SO-02	Čerpací stanice		
kryt_ŠD		m2	216,880
lože_ŠP		m3	0,219
	viz příloha D-2.1, D-2.3		0,000
lože_ŠP	1,75*1,25*0,1 "přítokové potrubí na ČS		0,219
Použití figury:			
451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	0,219
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	16,252
obsyp_ŠP		m3	1,039
	viz příloha D-2.1, D-2.3		0,000
obsyp_ŠP	1,75*(1,25*(0,2+0,3)-3,14*0,2*0,2/4) "přítokové potrubí na ČS		1,039

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	1,039
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	16,252
58337302	šterkopisek frakce 0/16	t	1,766
ornice		m3	57,836
	viz příloha D-1.1, D-1.2, D-1.3, D-1.4, D-1.7		0,000
	27*0,2+262,18*0,2		57,836
ornice	Součet		57,836
výkop_jam		m3	30,488
	viz příloha D-2.1, D-2.2, D-2.3		0,000
výkop_jam	3,2*3*3+1,8*1,25*(0,8+0,7)/2		30,488
Použití figury:			
131251206	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	6,098
131351206	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 5000 m3 strojně	m3	6,098
131451206	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 5000 m3 strojně	m3	6,098
131551206	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti III, skupiny 6 objem do 5 000 m3 strojně	m3	12,195
162751113	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	2,847
162751133	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	5,694
162751153	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	m3	5,694
171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	24,201
výkop_rýh		m3	1 147,660
zásyp_ŠD		m3	345,270
zásyp_zemina		m3	16,252
	viz příloha D-2.1, D-2.2, D-2.3		0,000
zásyp_zemina	2,27*(3*3-3,14*1,74*1,74/4)+(1,85+1,45)/2*1,25*1,2-obsyp_ŠP-lože_ŠP		16,252
Použití figury:			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	16,252
162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	6,501
162351123	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	13,002
162351143	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	m3	13,002
162751113	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	2,847
162751133	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	5,694
162751153	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	m3	5,694
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	3,250
167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	6,501
167151113	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 přes 100 m3	m3	6,501
171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	24,201
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	16,252
SO-03 Oplocení			
ornice		m3	14,000
	viz příloha D-3.1, D-3.2, D-3.3		0,000
	70*0,2		14,000
ornice	Součet		14,000
Použití figury:			
121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a svahu do 1:5	m3	14,000
162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	83,298
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	83,298
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	41,649
181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	70,000
181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	70,000
181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	70,000
00572100	osivo jetelotráva intenzivní víceletá	kg	1,750
výkop_jam		m3	61,680
	viz příloha D-3.1, D-3.3		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	$6,5 \cdot (2,6+2,8)/2+3,7 \cdot 1,9+4,0 \cdot 2,0$		32,580
	$6,5 \cdot (1,5+2,1)/2+2,1 \cdot 1,8+2,1 \cdot 2,2$		20,100
	15*0,6		9,000
výkop_jam	Mezisoučet		61,680
Použití figury:			
131251106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	30,840
131351106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 5000 m3 strojně	m3	18,504
131451106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 5000 m3 strojně	m3	12,336
162751113	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	3,191
162751133	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	30,840
171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	57,853
zásyp_zemina		m3	27,649
	viz příloha D-3.1, D-3.2, D-3.3		0,000
	$(2,9+2,9+4,6+0,6+0,6) \cdot 0,6 \cdot 1,1+(2,4+2,4) \cdot 0,4 \cdot 0,6+(3,8-0,4-0,4) \cdot 0,3 \cdot 0,6$		9,348
	$(3,6+0,9+0,9) \cdot 0,2 \cdot 0,3+2,3 \cdot 0,6 \cdot 0,9+6,5 \cdot (1,3+1,6)/2+2,3 \cdot 1,2$		13,751
	$(2,1+7) \cdot 0,5$		4,550
zásyp_zemina	Součet		27,649
Použití figury:			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	27,649
162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	83,298
162751113	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	3,191
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	83,298
171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	57,853
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	41,649

Prohlášení – seznam a specifikace poddodavatelů

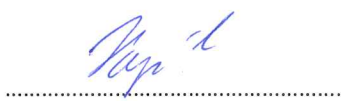
na akci „Prodloužení splaškové kanalizace v k.ú. Heroltice u Tišnova“

- I. Účastník zadávacího řízení nemá v úmyslu zadat žádnou část veřejné zakázky jednomu či více poddodavatelům.

	podíl v %	podíl v Kč
PRÁCE REALIZOVANÉ VLASTNÍMI KAPACITAMI	100 %	4 736 038,94Kč

V Brně dne 13.3.2023


.....
Ing. Jiří Pavlíček
předseda představenstva


.....
Ing. Libor Vajlík
místopředseda představenstva