

Smlouva o dílo
podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Objednatel: Statutární město Kladno

IČ: 002 34 516 DIČ: CZ00234516

se sídlem: náměstí starosty Pavla 44, 272 01 Kladno

zastoupený: Mgr. Milan Volf, primátor Statutárního města Kladna

dále jen „objednatel“

a

Zhotovitel: SToKRa s.r.o.

IČ: 24843466 DIČ: CZ24843466

se sídlem: Čapkova 1690/2, 251 01 Říčany, okres Praha - východ

zastoupený: Ing. Vladimírem Kršňákem

dále jen „zhotovitel“

uzavírají dnešního dne tuto

smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):

Článek I.
Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo – „Prodloužení stoky M-4 bezejmenná ul. u Uhelné ulice, Kladno - Švermov“ (dále jen „dílo“), a to podle specifikace a dle podmínek provádění díla obsažených v technické specifikaci, která tvoří přílohu č. 1 zadávací dokumentace veřejné zakázky „Prodloužení stoky M-4 bezejmenná ul. u Uhelné ulice, Kladno - Švermov“ (dále jen „ZD“) a dle soupisu stavebních prací, který spolu s výkazem výměr tvoří přílohu č. 2 ZD. Závazné podklady pro plnění díla jsou vymezeny dokumenty poskytnutými v zadávacím řízení veřejné zakázky „Prodloužení stoky M-4 bezejmenná ul. u Uhelné ulice, Kladno - Švermov“ předcházejícím uzavření této smlouvy a touto smlouvou, vč. jejích příloh (dále jen „Závazná dokumentace“). Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem smlouvy se Závaznou dokumentací seznámil, a tuto považuje pro plnění díla za dostatečnou a vyhovující. Zhotovitel prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou díla a s jeho místními podmínkami, a jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k řádnému provedení díla. Zhotovitel se zavazuje používat podklady předané mu objednatelem pouze k provedení díla dle smlouvy.
2. Objednatel se zavazuje řádně dokončené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu díla.
3. Součástí plnění zhotovitele je rovněž:
 - dodání veškerého materiálu a vynaložení veškerých výrobních a dopravních nákladů nezbytných pro řádné provedení díla (kupní cena materiálu a tyto náklady jsou součástí ceny díla podle čl. VI. této smlouvy);
 - zajištění kompletního zařízení staveniště,
 - zajištění dopravních opatření vyvolaných stavbou.

4. Plnění zhotovitele dále zahrnuje provedení všech činností souvisejících, jejichž bezvadné provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.
5. Zhotovitel je oprávněn provést jakékoli rozšíření předmětu díla nad rámec sjednaný v této smlouvě (vícepráce) pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě podepsaného objednatelem a zhotovitelem, jehož předmětem bude dohoda objednatele a zhotovitele o rozsahu těchto víceprací, obsahující jejich seznam, cenu a popis způsobu jejich provedení (smluvní strany výslovně v souladu s ustanovením § 564 občanského zákoníku vylučují uzavření takové dohody v jiné formě než písemně).

Článek II.

Technický dozor investora, autorský dozor projektanta

1. Objednatel je oprávněn před zahájením provádění díla nebo kdykoli poté určit osobu, která bude provádět technický dozor investora, tj. zajistí výkon povinností technického dozoru stavebníka ve smyslu právních předpisů, a bude v rozsahu uděleného zmocnění oprávněna zastupovat objednatele ve věci plnění díla dle smlouvy (dále jen „TDI“). O určení osoby TDI a rozsahu uděleného zmocnění bude zhotovitel objednatelem písemně vyrozuměn. V rozsahu uděleného zmocnění je zhotovitel povinen adresovat oznámení, výzvy a další úkony týkající se práv a povinností dle smlouvy vedle objednatele rovněž TDI. V pravomoci TDI však není měnit smlouvu nebo zbavit kteroukoli ze stran povinnosti, závazků nebo odpovědnosti vyplývající ze smlouvy. Zhotovitel se zavazuje TDI jakožto zástupce objednatele respektovat.
2. Objednatel je oprávněn před zahájením provádění díla nebo kdykoli poté zajistit osobu, která bude vykonávat autorský dozor projektanta ve smyslu právních předpisů. O osobě zajišťující autorský dozor projektanta bude zhotovitel objednatelem písemně vyrozuměn.
3. Zhotovitel, osoba s ním propojená, ani jeho subdodavatel podílející se na plnění smlouvy nesmí v souvislosti s dílem provádět výkon TDI dle odst. 1. tohoto článku smlouvy, ani autorský dozor projektanta dle odst. 2. tohoto článku smlouvy. Při porušení zákazu dle věty první je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

Článek III.

Staveniště, stavební deník

1. Objednatel poskytne zhotoviteli za účelem plnění smlouvy právo vstupu a užívání staveniště pro provádění díla, vymezeného v Závazné dokumentaci (dále jen „staveniště“), a to formou protokolárního předání staveniště. Zhotovitel je povinen převzít staveniště na základě výzvy objednatele. Právo vstupu a užívání staveniště nemusí náležet výhradně zhotoviteli.
2. Zhotovitel odpovídá za veškeré prostory staveniště, a to až do závěrečného vyklizení staveniště. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze v souladu se smlouvou, zajistit na vlastní náklady řádnou péči o dílo a jeho ochranu po celou dobu jeho provádění jakož i veškerých věcí a zařízení, které na staveniště dopravil za účelem provádění díla, a neumožnit přístup na staveniště nepovolaným osobám. Povolanými osobami je personál zhotovitele určený pro plnění smlouvy, personál objednatele, TDI, autorský dozor projektanta, další osoby označené objednatelem, a dále zástupci dotčených orgánů státní správy.
3. Zhotovitel se zavazuje provést odstranění veškerého zařízení staveniště a jeho závěrečné vyklizení, včetně uvedení do náležitého stavu, a protokolárně je předat objednateli do 5 dnů od dokončení díla nebo od předčasného ukončení smlouvy. V případě dokončení díla je zhotovitel povinen uvést staveniště do původního stavu, s přihlédnutím k obvyklému použití a požadavkům objednatele.

4. Zhotovitel je povinen zajistit v rozsahu stanoveném Závaznou dokumentací ochranu objektů na staveništi (vedení inženýrských sítí, stromů apod.). Zhotovitel je dále povinen zajistit na vlastní náklady případné přípojky a dodávku a úhradu všech médií potřebných k provádění díla, jakož i zřídit na vlastní náklady nezbytné zařízení staveniště (kanceláře, sociální zázemí apod.), a umožnit jejich užívání rovněž personálem objednatele, TDI nebo osobou vykonávající autorský dozor projektanta.
5. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání staveniště stavební deník, do kterého je povinen zapisovat veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména nikoli však výlučně údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od projektové dokumentace pro provádění stavby, o provedených zkouškách a další údaje potřebné k posouzení prací objednatel, a to způsobem a v rozsahu stanoveném právními předpisy. Zápisy do stavebního deníku budou provedeny formou denních záznamů, podepsaných osobou, jež příslušný zápis učinila. Zhotovitel je povinen zajistit přístupnost stavebního deníku na staveništi každý den v průběhu provádění díla. Zápisy do stavebního deníku je oprávněn činit kromě zhotovitele, objednatele a zástupců orgánů státní správy, rovněž TDI a osoba provádějící autorský dozor projektanta. Zápisem do stavebního deníku však nedochází ke změně smlouvy ani ke změně Závazné dokumentace. Zhotovitel je povinen protokolárně předávat průpisy jednotlivých listů stavebního deníku objednateli nejpozději do 3 dnů od zahájení zápisů na dalším listu, resp. od ukončení vedení stavebního deníku.

Článek IV.

Práva a povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu se smlouvou, dalšími částmi Závazné dokumentace, s platnými právními předpisy, s relevantními technickými a kvalitativními normami (ČSN, ČSN EN), které smluvní strany tímto činí pro vztah dle této smlouvy závaznými, s platnými interními předpisy objednatele a s příkazy objednatele. Zhotovitel je povinen provést dílo s náležitou odbornou péčí a chránit oprávněné zájmy objednatele. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu upozornit objednatele na nevhodnost jeho příkazu, jinak odpovídá za případnou škodu způsobenou jeho dodržením.
2. Zhotovitel provede dílo na svůj náklad, na své nebezpečí, vlastním jménem a na vlastní odpovědnost. Zhotovitel zajistí veškerá zařízení, personál, vybavení, věci a služby nezbytné pro provedení díla. Zhotovitel je odpovědný za vytyčení staveniště. Zhotovitel nese rovněž veškeré náklady na přírodní materiály získané mimo staveniště. Zhotovitel se tímto zároveň zavazuje uhradit náklady na přepravu tohoto materiálu z místa vytěžení (staveniště) na místo jeho dalšího zpracování / uložení. Zhotovitel dále bere na vědomí, že v průběhu realizace díla mohou vznikat odpady, jejichž původcem bude zhotovitel, popř. jeho subdodavatelé. Zhotovitel se zavazuje zajistit a monitorovat, že s těmito odpady bude nakládáno v souladu s platnými právními předpisy.
3. Případný postih ze strany orgánů státní správy za nedodržení závazných předpisů při provádění díla jde vždy plně k tíži zhotovitele. V případě udělení pokuty objednateli je zhotovitel povinen tuto pokutu a náklady řízení neprodleně uhradit objednateli.
4. Zhotovitel se dále zavazuje, že v rámci provádění díla použije pouze materiál a výrobky v jakostní třídě dle požadavků objednatele a nepoužije žádný nebezpečný nebo neschválený materiál nebo výrobky.
5. Zhotovitel se zavazuje postupovat při provádění díla tak, aby nedocházelo k uzavírkám nebo objížděnkám staveniště či souvisejících pozemních komunikací nad rozsah nezbytně nutný pro provedení díla, ani k nadměrnému dotčení práv vlastníků a uživatelů sousedících pozemků. Zhotovitel se zavazuje minimalizovat jakékoliv případné negativní dopady provádění díla včetně toho, že bude vždy s dostatečným časovým předstihem informovat objednatele o možných dopadech v průběhu provádění díla. Zhotovitel se rovněž zavazuje koordinovat v rozumně požadovatelné míře provádění prací na díle tak, aby nedošlo k např. omezení silničního provozu nad nezbytně nutný rozsah.

6. Zhotovitel je povinen učinit vše k tomu, aby nedošlo k poškození či zničení majetku třetí osoby, a poskytnout objednateli a vlastníkovi tohoto majetku součinnost potřebnou k ochraně či přemístění tohoto majetku dle pokynů objednatele.
7. Zhotovitel odpovídá za přiměřenost, stabilitu a bezpečnost všech prací a konstrukcí na staveništi a veškerých metod užitých při provádění díla.
8. Zhotovitel je před zahájením provádění díla povinen předložit objednateli k písemnému schválení podrobný harmonogram prací, který bude odpovídat smlouvě a jejím přílohám a obsahovat zejména údaje o: (i) časovém plánu plnění díla, vč. případných fází, (ii) plánovaných dodávkách zařízení a materiálu na staveništi, (iii) plánovaných prohlídkách a zkouškách. V případě výskytu změn v údajích obsažených v harmonogramu prací je zhotovitel povinen poskytnout objednateli aktualizovaný harmonogram prací a vyžádat si písemný souhlas objednatele. Schválením podrobného harmonogramu prací objednatelem se tento stává pro zhotovitele závazným.
9. Zhotovitel je povinen vždy do 7 dnů od ukončení každého kalendářního měsíce, ve kterém prováděl dílo dle smlouvy, předat objednateli písemnou zprávu o postupu prací za uplynulý měsíc. Zpráva o postupu prací bude obsahovat alespoň údaje o: (i) průběhu provádění díla, (ii) dodávkách zařízení a materiálu na staveništi, vč. údajů o výrobcí, místu výroby, kontrolách a zkouškách, nakládce a dodání na staveništi a certifikátů rozhodujících materiálů a zařízení, (iii) realizovaných prohlídkách a zkouškách, vč. popisu jejich průběhu a dokumentů o jejich závěrech. Součástí této zprávy bude též srovnání skutečného a plánovaného postupu provádění díla, vč. popisu opatření, která zhotovitelem byla nebo budou přijata k odstranění zpoždění oproti harmonogramu, pokud toto nastalo.
10. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat objednatele ke kontrole a prověření stavebních prací a konstrukcí, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, a to nejméně 5 dnů předem. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce a konstrukce, které byly zakryty nebo se staly jinak nepřístupnými, na svůj náklad.
11. Zhotovitel bere na vědomí, že po celou dobu provádění díla musí splňovat kvalifikační předpoklady v rozsahu stanoveném ZD. Zhotovitel je zejména povinen zajistit, aby se osoby, kterými prokazoval splnění kvalifikace, podílely na plnění smlouvy alespoň v rozsahu, ve kterém jimi prokazoval splnění kvalifikace. V případě, že se na straně zhotovitele vyskytne potřeba takové změny v personálu, která představuje změnu v osobách realizačního týmu dokládaného zhotovitelem pro prokázání splnění kvalifikace zakázky, je povinen tuto skutečnost bezodkladně oznámit objednateli. Současně s tímto oznámením zhotovitel objednateli doloží, že náhradní osoba splňuje minimálně stejné požadavky, jako byly v rámci zadávacích podmínek (kvalifikace) zakázky stanoveny pro osobu původní. Při porušení povinnosti zhotovitele dle tohoto odstavce je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
12. V případě provádění díla prostřednictvím subdodavatelů zhotovitel odpovídá objednateli za činnosti prováděné subdodavatelem, jako by je prováděl sám. Objednatel si vyhrazuje právo kteréhokoliv subdodavatele odmítnout, a to i bez uvedení důvodu. Změna jakéhokoli subdodavatele podléhá schválení objednatele. V případě změny subdodavatele, který v zakázce prokazoval kvalifikaci, je zhotovitel povinen objednateli předložit rovněž doklady dle předchozího odstavce. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se subdodavatelé, prostřednictvím kterých prokazoval kvalifikaci v zakázce, skutečně podíleli na provádění díla alespoň v rozsahu, v jakém jimi zhotovitel prokazoval kvalifikaci.
13. Zhotovitel odpovídá za škodu či jinou újmu vzniklou objednateli nebo třetím osobám v souvislosti s plněním této smlouvy nedodržením nebo porušením povinností vyplývajících z platných právních předpisů nebo z této smlouvy.

Článek V.

Práva a povinnosti objednatele

1. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli součinnost nezbytnou pro řádné plnění smlouvy. Smluvní strany pro případ neposkytnutí nutné součinnosti objednatele k plnění této smlouvy

zhotovitelem výslovně vylučují právo zhotovitele zajistit si náhradní plnění na účet objednatele dle ustanovení § 2591 občanského zákoníku.

2. Objednatel je od počátku provádění díla jeho vlastníkem, vč. všech jeho součástí a příslušenství. Nebezpečí škody nebo zničení díla však nese plně zhotovitel a přechází na objednatele až okamžikem, kdy objednatel převezme dílo od zhotovitele.
3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla a plnění smlouvy. Za tímto účelem objednatel nebo TDI organizuje kontrolní dny díla v termínech dle úsudku objednatele nezbytných pro řádné provádění kontroly a přijetí opatření pro další práce. Zhotovitel i objednatel jsou oprávněni iniciovat konání mimořádného kontrolního dne. Z kontrolního dne bude objednatel nebo TDI vždy vyhotoven záznam.
4. Veškerá schválení, kontroly, potvrzení, souhlasy, ověření, prohlídky, pokyny, oznámení, návrhy, žádosti, zkoušky či i jen faktické kroky (či jejich nerealizace) objednatele nezavazují zhotovitele povinností nebo odpovědností dle smlouvy.
5. V případě, že zhotovitel nezačíná nebo nesplní některou z činností dle smlouvy z důvodů na své straně v termínu stanoveném dle smlouvy, a to ani po písemné výzvě objednatele s určením přiměřeného dodatečného termínu, je objednatel oprávněn samostatně zajistit provedení těchto činností jiným způsobem nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele. Případné právo objednatele na smluvní pokutu či odstoupení od Smlouvy tím není dotčeno.
6. Objednatel může požadovat změnu rozsahu díla či schválit změnu rozsahu díla navrženou zhotovitelem, a to při respektování povinností objednatele dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a interních předpisů objednatele. Zhotovitel je v případě takového rozhodnutí objednatele o změně rozsahu díla povinen objednateli vyhovět a (i) snížit rozsah díla nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu díla o plnění stejného charakteru jako dílo sjednané ve smlouvě s tím, že:
 - a) při snížení rozsahu se cena díla odpovídajícím způsobem sníží,
 - b) při zvýšení rozsahu díla bude cena tohoto zvýšení v nabídce zhotovitele stanovena na základě cen uvedených v oceněném soupisu prací v nabídce zhotovitele na provedení díla. V případě, že není možné cenu zvýšení rozsahu díla stanovit tímto způsobem, bude stanovena na základě expertních cen uvedených v Oborovém třídíku stavebních konstrukcí a prací staveb pozemních komunikací (OTSKP-SPK) platných pro dané období nebo v cenách nižších. V případě, že není možné cenu zvýšení rozsahu díla stanovit ani tímto způsobem, bude stanovena ve výši ceny obvyklé v místě a čase, zjištěné na podkladě průzkumu trhu provedeného zhotovitelem formou získání alespoň tří nezávislých nabídek jiných zhotovitelů. Doklady o provedeném průzkumu trhu a jeho výsledcích je zhotovitel povinen předat objednateli,
 - c) odůvodňuje-li to objektivně zvýšení rozsahu díla, bude termín dokončení díla přiměřeně upraven dohodou smluvních stran,
 - d) snížení či zvýšení rozsahu díla, vč. dopadu na cenu a dobu provedení díla, bude upraveno písemným dodatkem smlouvy.

Článek VI.

Cena a způsob úhrady, platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že celková cena díla je stanovena jako neměnná a konečná a činí:

Cena díla bez DPH	1.189.889,94 Kč
DPH	249.876,89 Kč
Cena díla celkem vč. DPH	1.439.766,82 Kč

2. Cena díla byla sjednána v souladu s ustanovením § 2620 odst. 1 občanského zákoníku jako pevná.
3. Součástí sjednané ceny díla je zejména kupní cena materiálu, dále veškeré práce a dodávky, poplatky, náklady na dopravu, cestovné, vč. nákladů na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení

staveniště, nákladů souvisejících s kompletací části díla a jiné náklady nezbytné pro řádné provedení díla; cena obsahuje i případnou odměnu za licenci i zvýšené náklady vzniklé vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby dokončení díla, a přiměřený zisk zhotovitele.

4. Zhotovitel tímto prohlašuje, že v souladu s ustanovením § 2620 odst. 2 občanského zákoníku na sebe přebírá nebezpečí změny mimořádných okolností na cenu díla.
5. Ke sjednané ceně je zhotovitel oprávněn účtovat DPH ve výši dle platných předpisů v době vzniku daňové povinnosti.
6. Objednatelem nebudou na cenu díla poskytována jakákoli plnění před zahájením provádění díla. Smluvní strany se dohodly, že dílčím zdanitelným plněním jsou práce skutečně provedené v příslušném kalendářním měsíci a za datum uskutečnění dílčího zdanitelného plnění prohlašují poslední den tohoto kalendářního měsíce.
7. Po skončení každého kalendářního měsíce a dále do 15 dnů po předání dokončeného díla (tj. po podpisu předávacího protokolu dle čl. VIII. odst. 1 smlouvy o převzetí díla bez vad a nedodělků nebo až v návaznosti na podpis zápisu dle čl. VIII. odst. 4 smlouvy, pokud byly v předávacím protokole konstatovány vady a nedodělky díla) předá zhotovitel objednateli daňový doklad, k němuž musí být připojen zjišťovací protokol – soupis prací a dodávek provedených v daném kalendářním měsíci, v členění po položkách dle výkazu výměr, oceněný v souladu se smlouvou a odsouhlasený technickým dozorem objednatele.
8. Zhotovitel je oprávněn daňovými doklady dle odst. 7 účtovat pouze práce a dodávky provedené v daném období a v rozsahu odsouhlaseném technickým dozorem, je-li ustanoven, jinak v rozsahu odsouhlaseném objednatel.
9. Cenu prací a dodávek provedených v daném období a neodsouhlasených technickým dozorem, je-li ustanoven, jinak objednatel, je zhotovitel oprávněn účtovat jen na základě předchozí písemné dohody objednatele a zhotovitele (smluvní strany tímto v souladu s ustanovením §564 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník výslovně vylučují jinou formu), jinak na základě pravomocného soudního rozhodnutí, které potvrdí jeho nárok.
10. Daňový doklad bude obsahovat náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, 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 - lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu objednateli.
11. Není-li dohodnuto jinak, je splatnost daňových dokladů smluvními stranami dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dní ode dne řádného předání faktury zhotovitelem objednateli. Daňový doklad se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka ve výši odsouhlasené objednatel odepsána z účtu ve prospěch účtu zhotovitele uvedeného v záhlaví této smlouvy.
12. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury je zhotovitel oprávněn požadovat úrok z prodlení ve výši dle zákona.
15. Zhotovitel není oprávněn započíst jakékoli své pohledávky oproti nárokům objednatele. Objednatel je oprávněn na svoji pohledávku vůči zhotoviteli započíst pohledávku zhotovitele na zaplacení ceny díla, a to i v případě, že pohledávka zhotovitele ještě nebude splatná.
16. Zálohy nebudou objednatel poskytovány. Smluvní strany výslovně vylučují použití ustanovení § 2611 občanského zákoníku.

Článek VII.

Doba a místo plnění

1. Zhotovitel je povinen zahájit realizaci díla do 3 dnů od převzetí staveniště a dílo dokončit a předat objednateli do 8 týdnů od předání staveniště zhotoviteli. V případě, že by předání staveniště, zahájení nebo provádění stavebních prací připadalo na zimní období, zavazují se smluvní strany, pokud to bude nezbytné, po vzájemné písemné dohodě přiměřeně prodloužit termíny plnění Díla či jeho částí.

Zhotovitel není oprávněn jednostranně přerušit provádění díla.

2. Místem plnění smlouvy jsou v Závazné dokumentaci vymezené části pozemků, případně ostatní prostor staveniště. Místem předání písemných výstupů dle smlouvy je sídlo objednatele, nebude-li smluvními stranami v konkrétním případě sjednáno jinak.

Článek VIII.

Předání Díla, zkoušky, měření

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a protokolárním předáním díla (všech jeho částí) objednateli společně s veškerými dokumenty s dílem souvisejícími v souladu s touto smlouvou. Dílo je dokončeno, odpovídá-li Závazné dokumentaci a je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. O předání díla bude sepsán zápis o odevzdání a převzetí dokončené stavby, který podepíší obě smluvní strany a TDI (dále též jen „předávací protokol“). Součástí předávacího protokolu bude též rozsah zhotovitelem poskytnutého a objednatelem odsouhlaseného plnění. K předání a převzetí díla vyzve zhotovitel objednatele alespoň 5 dnů předem zápisem ve stavebním deníku.
2. Zhotovitel odpovídá za bezvadné provedení díla. Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá smlouvě, mj. též nesplňuje-li všechny požadavky pro daný účel užití.
3. Objednatel není dále povinen převzít dílo v případě výskytu vad a nedodělků díla, zejména (nikoli však výlučně) těch, které podstatně ovlivní užívání díla nebo jeho částí. Dojde-li přesto k převzetí díla či jeho částí, budou tyto vady a nedodělky uvedeny v předávacím protokolu, vč. dohodnutých termínů jejich odstranění. Obdobnou platnost má rovněž akt orgánu státní správy, ve kterém jsou vyznačeny vady díla. Nedohodnou-li se smluvní strany na termínech odstranění, určí je přiměřeně objednatel. Takové převzetí díla či jeho částí objednatelem není potvrzením o jeho řádném dokončení.
4. O odstranění každé vady nebo nedodělku uvedeného v předávacím protokolu a/nebo v aktu orgánu státní správy bude sepsán a oběma smluvními stranami podepsán zápis. Dílo se považuje za úplně dokončené až podpisem zápisu o odstranění poslední takové vady či nedodělku oběma smluvními stranami.
5. Pokud v důsledku šetření, prohlídky, měření nebo zkoušení objednatel zjistí, že některé zařízení, materiály nebo práce na díle jsou závadné nebo jinak neodpovídají smlouvě, může spolu s uvedením důvodu: (i) odmítnout převzetí takových zařízení, materiálů nebo prací, (ii) požadovat odstranění takových zařízení a materiálů ze staveniště a jejich nahrazení zařízeními a materiály odpovídajícími smlouvě, (iii) požadovat odstranění a opakované provedení prací tak, aby odpovídaly smlouvě a (iv) požadovat provedení jakýchkoli dalších prací, které jsou nezbytné pro bezpečnost díla nebo postup zhotovitele v souladu se smlouvou. Zhotovitel je v takovém případě povinen bezodkladně požadavkům objednatele na své náklady vyhovět.

Článek IX.

Odpovědnost za vady a záruka za jakost

1. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání a převzetí objednatelem, a dále za vady díla zjištěné v průběhu trvání záruční doby (záruka za jakost).

2. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla v délce trvání 48 měsíců.
3. Doba od uplatnění práva z titulu záruky za jakost až do doby odstranění příslušné vady se do záruční doby díla nezapočítává. Pro ty části díla, které byly v důsledku vznesené reklamace zhotovitelem opraveny, běží záruční doba opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
4. Objednatel je povinen vady díla u zhotovitele reklamovat vždy písemně, vadu musí náležitě specifikovat či uvést, jak se tato projevuje, a dále vznést požadavek na konkrétní zjednání nápravy. Zhotovitel je povinen přistoupit k odstranění reklamované vady díla vždy nejpozději ve lhůtě 5 pracovních dnů od obdržení písemné reklamace objednatele, případně v delší lhůtě objednatelům poskytnuté. Uvede-li však objednatel v reklamaci výslovně, že se jedná o naléhavý případ či havárii, je zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady neprodleně, nejpozději pak do 24 hodin od obdržení reklamace. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady v termínu dle smlouvy, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí subjekt, přičemž náklady takto vzniklé hradí v plném rozsahu zhotovitel.
5. Lhůta pro odstranění reklamovaných vad činí 5 pracovních dnů ode dne obdržení reklamace zhotovitelem, není-li smluvními stranami při zohlednění povahy a rozsahu vady sjednána lhůta odlišná. Jedná-li se o vadu bránící řádnému užívání nebo o vadu označenou objednatelům jako naléhavý případ či havárie, musí být reklamovaná vada odstraněna v termínu stanoveném objednatelům při zohlednění povahy a rozsahu vady. Bude-li k tomu zhotovitel vyzván ze strany objednatele, je povinen pod vedením objednatele pátrat po příčině vzniku vady a po jejím zjištění tuto vadu detailně specifikovat a přijmout veškerá opatření k tomu, aby nedošlo k jejímu opakování.
6. Zhotovitel zaručuje, že dílo nebude mít právní vady.

Článek X. Pojištění

1. Zhotovitel se zavazuje po dobu trvání této smlouvy zajistit a udržovat pojištění své odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě při výkonu podnikatelské činnosti, a to s pojistným plněním vyplývajícím z takového pojištění minimálně v hodnotě 1.000.000,- Kč.
2. Zhotovitel je povinen předložit kdykoliv po dobu trvání této smlouvy na předchozí žádost objednatele platnou pojistnou smlouvu, pojistku nebo potvrzení příslušné pojišťovny, příp. potvrzení pojišťovacího zprostředkovatele (insurance broker), prokazující existenci pojištění v rozsahu požadovaném v předchozím odst. této smlouvy.
3. Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetím osobám musí rovněž zahrnovat i pojištění všech subdodavatelů zhotovitele, případně je zhotovitel povinen zajistit, aby obdobné pojištění v přiměřeném rozsahu sjednali i všichni jeho subdodavatelé, kteří se pro něj budou podílet na poskytování plnění podle této smlouvy.

Článek XI. Smluvní sankce

1. Objednateli vzniká vůči zhotoviteli nárok na smluvní pokutu a zhotovitel se zavazuje objednateli zaplatit smluvní pokutu v následujících případech:
 - a) při prodlení zhotovitele s kompletním provedením a dokončením díla v termínu dle smlouvy – a to ve výši 0,5 % z celkové ceny, bez DPH, za každý započatý den prodlení;
 - b) při prodlení zhotovitele s nástupem na odstranění objednatelům vytčené vady, či při prodlení zhotovitele s odstraněním vady ve stanoveném termínu, a to ve výši 2.000 Kč za každý započatý den prodlení;

- c) při prodlení zhotovitele s převzetím staveniště či vyklizením a předáním staveniště, a to ve výši 0,5 % z celkové nabídkové ceny díla bez DPH, za každý započatý den prodlení;
- d) dojde-li k jakémukoliv jinému porušení povinnosti zhotovitele dle smlouvy, a to jednorázovou smluvní pokutu 5.000 Kč za každý takový případ.

- 2. Objednateli vznikne právo na zaplacení smluvní pokuty bez ohledu na zavinění zhotovitele. Objednatel má právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši. Smluvní strany výslovně vylučují použití ustanovení § 2050 občanského zákoníku. Smluvní pokutou není dotčeno právo objednatele na odstoupení od této smlouvy.

Článek XII. Odstoupení od smlouvy

- 1. Smluvní strany sjednávají, že objednatel je oprávněn od smlouvy kdykoliv odstoupit, nebo dát pokyn zhotoviteli k přerušování poskytování plnění, a to i bez uvedení důvodů.
- 2. Dojde-li k odstoupení od smlouvy, sjednávají smluvní strany, že část díla provedená zhotovitelem do zániku smlouvy bude mezi smluvními stranami vypořádána v cenách uvedených v oceněném soupisu prací v nabídce zhotovitele na provedení díla.

Článek XIII. Závěrečná ujednání

- 1. Zhotovitel tímto prohlašuje, že ve smyslu § 1764 a násl. občanského zákoníku na sebe bere nebezpečí změny okolností a že tedy není oprávněn domáhat se obnovení jednání o této smlouvě z důvodu podstatné změny okolností.
- 2. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Smluvní strany zároveň v souladu s ustanovením § 564 občanského zákoníku tímto výslovně vylučují jinou formu.
- 3. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího podpisu poslední z jejích stran. Odpověď některé smluvní strany s dodatkem nebo odchylkou dle ust. § 1740 odst. 3 občanského zákoníku není přijetím nabídky na uzavření této smlouvy, ani když podstatně nemění podmínky nabídky.
- 4. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 5. Tato smlouva je sepsána ve 4 (čtyři) stejnopisech, z nichž každý má povahu originálu. Objednatel obdrží 3 (tři) stejnopisy smlouvy a zhotovitel 1 (jeden) stejnopis smlouvy.
- 6. Smluvní strany výslovně prohlašují, že souhlasí s obsahem této smlouvy a že smlouva je sepsána podle jejich svobodné vůle.
- 7. Nedílnou součástí smlouvy jsou:

Příloha č. 1 – oceněný položkový rozpočet



8. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva i následné dodatky k ní mohou podléhat informační povinnosti dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů a dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), a prohlašují, že žádné ustanovení této smlouvy nepovažují za obchodní tajemství ani za důvěrný údaj a smlouva může být zveřejněna v plném znění včetně jejích příloh a dodatků.

V Kladně dne 2017

V Kladno dne 3.2.2017

31.03.2017


Statutární město Kladno
Mgr. Milan Volf
OBJEDNATEL



SToKRa s.r.o.
Ing. Vladimír Kršňák
ZHOTOVITEL

SToKRa s.r.o.
stavební a projektové práce
Čapkova 1690/2, Říčany
IČO: 24843466, DIČ: CZ24843

REKAPITULACE STAVBY

Kód:

Stavba: Prodloužení stoky M-4 bezejmenná ul. u Uhelné ulice , Kladno - Švermov

KSO:

Místo: Kladno - Švermov

CC-CZ:

Datum: 03.02.2017

Zadavatel:

Statutární město Kladno

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

SToKRa s.r.o.

IČ:

24843466

DIČ:

CZ24843466

Projektant:

YSV - ENGINEERING s.r.o., Praha 5

IČ:

DIČ:

Poznámka:

UPOZORNĚNÍ:

POKUD JE V TOMTO PROJEKTU UVEDEN TYP VÝROBKU, VÝROBCE NEBO DODAVATEL, V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ TO NEZNAMENÁ, ŽE DO PROJEKTOVANÉ STAVBY MUSÍ BÝT ZABUDOVÁN VÝHRADNĚ TENTO POPISOVANÝ VÝROBEK OD UVEDENÉHO VÝROBCE ČI DODAVATELE. V PROJEKTU UVEDENÝ POPIS VÝROBKŮ POLZE DOKUMENTUJE ROZSAH TECHNICKÝCH PARAMETRŮ, LIMITŮ, VLASTNOSTÍ POPŘ. MINIMÁLNÍ KVALITATIVNÍ NEBO ESTETICKÝ STANDARD VÝROBKU, KTERÝ MÁ BÝT K DANÉMU ÚČELU A V DANÉM MÍSTĚ POUŽIT. VŠECHNY POPISY JE PROTO TŘEBA CHÁPAT VE SMYSLU "NAPŘÍKLAD VÝROBEK XY" NEBO "MINIMÁLNĚ VE STANDARDU VÝROBKU XY". PŘI POUŽITÍ JINÉHO VÝROBKU MUSÍ TENTO SPLŇOVAT VŠECHNY TECHNICKÉ, ALE I DALŠÍ KVALITATIVNÍ PARAMETRY JAKO VÝROBEK, KTERÝ JE ZDE UVEDEN JAKO SROVNÁVACÍ STANDARD. TOTO UPOZORNĚNÍ PLATÍ PRO CELOU PROJEKTOVOU DOKUMENTACI TZN. PRO TECHNICKOU ZPRÁVU, TEXTOVÉ PŘÍLOHY, VÝKRESY A VÝKAZ VÝMĚR.

Cena bez DPH

1 189 889,94

DPH	základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
		21,00%	1 189 889,94	249 876,89
	smížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

1 439 766,82

SToKRa s.r.o.
stavební a projektové inženýring
Čapkova 1620/2, Kladno
IČO: 24843466, DIČ: CZ24843466

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 0

Stavba: Prodloužení stoky M-4 bezejmenná ul. u Uhelné ulice , Kladno - Švermov

Místo: Kladno - Švermov

Datum: 03.02.2017

Zadavatel: Statutární město Kladno

Projektant: VSV - ENGINEERING s.r.o., Praha 5

Uchazeč: SToKRa s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		1 189 889,94	1 439 766,82	
SO 301	Stoka splaškové kanalizace	926 668,88	1 121 269,34	ING
SO 302	Kanalizační přípojky	105 221,06	127 317,48	ING
VON	Vedlejší a ostatní náklady	158 000,00	191 180,00	VON

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Prodloužení stoky M-4 bezejmenná ul. u Uhelné ulice , Kladno - Švermov

Objekt:

SO 302 - Kanalizační přípojky

KSO: 827 21
Místo: Kladno - Švermov

Zada' STOKRa s.r.o.
Statutární město Kladno

Uchazeč:
STOKRa s.r.o.

Projektant:
VSV - ENGINEERING s.r.o., Praha 5

Poznámka:

UPOZORNĚNÍ:
POKUD JE V TOMTO PROJEKTU UVEDEN TYP VÝROBKU, VÝROBCE NEBO DODAVATEL, V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ TO NEZNAMENÁ, ŽE DO PROJEKTOVANÉ STAVBY MUSÍ BÝT ZABUDOVÁN VÝHRADNĚ TENTO POPISOVANÝ VÝROBEK OD UVEDENÉHO VÝROBCE ČI DODAVATELE. V PROJEKTU UVEDENÝ POPIS VÝROBKŮ POUZE DOKUMENTUJE ROZSAH TECHNICKÝCH PARAMETRŮ, LIMITŮ, VLASTNOSTÍ POPŘ. MINIMÁLNÍ KVALITATIVNÍ NEBO ESTETICKÝ STANDARD VÝROBKU, KTERÝ MÁ BÝT K DANÉMU ÚČELU A V DANÉM MÍSTĚ POUŽIT. VŠECHNY POPISY JE PROTO TŘEBA CHÁPAT VE SMYSLU "NAPŘÍKLAD VÝROBEK XY" NEBO "MINIMÁLNĚ VE STANDARDU VÝROBKU XY". PŘI POUŽITÍ JINÉHO VÝROBKU MUSÍ TENTO SPLŇOVAT VŠECHNY TECHNICKÉ, ALE I DALŠÍ KVALITATIVNÍ PARAMETRY JAKO VÝROBEK, KTERÝ JE ZDE UVEDEN JAKO SROVNÁVACÍ STANDARD. TOTO UPOZORNĚNÍ PLATÍ PRO CELOU PROJEKTOVOU DOKUMENTACI TZN. PRO TECHNICKOU ZPRÁVU, TEXTOVÉ PŘÍLOHY, VÝKRESY A VÝKAZ VÝMĚR.

CC-CZ:
Datum: 03.02.2017

IČ:
DIČ:

IČ: 24843466
DIČ: CZ24843466

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

105 221,06

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	105 221,06	21,00%	22 096,42
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

127 317,48

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Prodloužení stoky M-4 bezejmenná ul. u Uhelné ulice , Kladno - Švermov

Objekt:

SO 302 - Kanalizační přípojky

Místo:

Kladno - Švermov

Datum:

03.02.2017

Zadavatel:

Statutární město Kladno

Projektant:

VSV - ENGINEERING s.r.o., Praha

Uchazeč:

SToKRa s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

105 221,06

HSV - Práce a dodávky HSV

105 221,06

1 - Zemní práce

64 129,40

3 - Svislé a kompletní konstrukce

15 660,00

4 - Vodovodné konstrukce

1 007,41

8 - Trubní vedení

21 122,94

998 - Přesun hmot

3 301,31

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Prodloužení stoky M-4 bezejmenná ul. u Uhelné ulice , Kladno - Švermov

Objekt:

SO 302 - Kanalizační přípojky

Místo: Kladno - Švermov

Datum: 03.02.2017

Zadavatel: Statutární město Kladno

Projektant: VSV - ENGINEERING s.r.o., Praha 5

Uchazeč: STOKRa s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

105 221,06

D HSV Práce a dodávky HSV

105 221,06

D 1 Zemní práce

64 129,40

1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	48,000	99,00	4 752,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	-----	--------	-------	----------	----------------

PP Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min

VV 2*24 48,000

2	K	115101241	Čerpání vody na dopravní výšku do 50 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	2,000	243,00	486,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	-----	-------	--------	--------	----------------

PP Čerpání vody na dopravní výšku přes 25 do 50 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min

3	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	16,913	260,00	4 397,38	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

PP Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3

VV hloubka výkopu po odstranění krytu tl.300 mm (odstranění je zahrnuto ve stoce M-4)

VV třetina výkopku bude použita ke zpětnému zásypu = 22,55 x 0,30 = 6,765 m3 (odvoz na mezideponii a zpět) 80,1

VV z původní tl.povrchu 300 mm se zvýší tl. povrchu o 200 mm = 10,44*1,2*0,2 = 2,506 m3 výkopku se odveze na skládku s poplatkem

VV nakupovaný materiál pro zpětný zásyp = 22,55-6,765-2,506-10,44*1,2*0,1-3,46*1,2*(0,2+0,1)-6,98*1,2*(0,15+0,1)=22,55-6,765-1,25-1,25-2,09=11,195 m3

VV 10,44*1,2*1,8 22,550

VV 3. tř. těžitelnosti zeminy - 75% 50,7

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		22,55*0,75		16,913			
4	K	132201209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	5,074	24,00	121,78	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3					
	VV		16,913*0,3 *Přepočtené koeficientem množství		5,074			
5	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	5,638	363,00	2 046,59	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3			140,5		
	VV		hloubka výkopu po odstranění krytu tl.300 mm (odstranění je zahrnuto ve stoce M-4)					
	VV		třetina výkopku bude použita ke zpětnému zásypu = 22,55 x 0,30 = 6,765 m3 (odvoz na mezideponii a zpět)					
	VV		z původní tl.povrchu 300 mm se zvýší tl. povrchu o 200 mm = 10,44*1,2*0,2 = 2,506 m3 výkopku se odveze na skládku s poplatkem					
	VV		nakupovaný materiál pro zpětný zásyp = 22,55-6,765-2,506-10,44*1,2*0,1-3,46*1,2*(0,2+0,1)-6,98*1,2*(0,15+0,1)=22,55-6,765-1,25-1,25-2,09=11,195 m3					
	VV		10,44*1,2*1,8		22,550			
	VV		4.tř. těžitelnosti zeminy - 25%					
	VV		22,55*0,25		5,638			
6	K	132301209	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	1,691	55,80	94,36	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 4			24		
	VV		5,638*0,3 *Přepočtené koeficientem množství		1,691			
7	K	151821111	Osazení a odstranění pažicového boxu středního hl výkopu do 3,5 m š do 1,2 m	m2	37,584	389,00	14 620,18	CS ÚRS 2016 01
	PP		Pažicí boxy pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení střední osazení a odstranění hloubka výkopu do 3,5 m, šířka do 1,2 m			309		
	VV		10,44*1,8*2		37,584			
8	K	151821211	Příplatek k pažicím boxu střednímu hl výkopu do 3,5 m š do 1,2 m za první a ZKD den zapažení	m2	150,336	17,70	2 660,95	CS ÚRS 2016 01
	PP		Pažicí boxy pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení střední Příplatek za první a každý další den zapažení 1 m2 výkopu k ceně 151 82-1111					
	VV		37,584*4 *Přepočtené koeficientem množství		150,336			
9	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	22,550	89,30	2 013,72	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV		10,44*1,2*1,8		22,550			
10	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	13,530	90,80	1 228,52	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m			49,8		
	VV		odvoz původního výkopku na mezideponii a zpět ke zpětným zásypům:					
	VV		třetina výkopku bude použita ke zpětnému zásypu = 22,55 x 0,30 = 6,765 m3 (odvoz na mezideponii a zpět)					
	VV		22,55*0,3*2		13,530	1081		
11	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	15,785	250,00	3 946,25	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		odvoz výkopku na skládku s poplatkem:					
	VV		10,44*1,2*1,8-6,765		15,785			
12	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	6,765	191,50	1 295,50	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV		nakládání původního výkopku na mezideponii pro zpětný zásyp					
	VV		22,55*0,3		6,765			
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	15,785	15,20	239,93	CS ÚRS 2016 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky			150		
14	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	25,256	550,00	13 890,80	CS ÚRS 2016 01
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
	VV		15,785*1,6 Přepočtené koeficientem množství		25,256	191,5		
15	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	17,960	99,90	1 794,20	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		třetina výkopku bude použita ke zpětnému zásypu = 22,55 x 0,30 = 6,765 m3 (odvoz na mezideponii a zpět)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		6,765		6,765			
	VV		nakupovaný materiál pro zpětný zásyp = 22,55-6,765-2,506-10,44*1,2*0,1-3,46*1,2*(0,2+0,1)-6,98*1,2*(0,15+0,1)=22,55-6,765-1,25-1,25-2,09=11,195 m3					
	VV		11,195		11,195	99,9		
	VV		Součet		17,960			
16	M	583312000	štěrkopísek netříděný zásypový materiál	t	22,390	319,00	7 142,41	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopískový) kamenivo mimo normu frakce 0-2 štěrkopísek netříděný					
	VV		nakupovaný materiál pro zpětný zásyp = 22,55-6,765-2,506-10,44*1,2*0,1-3,46*1,2*(0,2+0,1)-6,98*1,2*(0,15+0,1)=22,55-6,765-1,25-1,25-2,09=11,195 m3					
	VV		11,195		11,195			
	VV		11,195*2 Přepočtené koeficientem množství		22,390			
17	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	3,108	411,00	1 277,39	CS ÚRS 2016 01
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny					
	VV		3,46*1,2*(0,2+0,1)		1,246			
	VV		6,98*1,2*(0,15+0,1)		2,094			
	VV		odpočet potrubí:			1597		
	VV		-3,14*0,1*0,1*3,46		-0,109			
	VV		-3,14*0,075*0,075*6,98		-0,123			
	VV		Součet		3,108			
18	M	583313450	kamenivo těžené drobné tříděné frakce 0-4	t	6,216	322,00	2 001,55	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopískový) kamenivo těžené drobné D<=2 mm (ČSN EN 13043) D<=4 mm (ČSN EN 12620, ČSN EN 13139) d=0 mm, D<=6,3 mm (ČSN EN 13242) frakce 0-4 tříděná					
	VV		3,108*2 Přepočtené koeficientem množství		6,216	240		
19	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m2	12,528	9,57	119,89	CS ÚRS 2016 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním					
	VV		10,44*1,2		12,528	248		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 3			Svislé a kompletní konstrukce					15 660,00
20	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	10,440	1 500,00	15 660,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace					
D 4			Vodorovné konstrukce					1 007,41
21	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	1,253	804,00	1 007,41	CS ÚRS 2016 01
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
VV			10,44*1,2*0,1					1,253
D 8			Trubní vedení					89,3
22	K	871315211	Kanalizační potrubí plastové tuhost třídy SN4 DN150	m	6,980	292,00	2 038,16	CS ÚRS 2016 01
PP			Kanalizační potrubí plastové v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 4 DN 150					
23	K	871355211	Kanalizační potrubí plastové tuhost třídy SN4 DN200	m	6,980	416,00	2 903,68	CS ÚRS 2016 01
PP			Kanalizační potrubí plastové v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, tuhost třídy SN 4 DN 200					
24	K	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 150	kus	4,000	144,00	576,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC systém KG nebo z polypropylenu systém KG 2000 v otevřeném výkopu jednoosých DN 150					
25	M	286113610	koleno kanalizace plastové 150x45°	kus	4,000	129,00	516,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční kolena plastová 150x45°					
26	K	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200	kus	2,000	179,00	358,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC systém KG nebo z polypropylenu systém KG 2000 v otevřeném výkopu jednoosých DN 200					
27	M	286113660	koleno kanalizace plastové 200x45°	kus	2,000	680,00	1 360,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční kolena plastová 200x45°					250
28	K	877375221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 300	kus	6,000	396,00	2 376,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC systém KG nebo z polypropylenu systém KG 2000 v otevřeném výkopu dvouosých DN 300					
29	M	286114040	odbočka kanalizační plastová s hrdlem 300/150/45°	kus	4,000	1 298,00	5 192,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční odbočky plastové 300/150/45'								
30	M	286114050	odbočka kanalizační plastová s hrdlem 300/200/45°	kus	2,000	2 580,00	5 160,00	CS ÚRS 2016 01
PP Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční odbočky plastové 300/200/45'								
						15,2		
31	K	89235111R	Zkouška těsnosti vodou kanalizačního potrubí DN 150 nebo 200	m	10,440	19,60	204,62	
32	K	899722112	Krycí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	10,440	42,00	438,48	CS ÚRS 2016 01
PP Krycí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm								
D 998 Přesun hmot							3 301,31	
33	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	28,707	115,00	3 301,31	CS ÚRS 2016 01
PP 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								

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Prodloužení stoky M-4 bezejmenná ul. u Uhelné ulice , Kladno - Švermov

Objekt:

SO 301 - Stoka splaškové kanalizace

KSO: 827 21
Místo: Kladno - Švermov

CC-CZ:
Datum: 03.02.2017

Zada: STokRa s.r.o.
Statutární město Kladno

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
STokRa s.r.o.

IČ: 24843466
DIČ: CZ24843466

Projektant:
VSV - ENGINEERING s.r.o., Praha 5

IČ:
DIČ:

Poznámka:

UPOZORNĚNÍ:
POKUD JE V TOMTO PROJEKTU UVEDEN TYP VÝROBKU, VÝROBCE NEBO DODAVATEL, V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ TO NEZNAMENÁ, ŽE DO PROJEKTOVANÉ STAVBY MUSÍ BÝT ZABUDOVÁN VÝHRADNĚ TENTO POPISOVANÝ VÝROBEK OD UVEDENÉHO VÝROBCE ČI DODAVATELE. V PROJEKTU UVEDENÝ POPIS VÝROBKŮ POUZE DOKUMENTUJE ROZSAH TECHNICKÝCH PARAMETRŮ, LIMITŮ, VLASTNOSTÍ POPŘ. MINIMÁLNÍ KVALITATIVNÍ NEBO ESTETICKÝ STANDARD VÝROBKU, KTERÝ MÁ BÝT K DANÉMU ÚČELU A V DANÉM MÍSTĚ POUŽIT. VŠECHNY POPISY JE PROTO TŘEBA CHÁPAT VE SMYSLU "NAPŘÍKLAD VÝROBEK XY" NEBO "MINIMÁLNĚ VE STANDARDU VÝROBKU XY". PŘI POUŽITÍ JINÉHO VÝROBKU MUSÍ TENTO SPLŇOVAT VŠECHNY TECHNICKÉ, ALE I DALŠÍ KVALITATIVNÍ PARAMETRY JAKO VÝROBEK, KTERÝ JE ZDE UVEDEN JAKO SROVNÁVACÍ STANDARD. TOTO UPOZORNĚNÍ PLATÍ PRO CELOU PROJEKTOVOU DOKUMENTACI TZN. PRO TECHNICKOU ZPRÁVU, TEXTOVÉ PŘÍLOHY, VÝKRESY A VÝKAZ VÝMĚR.

Cena bez DPH

926 668,88

DPH	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
základní	926 668,88	21,00%	194 600,46
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 121 269,34

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Prodloužení stoky M-4 bezejmenná ul. u Uhelné ulice , Kladno - Švermov

Objekt:

SO 301 - Stoka splaškové kanalizace

Místo:

Kladno - Švermov

Datum:

03.02.2017

Zadavatel:

Statutární město Kladno

Projektant:

VSV - ENGINEERING s.r.o., Prah

Uchazeč:

SToKRa s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

926 668,88

HSV - Práce a dodávky HSV

926 668,88

1 - Zemní práce	369 885,23
2 - Zakládání	7 544,46
3 - Svislé a kompletní konstrukce	75 960,06
4 - Vodorovné konstrukce	5 633,49
5 - Komunikace pozemní	74 226,24
8 - Trubní vedení	340 530,12
997 - Přesun sutě	38 153,41
998 - Přesun hmot	14 735,87

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Prodloužení stoky M-4 bezejmenná ul. u Uhelné ulice , Kladno - Švermov

Objekt:

SO 301 - Stoka splaškové kanalizace

Místo: Kladno - Švermov

Datum: 03.02.2017

Zadavatel: Statutární město Kladno

Projektant: VSV - ENGINEERING s.r.o., Praha 5

Uchazeč: SToKR a s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

926 668,88

D HSV Práce a dodávky HSV 926 668,88

D 1 Zemní práce 369 885,23

1	K	113107163	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drčeného tl 300 mm	m2	140,580	55,10	7 745,96	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	---------	-------	----------	----------------

PP Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm

VV povrch je odstraněn pro stoku M-4 I pro kanalizační přípojky

VV tl.300 mm

VV 46,86*3 140,580

2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	192,000	99,00	19 008,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	---	-----	---------	-------	-----------	----------------

PP Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min

VV cca každý čtvrtý den stavby

VV 8*24 192,000

3	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	8,000	50,70	405,60	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	-----	-------	-------	--------	----------------

PP Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min

4	K	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	10,965	434,50	4 764,29	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

PP Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		10% z vytěženého výkopku					
	VV		46,86*1,3*1,8*0,1		10,965			
5	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	82,239	260,00	21 382,14	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		průměrná hloubka výkopu po odečtu 300 mm krytu z kameniva = 1,80 m					
	VV		(ke zpětným zásypům se využije 1/3 výkopku = 109,652 x 0,3 = 32,90 m3 - toto množství se odveze na mezideponii do cca 200 m a zpět)					
	VV		nově bude kryt z kameniva tl.500 mm , proto na zpětné zásypy nakupovaným materiálem bude zapotřebí :109,652-32,9-46,86*1,3*0,2-46,86*1,3*(0,1+0,3+0,1)					
	VV		nakupovaný materiál pro zpětný zásyp rýh :109,652-32,9-12,18-30,459 = 34,113 m3					
	VV		46,86*1,3*1,8		109,652			
	VV		3.tř.těžitelosti zeminy - 75%					
	VV		109,652*0,75		82,239			
6	K	132201209	Příplatek za leplivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	24,672	24,00	592,13	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za leplivost horniny tř. 3					
	VV		82,239*0,3 *Přepočtené koeficientem množství		24,672			
7	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	27,413	410,00	11 239,33	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		průměrná hloubka výkopu po odečtu 300 mm krytu z kameniva = 1,80 m					
	VV		(ke zpětným zásypům se využije 1/3 výkopku = 109,652 x 0,3 = 32,90 m3 - toto množství se odveze na mezideponii do cca 200 m a zpět)					
	VV		nově bude kryt z kameniva tl.500 mm , proto na zpětné zásypy nakupovaným materiálem bude zapotřebí :109,652-32,9-46,86*1,3*0,2-46,86*1,3*(0,1+0,3+0,1)					
	VV		nakupovaný materiál pro zpětný zásyp rýh :109,652-32,9-12,18-30,459 = 34,113 m3					
	VV		46,86*1,3*1,8		109,652			
	VV		4.tř.těžitelosti zeminy - 25%					
	VV		109,652*0,25		27,413			
8	K	132301209	Příplatek za leplivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	8,224	55,80	458,90	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 4					
	VV		27,413*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		8,224			
9	K	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	6,912	1 181,00	8 163,07	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti v hornině tř. 3 do 100 m3					
	VV		2 x revizní šachta					
	VV		průměrná hloubka výkopu po odečtu 300 mm krytu z kameniva = 1,80 m					
	VV		1,6*1,6*1,8*2		9,216			
	VV		(ke zpětným zásypům se využije 1/3 výkopku = 9,216 x 0,3 = 2,76 m3 - toto množství se odveze na mezideponii do cca 200 m a zpět)					
	VV		nově bude kryt z kameniva tl.500 mm , proto na zpětné zásypy nakupovaným materiálem bude zapotřebí :9,216-2,76-1,6*1,6*0,2*2-3,14*0,5*0,5*1,8*2					
	VV		nakupovaný materiál pro zpětný zásyp kolem šachet :9,216-2,76-1,024-2,826 = 2,606 m3					
	VV		3.tř.těžitelnosti zeminy - 75%					
	VV		9,216*0,75		6,912			
10	K	133201109	Příplatek za lepidlost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3	2,074	150,00	311,10	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3					
	VV		6,912*0,3 'Přepočtené koeficientem množství		2,074			
11	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	35,660	191,50	6 828,89	CS ÚRS 2016 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	VV		nakládání původního výkopku na mezideponii ke zpětným zásypům					
	VV		32,9		32,900			
	VV		2,76		2,760			
	VV		Součet		35,660			
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	72,379	199,00	14 403,42	CS ÚRS 2016 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		(ke zpětným zásypům se využije 1/3 výkopku = 109,652 x 0,3 = 32,90 m3 - toto množství se odveze na mezideponii do cca 200 m a zpět)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		32,9		32,900			
	VV		nakupovaný materiál pro zpětný zásyp rýh :109,652-32,9-12,18-30,459 = 34,113 m3					
	VV		34,113		34,113			
	VV		{ ke zpětným zásypům se využije 1/3 výkopku = 9,216 x 0,3 = 2,76 m3 - toto množství se odveze na mezideponii do cca 200 m a zpět)					
	VV		2,76		2,760			
	VV		nakupovaný materiál pro zpětný zásyp kolem šachet :9,216-2,76-1,024-2,826 = 2,606 m3					
	VV		2,606		2,606			
	VV		Součet		72,379			
13	K	133301101	Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	2,304	1 597,00	3 679,49	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 4 do 100 m3					
	VV		2 x revízní šachta					
	VV		1,6*1,6*1,8*2		9,216			
	VV		4.tř.těžitelosti zeminy - 25%					
	VV		9,216*0,25		2,304			
14	K	133301109	Příplatek za leplivost u hloubení šachet v hornině tř. 4	m3	0,691	240,00	165,84	CS ÚRS 2016 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za leplivost horniny tř. 4					
	VV		2,304*0,3 *Přepočtené koeficientem množství		0,691			
15	K	151821112	Osazení a odstranění pažicového boxu středního hl výkopu do 3,5 m š do 2,5 m	m2	210,252	419,00	88 095,59	CS ÚRS 2016 01
	PP		Pažicové boxy pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení střední osazení a odstranění hloubka výkopu do 3,5 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m					
	VV		46,86*2,1*2		196,812			
	VV		1,6*4*2,1		13,440			
	VV		Součet		210,252			
16	K	151821212	Příplatek k pažicovému boxu středního hl výkopu do 3,5 m š do 2,5 m za první a ZKD den zapažení	m2	1 574,496	17,70	27 868,58	CS ÚRS 2016 01
	PP		Pažicové boxy pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení střední Příplatek za první a každý další den zapažení 1 m2 výkopu k ceně 151 82-1112					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		196,812*8 Přepočtené koeficientem množství		1 574,496			
17	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	54,826	89,30	4 895,96	CS ÚRS 2016 01
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	VV		50%					
	VV		46,86*1,3*1,8*0,5		54,826			
18	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	71,320	90,80	6 475,86	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	VV		odvoz výkopku na meздеponii a zpět ke zpětnému použití:					
	VV		(ke zpětným zásypům se využije 1/3 výkopku = 109,652 x 0,3 = 32,90 m3 - toto množství se odveze na meздеponii do cca 200 m a zpět)					
	VV		32,9*2		65,800			
	VV		(ke zpětným zásypům se využije 1/3 výkopku = 9,216 x 0,3 = 2,76 m3 - toto množství se odveze na meздеponii do cca 200 m a zpět)					
	VV		2,76*2		5,520			
	VV		Součet		71,320			
19	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	83,208	250,00	20 802,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		odvoz výkopku na skládku s poplatkem:					
	VV		46,86*1,3*1,8-32,9		76,752			
	VV		1,6*1,6*1,8*2-2,76		6,456			
	VV		Součet		83,208			
20	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	118,868	15,20	1 806,79	CS ÚRS 2016 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
	VV		(uložení na meздеponii i skládku s poplatkem)					
	VV		46,86*1,3*1,8		109,652			
	VV		1,6*1,6*1,8*2		9,216			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		118,868			
21	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	133,133	550,00	73 223,15	CS ÚRS 2016 01
	PP		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)					
	VV		46,86*1,3*1,8-32,9		76,752			
	VV		1,6*1,6*1,8*2-2,76		6,456			
	VV		Součet		83,208			
	VV		83,208*1,6 *Přepočtené koeficientem množství		133,133			
22	M	583312000	štěrkopísek netříděný zásypový materiál	t	73,438	319,00	23 426,72	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo mimo normu frakce 0-2 štěrkopísek netříděný					
	VV		nakupovaný materiál pro zpětný zásyp rýh :109,652-32,9-12,18-30,459 = 34,113 m3					
	VV		34,113		34,113			
	VV		nakupovaný materiál pro zpětný zásyp kolem šachet :9,216-2,76-1,024-2,826 = 2,606 m3					
	VV		2,606		2,606			
	VV		Součet		36,719			
	VV		36,719*2 *Přepočtené koeficientem množství		73,438			
23	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	21,056	411,00	8 654,02	CS ÚRS 2016 01
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 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					
	VV		46,86*1,3*(0,3+0,1)		24,367			
	VV		odpočet potrubí:					
	VV		-3,14*0,15*0,15*46,86		-3,311			
	VV		Součet		21,056			
24	M	583313450	kamenivo těžené drobné tříděné frakce 0-4 (max.fr. 16 mm)	t	42,112	322,00	13 560,06	CS ÚRS 2016 01
	PP		Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo těžené drobné D<=2 mm (ČSN EN 13043) D<=4 mm (ČSN EN 12620, ČSN EN 13139) d=0 mm, D<=6,3 mm (ČSN EN 13242) frakce 0-4 tříděná					
	VV		21,056*2 *Přepočtené koeficientem množství		42,112			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	201,498	9,57	1 928,34	CS ÚRS 2016 01
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
	VV		46,86*3		140,580			
	VV		46,86*1,3		60,918			
	VV		Součet		201,498			
D	2		Zakládání				7 544,46	
26	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	46,860	161,00	7 544,46	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm					
	VV		pracovní drenáž (po ukončení prací bude funkce zrušena)					
	VV		46,86		46,860			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				75 960,06	
27	K	359901111	Vyčištění stok	m	46,860	121,00	5 670,06	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vyčištění stok jakékoli výšky					
28	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	46,860	1 500,00	70 290,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace					
D	4		Vodorovné konstrukce				5 633,49	
29	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženeho	m3	6,092	804,00	4 897,97	CS ÚRS 2016 01
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženeho 0 až 4 mm					
	VV		46,86*1,3*0,1		6,092			
30	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,225	2 425,00	545,63	CS ÚRS 2016 01
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	VV		desky pod revizní šachty					
	VV		1,5*1,5*0,05*2		0,225			
31	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	0,600	316,50	189,90	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
VV			1,5*4*0,05*2		0,600			
D	5		Komunikace pozemní				74 226,24	
32	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	140,580	226,00	31 771,08	CS ÚRS 2016 01
PP			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
VV			povrch je pro pro stoku M-4 i pro kanalizační přípojky					
VV			štěrkodrt' fr. 0-63 mm					
VV			46,86*3		140,580			
33	K	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	140,580	302,00	42 455,16	CS ÚRS 2016 01
PP			Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm					
VV			povrch je pro pro stoku M-4 i pro kanalizační přípojky					
VV			štěrkodrt' fr. 0-63 mm					
VV			46,86*3		140,580			
D	8		Trubní vedení				340 530,12	
34	K	871370310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 300	m	46,860	64,00	2 999,04	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 300					
35	M	286171260	trubka kanalizační PP SN 10, dl. 6m, DN 300	kus	8,000	10 800,00	86 400,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Trubky z polypropylenu a kombinované potrubí kanalizační podzemní systém PP trubky kanalizační hladké PP SN 10 dle ONR 20 513, třívstvě délka 6 m DN 300					
36	K	877375211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 300	kus	1,000	256,00	256,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC systém KG nebo z polypropylenu systém KG 2000 v otevřeném výkopu jednoosých DN 300					
37	M	286171750	koleno kanalizační PP 30° DN 300	kus	1,000	4 120,00	4 120,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Trubky z polypropylenu a kombinované potrubí kanalizační podzemní systém PP kolena PP 30° DN 300					
38	K	89238110R	Zkouška vodotěsnosti vodou kanalizačního potrubí DN300	m	46,860	36,00	1 686,96	
39	K	89249111R	Zkouška vodotěsnosti vodou kanalizačních šachet DN 1000	m	4,000	225,00	900,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2*2		4,000			
40	K	894812421	Revizní a čistící šachta plastová typ DN 1000/315 šachtové dno 15°, 30°, 45°, 90°	kus	2,000	36 700,00	73 400,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Revizní a čistící šachta plastová pro hladké trouby (např. systém KG) DN 1000 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 1000/315 15 st., 30 st., 45 st., 90 st.					
	P		Poznámka k položce: - položka zahrnuje i podsyp ze štěrkopisku v tl.100 mm					
	VV		viz. PD Tabulka šachet					
	VV		šachtové dno průtočné - 1 x vtok + 1 x výtok					
	VV		1		1,000			
	VV		šachtové dno s jedním výtokem					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
41	K	89481243R	Revizní a čistící šachta plastová DN 1000 šachtová skruž světlé hloubky 1200 mm	kus	2,000	33 600,00	67 200,00	
	PP		Revizní a čistící šachta plastová pro hladké trouby (např. systém KG) DN 1000 šachtová skruž, světlé hloubky 1 200 mm					
	VV		viz. PD Tabulka šachet					
	VV		2		2,000			
42	K	894812454	Revizní a čistící šachta plastová DN 1000 poklop litinový s konusem a betonovým prstencem do 40 t	kus	2,000	41 200,00	82 400,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Revizní a čistící šachta plastová pro hladké trouby (např. systém KG) DN 1000 poklop (mříž) litinový s přechodovým konusem a betonovým prstencem, pro zatížení od 25 t do 40 t					
	VV		viz. PD Tabulka šachet					
	VV		2		2,000			
43	M	286614970	žebřík do plastové revizní šachty L=1,63 vč.příslušenství	kus	2,000	9 600,00	19 200,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Revizní šachty a dvorní vpusti - kanalizační šachty vstupní žebřík L=1,63 vč.příslušenství					
44	K	899722112	Krycí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	m	46,860	42,00	1 968,12	CS ÚRS 2016 01
	PP		Krycí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm					
	D	997	Přesun sutě				38 153,41	
45	K	997221551	Vodorovná doprava sutě ze sypkých materiálů do 1 km	t	56,232	37,60	2 114,32	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
46	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	506,088	10,10	5 111,49	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		56,232*9 Přepočtené koeficientem množství		506,088			
47	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	56,232	550,00	30 927,60	CS ÚRS 2016 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva					
	D	998	Přesun hmot				14 735,87	
48	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	128,138	115,00	14 735,87	CS ÚRS 2016 01
	PP		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					